

**Costa Rica**

**Unidad de Planificación y Evaluación (UPE), INA**

**Instituto Nacional de Aprendizaje: Servicios de  
Capacitación y Formación Profesional Ejecutados 2019**

9 Junio 2020

# Producción de los Metadatos

<b>Productor de los Metadatos</b>	Nuria Madrigal Castro (UPE) , Proceso de Evaluación y Estadística , Coordinación, procesamiento y generación de las estadísticas
<b>Fecha de Producción</b>	23 Mayo 2020
<b>Versión</b>	
<b>Identificación</b>	IDD-CRI-INA-SCFP-2019

Este documento fue producido utilizando el [IHSN Microdata Management Toolkit](#)

# Indice

<a href="#">Resumen General.....</a>	<a href="#">1</a>
<a href="#">Cobertura y Dominio Temático.....</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">Productores y Auspiciadores.....</a>	<a href="#">7</a>
<a href="#">Muestreo.....</a>	<a href="#">7</a>
<a href="#">Recolección de Datos.....</a>	<a href="#">7</a>
<a href="#">Tratamiento y Validación de Datos.....</a>	<a href="#">8</a>
<a href="#">Accesibilidad.....</a>	<a href="#">10</a>
<a href="#">Derechos y Notas Legales.....</a>	<a href="#">10</a>
<a href="#">Descripción de los Archivos.....</a>	<a href="#">11</a>
<a href="#">Matricula Neta Total cierre 2019.....</a>	<a href="#">11</a>
<a href="#">Matrículas Programa Cierre 2019.....</a>	<a href="#">11</a>
<a href="#">Egresados CIERRE 2019.....</a>	<a href="#">12</a>
<a href="#">UP Servicios TOTAL Cierre 2019.....</a>	<a href="#">13</a>
<a href="#">Lista de variables.....</a>	<a href="#">15</a>
<a href="#">Matricula Neta Total cierre 2019.....</a>	<a href="#">15</a>
<a href="#">Matrículas Programa Cierre 2019.....</a>	<a href="#">17</a>
<a href="#">Egresados CIERRE 2019.....</a>	<a href="#">19</a>
<a href="#">UP Servicios TOTAL Cierre 2019.....</a>	<a href="#">20</a>
<a href="#">Descripción de la variable.....</a>	<a href="#">23</a>
<a href="#">Matricula Neta Total cierre 2019.....</a>	<a href="#">23</a>
<a href="#">Matrículas Programa Cierre 2019.....</a>	<a href="#">45</a>
<a href="#">Egresados CIERRE 2019.....</a>	<a href="#">60</a>
<a href="#">UP Servicios TOTAL Cierre 2019.....</a>	<a href="#">73</a>
<a href="#">Documentación.....</a>	<a href="#">_____</a>



## Costa Rica (2019)

### Instituto Nacional de Aprendizaje: Servicios de Capacitación y Formación Profesional Ejecutados 2019 (SCFP)

Resumen General	
<b>Tipo</b>	Registros Administrativos
<b>Identificación</b>	CRI-SERVICIOS-INA-2019
<b>Series</b>	<p>La información de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional (SCFP), fue recopilada antes del año 1990, en forma manual a través de formularios. Se hacía un conteo y tabulados correspondientes a la ejecución de los servicios de formación en la Unidad de Planificación y Evaluación (UPE). Siendo ésta staff de la Presidencia Ejecutiva, además, de ser el ente oficial de la generación de las estadísticas de los servicios impartidos por el Instituto, como ya se indicó. Esta etapa de procesamiento manual de los datos, implicaba mucho trabajo, errores de medición y no se tenía certeza de la cobertura de la totalidad de la información.</p> <p>La automatización de los sistemas de información llegó con la entrada del nuevo milenio, año 2001, surge el Sistema de Información Estudiantil (SIE), con el propósito de solventar los problemas presentados en el sistema manual. En el año 2006, se cambia de la plataforma implementada con el SIE al Sistema Estadístico de Monitoreo de Servicios (SEMS), vigente hasta la actualidad. Este es un sistema de información dinámico, flexible e interactivo online, desarrollado bajo el software para sistemas ORACLE. Permite la realización de cambios y ajustes acordes con los cambios tecnológicos, según la evolución y adaptación del INA, a los modelos curriculares de actualidad y las necesidades de formación de su entorno, en los diferentes sectores productivos del país.</p> <p>El SEMS es alimentado por el personal del Proceso de Servicio al Usuario y el personal de los centros ejecutores. en lo referente a la digitación de la matrícula y liquidación de los servicios, así como la entrega de constancias y certificados a la población participante (según las funciones de cada persona funcionaria), procesos realizados en cada uno de los centros ejecutores. El INA cuenta con sesenta centros de formación, que conforman las nueve unidades regionales, ubicadas a lo largo y ancho de Costa Rica.</p> <p>El SEMS tiene una interface con el Sistema de Servicios (SISER), el cual contiene el diseño de la oferta formativa dado por los doce Núcleos Tecnológicos, correspondientes a los doce sectores productivos de la economía; así como la programación anual de los servicios de capacitación y formación profesional (PASER) a nivel de las nueve unidades regionales y centros ejecutores.</p> <p>Por otro lado, la Formación Profesional ha implicado un gran dinamismo en el desarrollo de una currícula que esté al día con los cambios tecnológicos, en los diferentes sectores económicos y productivos del país, tal que se pueda ofertar servicios de formación y capacitación que realmente respondan a las necesidades de las diversas poblaciones meta.</p> <p>De ahí, se origina el hecho de tener que aplicar tratamientos estadísticos diferenciados a los datos provenientes de algunas poblaciones meta y a cada servicio de capacitación y formación profesional, tanto a nivel de captura de datos como de procesamiento de los mismos.</p> <p>De tal forma, en la Unidad de Planificación y Evaluación, se tienen las bases de datos históricos de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional, que han permitido la</p>

generación de: anuarios, documentos, seguimiento a indicadores de los planes operativos institucionales, informes a instituciones contraloras de la República, entre otros; los cuáles deben ser proporcionados en períodos específicos de tiempo. A su vez, se le da respuesta a las solicitudes de información requerida, ya sea por usuarios internos o externos al Instituto, con una creciente demanda de información estadística.

## **Resumen**

### **MISIÓN DEL INA**

"El Instituto Nacional de Aprendizaje forma, capacita y certifica a personas físicas y jurídicas, para contribuir al crecimiento personal, movilidad social, productividad y competitividad; que permita al país adaptarse a los cambios que el entorno exige.

La formación profesional se refiere a todos aquellos estudios y aprendizajes encaminados a la inserción, reinserción y actualización laboral, cuyo objetivo principal es aumentar y adecuar el conocimiento y habilidades de los actuales y futuros trabajadores a lo largo de toda la vida.

### **MODELO CURRICULAR VIGENTE:**

La oferta formativa del INA está basada en "El Modelo Curricular para la Formación Profesional que asume predominantemente el enfoque tecnológico, ya que se caracteriza por enfatizar estrategias más efectivas para el desarrollo del proceso enseñanza-aprendizaje, por tanto se prioriza la capacitación o formación programada, paquetes didácticos y sistemas modulares, entre otros. El modelo curricular vigente corresponde al año 2006.

Los elementos curriculares que asume el modelo de diseño son: el contexto social, las personas participantes, el personal docente, los objetivos, los contenidos, la metodología, los recursos y la evaluación.

### **OBJETIVOS DEL MODELO CURRICULAR VIGENTE (2006):**

1. Sistematizar los procesos para el desarrollo curricular de la oferta formativa.
2. Organizar en forma lógica y coherente el proceso del diseño curricular.
3. Facilitar el proceso de diseño curricular hacia la adquisición de las competencias requeridas por las personas en las diferentes actividades económicas.
4. Propiciar alternativas que le permitan al INA brindar una respuesta flexible, eficiente, dinámica y oportuna a las necesidades y requerimientos de formación profesional en la sociedad costarricense.
5. Realimentar los diferentes procesos del diseño curricular, por medio de la revisión oportuna y el ajuste permanente de los productos curriculares.

### **CARACTERÍSTICAS DEL MODELO CURRICULAR VIGENTE:**

Este modelo establece las pautas para el desarrollo de la oferta regular y la oferta específica, según las características siguientes:

- A. Flexible Los productos que se derivan de la aplicación de este modelo son susceptibles de cambios o variaciones según las circunstancias o necesidades institucionales y de los clientes.

B. Eficiente Permite disponer de una oferta curricular ajustada a las necesidades y requerimientos del cliente, lográndose así cumplir con el efecto que se desea.

C. Dinámico Se ajusta permanentemente a los cambios que se suscitan en el medio productivo y a las expectativas de los clientes, especialmente aquellos producidos por las nuevas tecnologías.

D. Oportuno: Permite que los procesos curriculares y sus productos respondan a tiempo con las demandas y requerimientos de los clientes, para estar a la vanguardia de las nuevas tendencias del mercado laboral.

## SISTEMA ESTADÍSTICO DE MONITOREO DE SERVICIOS DE CAPACITACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL (SEMS)

---

El Instituto Nacional de Aprendizaje cuenta con el Sistema SEMS, desde el año 2001. Dicho sistema es alimentado a través de sesenta centros ejecutores de los servicios de formación y capacitación, distribuidos a nivel nacional en nueve Unidades Regionales. Existen doce Núcleos Tecnológicos encargados del diseño y actualización de la oferta formativa, representando los doce sectores productivos, hasta el año 2008 los Núcleos también ejecutaban servicios de capacitación.

## SERVICIOS DE CAPACITACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL OFRECIDOS

---

Los servicios de capacitación y formación profesional (SCFP) ofrecidos durante este año e incorporados en esta operación estadística son:

- \* Programa de Capacitación y Formación Profesional
- \* Módulo Certificable
- \* Asistencia Técnica y Servicio Diferenciado
- \* Certificación de competencias laborales
- \* Acreditación de estándares de calidad y formación profesional (no incluido en esta operación estadística)

A continuación se define cada uno de los servicios brindados por el Instituto Nacional de Aprendizaje:

### PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL:

---

Se refiere a la agrupación de dos o más módulos o cursos para la formación de una figura profesional. Esta figura tiene salida certificable según el nivel de cualificación: trabajador calificado, técnico y técnico especializado.

### MÓDULO CERTIFICABLE:

---

Corresponde a la oferta unimodular del Instituto Nacional de Aprendizaje en el año 2018, son cursos sueltos que se impartieron en el año. La medición estadística de este servicio se realiza por medio del número de módulos, número de matrículas y número de participantes o personas físicas.

### ASISTENCIA TÉCNICA:

---

Se orienta a satisfacer necesidades y requerimientos puntuales, técnicos, de planificación, administración y producción de bienes y servicios, tanto de las personas incorporadas a la actividad productiva como de las empresas productivas o prestatarias de servicios.

Se identifican tres tipos de asistencia técnica: asesoría técnica, servicio tecnológico y servicio diferenciado.

- \* la asesoría técnica, medida por número de servicios, número de participantes o personas físicas, número de horas y número de matrículas.

\* el servicio tecnológico y el servicio diferenciado son medidos en número de servicios y número de horas.

## CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES:

Este servicio está dirigido a reconocer, bajo la estructura de un módulo o de un programa modular, el perfil profesional requerido o las competencias laborales que posee una persona indistintamente de la forma en que la haya adquirido. Las estadísticas correspondientes a este servicio se presentan en las unidades de medida básicas: participantes, matrículas, aprobaciones y número de pruebas de certificación.

Los servicios son ofrecidos tanto a personas físicas como jurídicas, fundaciones, asociaciones solidaristas, confederaciones sindicales, organizaciones no gubernamentales, entre otras. El objetivo del Instituto es capacitar para contribuir de esa manera al mejoramiento de las condiciones de vida de las personas trabajadoras y el mejor desempeño del sector productivo nacional. Toda la información de las matrículas en cada uno de los servicios se proporciona a través del formulario FR GR 07, MATRICULA PARA EL SERVICIO DE CAPACITACION Y FORMACIÓN PROFESIONAL, que dispone el Instituto en forma manual, posteriormente dicha información es digitada en el SEMS, donde se llevan todos los archivos históricos de los servicios con los respectivos vínculos a las empresas, en caso de asesorías técnicas, servicios tecnológicos o servicios diferenciados.

El equipo de profesionales en estadística del Proceso de Evaluación y Estadísticas de Unidad de Planificación y Evaluación del Instituto, realiza mes a mes el procesamiento de la información proporcionada por el Sistema Informático (SEMS) de los servicios de formación y capacitación ejecutados. De esta manera se generan bases de datos, en este caso archivos planos, con cortes mensuales acumulativos y al final del año bases consolidadas a la fecha de cierre del año en cuestión. La información recabada en estos cortes pasa por un proceso de limpieza y control de calidad, a través de cifras de control y depuración, para garantizar la integridad y confiabilidad de la información proporcionada a los usuarios. Toda la información es procesada en bases de datos en formato SPSS y EXCEL, constituyen los registros administrativos de esta operación estadística: Matrículas, personas egresadas y servicios brindados a las empresas u organizaciones laborales.

El Proceso de Evaluación y Estadística es el encargado a nivel institucional de proporcionar la información estadística requerida, con base en las fechas de corte de procesamiento, a las entidades externas o internas. El proceso de solicitud de información se hace en forma escrita o por correo electrónico dirigida a la jefatura

<b>Tipo de Datos</b>	Registros Administrativos (adm)
<b>Unidad de Análisis</b>	<p>La unidad básica de la operación estadística es la matrícula en módulos sean certificables o de programa, es decir que se brinden en forma individual o sean parte de un programa, asistencias técnicas y certificación de competencias laborales.</p> <p>Un programa, al estar conformado por más de un módulo genera tantas matrículas de una persona como cursos tenga en su diseño.</p> <p>Para efectos de esta operación estadística se consideran:</p> <p>1) <b>MATRÍCULA:</b> de módulo certificable o de programa, asistencia técnica (asesoría) o pruebas de certificación: Es la inscripción de una persona en un servicio de formación profesional determinado. Una misma persona puede generar tantas matrículas como servicios matricule. Las matrículas son realizadas por personas físicas o jurídicas con edades de 15 años o más, ya sean nacionales o extranjeros legales en Costa Rica.</p> <p>2) <b>PERSONA EGRESADA DE PROGRAMA:</b> Se refiere a aquella persona que completó o aprobó un programa de capacitación y formación profesional cuya salida certificable lo acredite para la obtención de alguno de los niveles de cualificación establecidos en el Modelo Curricular para la formación profesional del INA. Una misma persona puede egresarse de más de un programa.</p>



3) PERSONAS CERTIFICADAS: En los otros servicios: módulos o cursos, asistencias técnicas y pruebas de certificación, cuando una persona aprueba el servicio se certifica su aprobación, estos casos los encontramos en la base de datos de matrículas totales.

4) SERVICIOS IMPARTIDOS A EMPRESAS U ORGANIZACIONES LABORALES:

Los servicios impartidos al Sector Empresarial son identificados y segregados en una base de datos específica. Una empresa o unidad productiva y organización laboral es una entidad física, de carácter tecnológico, establecido para la producción de un bien o suministrar un servicio. Puede ser pública o privada.

Se incluyen: asociaciones de desarrollo, de mujeres, de productores, solidaristas; cooperativas, empresas privadas, instituciones públicas y organismos no gubernamentales, cámaras y sindicatos.

Cada registro tiene asociada una Referencia que indica si es un programa, módulo o curso certificable, asistencia técnica o certificación de competencias laborales, el tipo de formación, el centro ejecutor donde se dio el servicio, sector y subsector productivo y el código del módulo.

Las bases de datos son acumuladas al cierre anual. Durante el año se realizan cortes mensuales.

## Cobertura y Dominio Temático

### Dominio Temático

La operación estadística de las "Matrículas de Servicio de Capacitación y Formación Profesional" incluye:

- \* Perfil de la persona estudiante
- \* Perfil de la empresa o unidad productiva
- \* Perfil del servicio
  
- \* Estado civil de la persona matriculada
- \* Condición de actividad económica, si la persona se encontraba o no trabajando al momento de la matrícula
- \* Edad
- \* Nacionalidad de la persona participante
- \* Nivel de cualificación para las personas egresadas de planes o programas:
  - Trabajador calificado
  - Técnico
  - Técnico especializado
- \* Estado del Curso o servicio:
  - Aprobado
  - Reprobado
  - Desertor
- \* Nivel académico o de escolaridad del estudiante:
  - Sin escolaridad
  - Primaria incompleta
  - Primaria completa
  - Secundaria incompleta
  - Secundaria completa

- Superior incompleta
- Superior completa

\* Tipo de servicio:

- Oferta unimodular
- Programas de capacitación y formación profesional
- Asistencias técnicas
- Pruebas de certificación de competencias laborales.

\* Modalidad de Formación:

- Presencial
- A distancia
- Dual
- En la empresa
- Virtual
- Personalizada
- Acciones móviles

\* Por sector y subsector productivo del servicio impartido

\* Sector Económico del servicio :

- Agropecuario
- Industria
- Comercio y Servicios

\* Servicios brindados a las empresas o unidades productivas

\* Empresas según característica: tamaño, sector económico, sector productivo, actividad económica, etc.

\* Tipo de población de interés institucional:

- Adultos Mayores
- Personas con Discapacidad
- Indígenas
- Jóvenes
- Migrantes
- Privados de Libertad

\* Centro Ejecutor del Instituto Nacional de Aprendizaje, 60 centros en todo el país.

\* Por sector y subsector productivo del servicio impartido

\* Sector Económico del servicio

\* Servicios brindados a las empresas o unidades productivas

\* Empresas según característica: tamaño, sector económico, sector productivo, actividad económica, etc.

<b>Palabra Clave</b>	Formación Profesional, Capacitación, Modalidad de Formación, Matrícula, Servicio de Capacitación y Formación Profesional (SCFP), Persona Egresada de Programa, Estado de Curso, Centro Ejecutor o de Formación, Persona Participante / Estudiante, Nivel de Cualificación, Unidad Regional, Tipo de Formación, Unidad Productiva, Sector Productivo, Subsector Productivo, Sector Económico
----------------------	---

**Cobertura Geográfica**

Se cubre la totalidad de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional que se impartieron en todo el país, en las nueve Unidades Regionales conformadas por los 60 Centros Ejecutores, durante el año 2019.

### **Geographic Unit**

El nivel geográfico más pequeño de agregación cubierta por los datos es el distrito. Cabe mencionar el Centro Ejecutor donde se impartieron los servicios durante el año 2019.

### **Universo**

La operación estadística se refiere a la población de personas participantes en los Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos durante el año 2019 en todo el país, bajo las diferentes modalidades de entrega.

## **Productores y Auspiciadores**

<b>Investigadores Principales</b>	Unidad de Planificación y Evaluación (UPE), INA
<b>Otros Productores</b>	Carmen Brenes Cerdas (CBC) , Proceso de Evaluación y Estadísticas , Encargada del Proceso Vera Vargas Soto (VVS) , Proceso de Evaluación y Estadísticas , Estadística Nuria Madrigal Castro (NMC) , Proceso de Evaluación y Estadísticas , Estadística Geovanny Salas Fernández (GSF) , Proceso de Evaluación y Estadísticas , Estadístico
<b>Agencias Auspiciadoras</b>	Ley N° 6868, artículo 15. Al respecto, señala que ese Instituto recibe una contribución de parte de los patronos para financiar sus actividades de capacitación y formación profesional, contribución que es recaudada por la Caja Costarricense de Seguro Social a través del SICERE. Ley N° 6868, artículo 15. Al respecto, señala que ese Instituto recibe una contribución de parte de los patronos para financiar sus actividades de capacitación y formación profesional, contribución que es recaudada por la Caja Costarricense de Seguro Social a través del SICERE.
<b>Otros Reconocimientos</b>	Unidad de Informática , Sistema Estadístico de Monitoreo de Servicios (SEMS) , INA Personal del Proceso de Servicio al Usuario en cada una de las Unidades Regionales , Digitación de las matrículas, seguimiento de los servicios y entrega de certificados , INA Asesoría de Desarrollo Social , Registro y seguimiento a los programas sociales , INA

## **Muestreo**

### **Procedimiento de Muestreo**

La operación estadística se refiere a la ejecución de todos los servicios de capacitación y formación profesional durante el año 2019.

## **Recolección de Datos**

<b>Fechas de Recolección de Datos</b>	start 2019-01-01 end 2019-12-31
<b>Periodo de Referencia</b>	start 2019-01-01 end 2019-12-31
<b>Método de Recolección</b>	Se inicia con la información de la boleta de matrícula FR GR 07: "Matrícula para Servicios de Capacitación y Formación Profesional " que llena la persona participante y se cierra con la información de la persona docente al finalizar el servicio.

### **Cuestionarios**

1) Captación de la información de la ciudadanía

Toda la información de las matrículas es digitada en el sistema informático (SEMS) a través del formulario FR GR 07: Matrícula para el servicio de capacitación y formación profesional, en cada uno de los Centros Ejecutores

del Instituto (INA). Dicho formulario es impreso y llenado por los estudiantes o personas que requieren algún Servicio de Capacitación y Formación Profesional por parte del Instituto Nacional de Aprendizaje. El llenado de la boleta se realiza en forma manual, posteriormente la información es digitada en el sistema informático (SEMS) además, se solicita el "Consentimiento informado", de acuerdo con la Ley de Protección de los datos de las personas, a través del cual se autoriza el uso indicado de la información indicada en la boleta de matrícula.

Por otro lado se dispone de matrícula en línea, que funciona igual solamente que se realiza la inscripción digital a través de la Web del INA.

En este formulario se incluye la información del perfil de la persona participante: nombre, edad, sexo, cédula de identidad, provincia, cantón y distrito de residencia, condición de su actividad económica, nivel de escolaridad, si tiene alguna discapacidad o si está referida a través de algún programa o proyecto social específico, bajo convenios del Instituto Nacional de Aprendizaje : con Ayuda Económica, Educación Abierta, Empléate, Banca de Desarrollo, Instituto Nacional de la Mujer (INAMU). Además, si pertenece a alguna población de especial interés institucional, a saber: con discapacidad, migrante, indígena, privada de libertad.

## 2) Captación de la información del Sector Empresarial o Gubernamental

Así también, en lo referente a la atención al serctor empresarial u gubernamental, representado por el cliente Unidad Productiva u Organización Laboral se recopila la información a través de los formularios:

- \* FR GR 01, solicitud de servicios de capacitación
- \* FR GR 188, Registro de las Unidades Productivas

Las Unidades Regionales recopilan la información de toda la Unidad Productiva, que cuenta con el registro de las características como son: personería jurídica o civil, razón social, nombre comercial, localización, teléfonos, correo, contactos, tipo de empresa, tamaño de la planilla, si es Pyme, entre otras. Se captan las necesidades de servicios de capacitación y formación profesional de las empresas.

Una vez que se hace el registro de la empresa, se da seguimiento a la atención y vinculación de los servicios solicitados a través de las personas planificadores y administradoras de dichos servicios a través del formulario FR GR 17 Información Resumen del Servicio de Capacitación y Formación Profesional, en coordinación con los Núcleos Tecnológicos y las Unidades Regionales. Desde la asignación del grupo, horarios, referencia, lugar, fechas de inicio y finalización, matrícula, entre otras características del servicio, y vinculación de los trabajadores que se capaciten hasta que la persona docente designada realiza la conclusión y liquidación del servicio.

<b>Entrevistador(es)</b>	Unidades Regionales del Instituto Nacional de Aprendizaje (UR) , INA
--------------------------	--

### Supervisión

Revisión de la boleta de matrícula: FRGR07: "Matrícula para Servicios de Capacitación y Formación Profesional" al recibirla de la persona participante.

## Tratamiento y Validación de Datos

### Procesamiento de Datos

Se puede hablar de dos etapas:

1. La Etapa de la inclusión de la boleta de matrícula en el Sistema Estadístico de Monitoreo de Servicios (SEMS), a cargo de los 60 centros ejecutores del INA, distribuidos en todo el país en las 9 Unidades Regionales.
2. La Etapa de organización y preparación de la información, a cargo de la Unidad de Planificación y Evaluación, Proceso de Evaluación y Estadística, ente encargado de la administración del Sistema Estadístico de Monitoreo de Servicios (SEMS) y de la generación de estadísticas de la información referente a los Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos en el Instituto (INA). En esta etapa se pueden distinguir los siguientes pasos:

- Bajado o extracción de archivos del Sistema informático (SEMS): Se ejecutan procesos a través de los cuales se generan archivos de matrículas, personas egresadas y atención a empresas, para el período de tiempo establecido.
- Conversión de archivos a formato ".sav", SPSS: Conversión al formato del paquete estadístico SPSS para iniciar el procesamiento de los datos.
- Depuración y consistencia de datos: En este paso se realiza el etiquetado de las variables, creación de variables calculadas y generación de bases intermedias.
- Cifras de control para garantizar la integridad de la información: Se confrontan las listas con cifras de control generadas por el Sistema informático (SEMS) contra las cifras de las bases generadas en SPSS. Se tiene plan de inconsistencias que consiste en el chequeo de frecuencias y cruces de las variables de mayor relevancia. Las inconsistencias encontradas se envían a las unidades regionales para que se efectúen las correcciones necesarias.
- Consolidación de las bases de datos netas para elaboración de estadísticas, atención de solicitudes y elaboración de marcos muestrales: Se realiza la unión de las bases de cada servicio para la generación de las bases de datos: Neta total de matrículas, programas finalizados, egresados totales, atención a empresas y personas físicas.

#### **Otros relacionados al procesamiento**

La información es obtenida del Sistema Estadístico de Monitoreo de Servicios (SEMS).

La digitación, seguimiento y liquidación de los SCFP es realizada en cada uno de los procesos de Servicio al Usuario en cada unidad regional a través del SEMS.

Las etapas para la organización y preparación de la información, obtenida del Sistema Informático (SEMS), son realizadas en la Unidad de Planificación y Evaluación (UPE), específicamente el Proceso de Evaluación y Estadística, ente encargado de la generación y cortes estadísticos de la información referente a los SCFP impartidos en el Instituto (INA), descritas en el procedimiento inscrito en el Sistema de Calidad, formulario PUPE 004: "Elaboración y divulgación de Estadísticas de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional brindados por el INA".

-Se ejecutan procesos para la generación de los archivos de matrículas, personas egresadas, programas finalizados y servicios brindados a las unidades productivas o empresas atendidas.

- Proceso de conversión de archivos a formato texto a SPSS.

- Depuración y consistencia de datos.

- Cifras de control para garantizar la integridad de la información.

- Consolidación de bases de datos netas y totales.

#### **Estimaciones del Error Muestral**

Se evalúa la calidad de los datos a través de cifras de control, frecuencias de todas las variables, cruces estratégicos con variables relevantes. para determinación y divulgación de inconsistencias en la información a las unidades regionales que corresponda.

En cada cierre mensual se generan listas de errores ya sea por omisión de campos o por inconsistentes; las cuales son reportadas a las respectivas unidades regionales para ser corregidas, de manera que al cierre anual se cuente con la información depurada y se consiga la mayor calidad y veracidad de los datos.

En cuanto al volumen de la información, se comparan las cifras reportadas por servicio en el año anterior, con cálculo de tasas interanuales para revisar integridad y comportamiento de los servicios de capacitación y formación profesional.

#### **Otras Formas de Validación de los Datos**

Se lleva una bitácora de los archivos o tablas obtenidas del sistema en cada uno de los cortes estadísticos. La misma consiste en la captura de las pantallas o salidas del Sistema Informático (SEMS) cuando se extraen las bases, con la información de:

Total de registros, fecha y hora así como los parámetros suministrados en las pantallas respectivas del Sistema Informático (SEMS).

### **Accesibilidad**

<b>Institución Propietaria</b>	Instituto Nacional de Aprendizaje (INA) , <a href="http://www.ina.ac.cr">www.ina.ac.cr</a>
<b>Contacto(s)</b>	Carmen Brenes Cerdas (INA) , <a href="mailto:cbrenescerdas@ina.ac.cr">cbrenescerdas@ina.ac.cr</a> Leda Flores Aguilar (INA) , <a href="mailto:lfloresaguilar@ina.ac.cr">lfloresaguilar@ina.ac.cr</a>

#### **Confidencialidad**

La base de datos con la información confidencial de la población participante es para uso exclusivo de la Institución (INA).

La información se proporciona en metadatos, se otorga el acceso a los microdatos. Las bases de datos están anonimizadas, esto es que no contienen los datos personales de acuerdo con la Ley 8968 de: Protección de la persona frente al tratamiento de sus datos Personales.

En todas las bases fueron eliminados los siguientes datos: cédula de identidad del participante, nombre del participante, números telefónicos, dirección, entre otros.

#### **Condiciones de uso**

La emisión de estadísticas oficiales es exclusiva de la Unidad de Planificación y Evaluación (UPE) del Instituto Nacional de Aprendizaje (INA).

Se autoriza la generación de estadísticas agregadas, no se incluyen variables que permitan identificar a las personas y comprometer su confidencialidad. Queda sujeta la verificación de cualquier dato, cifra que se obtenga de estas bases de datos con las publicaciones como es el "Anuario INA en Cifras 2019".

#### **Forma de citar**

La fuente de la información se refiere a las bases de datos estadísticos de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional, generados por el Proceso de Evaluación y Estadísticas de la Unidad de Planificación y Evaluación (UPE) del Instituto Nacional de Aprendizaje (INA).

### **Derechos y Notas Legales**

#### **Nota Legal**

HAY ACCESO A LOS MICRODATOS, debido a que las bases de datos se encuentran anonimizadas.

<b>Derechos de Autor</b>	Instituto Nacional de Aprendizaje (INA)
--------------------------	---

# Descripción de los Archivos

## Contenido de la Base de Datos 4 archivo(s)

<b>Matricula Neta Total cierre 2019</b>	
<b># Casos</b>	266679
<b># Variable(s)</b>	71
<b>Estructura del Archivo</b>	Tipo: relational Clave(s): LLAVE (Referencia Módulo)
<p><b>Contenido del Archivo</b></p> <p>La base contiene todas las matrículas de los servicios impartidos por el Instituto Nacional de Aprendizaje (INA), son servicios acumulados a la fecha de cierre, en este caso al 31/12/2019. Todos los servicios están dados en términos de la unidad básica común "módulo", es decir: módulos certificables o independientes, módulos que conforman un programa, asistencias técnicas y pruebas de certificación.</p> <p>Son servicios finalizados, se incluye no solo la matrícula sino las calificaciones, así como los datos correspondientes al servicio una vez incluidas las calificaciones.</p> <p>Se crean variables identificadoras de personas participantes, que permiten contar de acuerdo a diferentes agrupaciones estratégicas, de ahí las variables con el nombre de "INA_XX_participantes".</p>	
<p><b>Productor</b></p> <p>Instituto Nacional de Aprendizaje.</p>	
<p><b>Versión</b></p> <p>Para el registro de la Boleta de Matrícula (Formulario FRGR07), durante el año 2016 se agregó el formulario FRGR182 : "Consentimiento informado para el uso de los datos personales suministrados al INA" en cumplimiento con la Ley 8698 para la Protección de los datos personales. De ahí que se tiene el consentimiento para el uso de la información en investigaciones o estudios y para el acceso de los datos sensibles de las personas.</p>	
<p><b>Controles de Tratamiento</b></p> <p>CONTROLES DE LA INTEGRIDAD DE LA BASE DE DATOS</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Generación de cifras de control de cada uno de los servicios.</li> <li>2. Generación de Reportes Estadísticos del Sistema Estadístico de Monitoreo de Servicios (SEMS).</li> <li>3. Confrontación de las cifras de los dos puntos anteriores.</li> </ol> <p>Se realizan cruces de variables clave y se aplica plan de inconsistencias, las cuales son reportadas a los responsables respectivos en las Unidades Regionales, para que procedan con los cambios correspondientes.</p>	

<b>Matrículas Programa Cierre 2019</b>	
<b># Casos</b>	45254
<b># Variable(s)</b>	46
<b>Estructura del Archivo</b>	Tipo: relational Clave(s): REFERENCIA (Referencia Madre)
<p><b>Contenido del Archivo</b></p> <p>La base contiene todas las matrículas de los programas que concluyeron o se encontraban en proceso, impartidos por el Instituto Nacional de Aprendizaje (INA).</p>	

Un programa está conformado por dos o más módulos (cursos), son de más larga duración. Los hay de 58 horas a 3.000 horas. Puede ocurrir que de un programa se de una parte (algunos módulos) en un año y otra en el siguiente año, lo que significa que hay dos estados de programas: los que finalizan durante el año, se da el último curso y los que están en proceso de ejecución, es decir tiene módulos pendientes para terminar. Por lo tanto, la matrícula se da a nivel de cada carrera técnica, agregada, y no desagregada por curso.

La base de datos de Matrícula Neta Total, contiene la matrícula desagregada por módulo o curso.

Se crean variables identificadoras de personas participantes, que permiten contar de acuerdo a diferentes agrupaciones estratégicas, de ahí las variables con el nombre de "INA\_XX\_participantes". En el entendido que una misma persona puede matricularse en más de un programa. Aunque, se trata de una proporción baja.

#### **Productor**

Instituto Nacional de Aprendizaje.

#### **Versión**

Para el registro de la Boleta de Matrícula (Formulario FRGR07), durante el año 2016 se agregó el formulario FRGR182 : "Consentimiento informado para el uso de los datos personales suministrados al INA" en cumplimiento con la Ley 8698 para la Protección de los datos personales. De ahí que se tiene el consentimiento para el uso de la información en investigaciones o estudios y para el acceso de los datos sensibles de las personas.

#### **Controles de Tratamiento**

##### **CONTROLES DE LA INTEGRIDAD DE LA BASE DE DATOS**

1. Generación de cifras de control de cada uno de los servicios.
2. Generación de Reportes Estadísticos del Sistema Estadístico de Monitoreo de Servicios (SEMS).
3. Confrontación de las cifras de los dos puntos anteriores.

Se realizan cruces de variables clave y se aplica plan de inconsistencias, las cuales son reportadas a los responsables respectivos en las Unidades Regionales, para que procedan con los cambios correspondientes.

#### **Notas**

La matrícula de un programa se genera una única vez, la persona queda automáticamente matriculada en todos los cursos que componen el programa.

### **Egresados CIERRE 2019**

# Casos	24306
# Variable(s)	39
Estructura del Archivo	Tipo: relational Clave(s): LLAVE (Referencia abreviada del programa)

#### **Contenido del Archivo**

La base contiene la población egresada del servicio de programas de capacitación y formación profesional impartidos por el INA. Es una base acumulada a la fecha de cierre, de acuerdo con la fecha de trámite del título de la persona egresada, dentro del período: del 1/1/2019 al 31/12/2019.

Cada registro corresponde a una persona que concluyó satisfactoriamente un programa, obteniendo una salida certificable o nivel de cualificación: trabajador calificado, técnico o técnico especializado para su inserción en el mercado laboral.

Cada programa está conformado por dos o más cursos y su duración es muy variada con un máximo de tres años.



El resto de los servicios como es el caso de módulos (cursos sueltos), pruebas de certificación son unimodulares, se puede ver directamente el estado de curso final: aprobado, reprobado o si desertó en la base de Físicos generados de Matrículas Neta Total anterior.

**Productor**

Instituto Nacional de Aprendizaje.

**Versión**

1

**Controles de Tratamiento**

**CONTROLES DE LA INTEGRIDAD DE LA BASE DE DATOS**

1. Generación de cifras de control.
2. Generación de Reporte Estadístico del SEMS.
3. Confrontación de las cifras de los dos puntos anteriores.

Se realizan cruces de variables clave y se aplica plan de inconsistencias, las cuales son reportadas a los responsables respectivos en las Unidades Regionales, para que procedan con los cambios correspondientes.

**Notas**

El INA no solamente gradúa personas en el servicio de programas. Por cada aprobación de cualquiera de los otros servicios, a saber módulos certificables y pruebas de certificación, se entrega un certificado de aprobación. Véase en la base de Matrículas Neta Total el estado de curso "aprobado".

**UP Servicios TOTAL Cierre 2019**

<b># Casos</b>	10605
<b># Variable(s)</b>	69
<b>Estructura del Archivo</b>	Tipo: relational Clave(s): LLAVE (Referencia Módulo)

**Contenido del Archivo**

Servicios de Formación y Capacitación Profesional impartidos al Sector Empresarial, asistencias técnicas, módulos o cursos, programas y pruebas de certificación.

Cada registro de la base de datos representa un servicio brindado a una empresa o unidad productiva u organización laboral, pública o privada.

Cada Servicio está identificado por la variable "llave" y el NUM\_IDENTIF y sucursal, que identifican el servicio y a la unidad productiva que lo recibió. Además contiene el centro ejecutor que le dio el servicio a la empresa, así como el sector y subsector productivo al que responde la necesidad de capacitación. Asimismo, puede darse el caso de que un mismo servicio de capacitación y formación profesional, por ejemplo, curso, programa fue dado con la participación de más de una unidad productiva (tiempo\_compartido) o ciudadanía, en caso contrario, si el servicio fue dado en forma exclusiva a una sola empresa por lo que tiene la característica de cupo completo.

Es una base acumulada de enero a diciembre del año 2019.

**Productor**

INA

**Versión**

1

**Controles de Tratamiento**

Se realizan procesos para detección de servicios duplicados o información faltante en las bases de datos.

Cada cuatro o cinco meses se chequeen una a una las empresas que participaron en servicios impartidos por el INA.

**Notas**

Esta base de servicios a las empresas es agregada con respecto a las matrículas o trabajadores capacitados. La variable "tot\_matri" nos da el total de matrículas de los trabajadores capacitados para cada "servicio\_empresa" impartido. Para obtener el total de matrículas de esos servicios se debe ponderar la base por la variable en cuestión (tot\_matri) por cualquiera de las clasificaciones dadas por las variables que caracterizan al servicio.

En el año 2016 se reestructuraron las variables y archivos de las unidades productivas, se realiza un levantamiento y digitación de la información de estos archivos, con campos llaves como es la cédula jurídica o física que identifican a cada empresa con servicios del INA.

# Lista de variables

## Contenido de la Base de Datos 225 variable(s)

Archivo Matricula Neta Total cierre 2019							
#	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Válido	Inválido	Pregunta
1	<a href="#">area_clave</a>	Área Clave de la Economía	discreta	numeric-4.2	102377	164302	-
2	<a href="#">CALIFICA</a>	Calificación	continua	numeric-3.0	258585	8094	-
3	<a href="#">cantestu</a>	Cantón de procedencia del estudiante	discreta	numeric-3.0	266679	0	-
4	<a href="#">cantonac</a>	Cantón donde se impartió el servicio	discreta	numeric-3.0	266679	0	-
5	<a href="#">COD_MODULO</a>	código del módulo o curso	discreta	character-8	266679	0	-
6	<a href="#">COD_PROG</a>	Código del programa	discreta	character-9	258585	0	-
7	<a href="#">COD_PROVI</a>	Provincia donde se brindó el servicio	discreta	numeric-1.0	266679	0	-
8	<a href="#">COD_SECTOR</a>	Sector Productivo	discreta	numeric-2.0	266679	0	-
9	<a href="#">Cod_Subsector</a>	Subsector Productivo	discreta	numeric-3.0	266679	0	-
10	<a href="#">COD_UNIDAD</a>	Centro Ejecutor	discreta	numeric-4.0	266679	0	-
11	<a href="#">DISTESTU</a>	Distrito de residencia del estudiante	discreta	numeric-6.0	266679	0	-
12	<a href="#">DISTRAC</a>	Distrito del servicio	discreta	numeric-5.0	266679	0	-
13	<a href="#">EDAD</a>	Edad	continua	numeric-3.0	266679	0	-
14	<a href="#">edad_jovenes</a>	Jóvenes de 15 a 35 años	discreta	numeric-1.0	266679	0	-
15	<a href="#">EJE_AMBIENTE</a>	temática ambiente	discreta	character-1	138186	0	-
16	<a href="#">EJE_EMPLEA</a>	Temática empleabilidad	discreta	character-1	139431	0	-
17	<a href="#">EJE_EMPREN</a>	Temática Emprendedurismo	discreta	character-1	96818	0	-
18	<a href="#">EJE_EQUIDAD</a>	Temática Equidad de Género	discreta	character-1	127271	0	-
19	<a href="#">ESTA_CIVIL</a>	Estado Civil	discreta	numeric-1.0	266679	0	-
20	<a href="#">ESTA_CURSO</a>	Estado del Curso	discreta	numeric-1.0	266679	0	-
21	<a href="#">ESTU_ACT</a>	Estudia actualmente	discreta	numeric-1.0	266679	0	-
22	<a href="#">F_FIN_PROG</a>	Fecha finalización del programa	discreta	character-10	258585	-	-
23	<a href="#">FEC_LIQUID</a>	Fecha de liquidación del servicio	discreta	character-10	258585	-	-
24	<a href="#">FECHA_APL</a>	Fecha de aplicación de la prueba	discreta	character-10	8094	-	-
25	<a href="#">FECHA_FIN</a>	Fecha finalización del servicio	discreta	character-10	258585	-	-
26	<a href="#">FECHA_ING</a>	Fecha de ingreso	discreta	character-10	8094	-	-
27	<a href="#">FECHA_INI</a>	Fecha de inicio del servicio	discreta	character-10	258585	-	-

Archivo Matricula Neta Total cierre 2019							
#	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Válido	Inválido	Pregunta
28	<a href="#">idioma_ingles</a>	Servicios identificados Idioma Inglés	discreta	numeric-4.2	266679	0	-
29	<a href="#">INA_cod_sector</a>	Participantes por sector productivo	discreta	numeric-1.0	266679	0	-
30	<a href="#">INA_cod_subse</a>	Participantes por subsector productivo	discreta	numeric-1.0	266679	0	-
31	<a href="#">INA_cod_unidad</a>	Participantes por Centro Ejecutor	discreta	numeric-1.0	266679	0	-
32	<a href="#">INA_participante</a>	Identificador personas físicas total	discreta	numeric-1.0	266679	0	-
33	<a href="#">INA_tipo_modul</a>	Participantes por tipo de curso	discreta	numeric-1.0	266679	0	-
34	<a href="#">INA_tipunid_par</a>	Participantes por unidad regional	discreta	numeric-1.0	266679	0	-
35	<a href="#">JORNADA_CU</a>	Jornada del curso	discreta	numeric-1.0	258585	8094	-
36	<a href="#">LLAVE</a>	Referencia Módulo	discreta	character-30	266679	0	-
37	<a href="#">Llave_unica</a>	Indicador de cada último caso de coincidencia como primario	discreta	numeric-1.0	266679	0	-
38	<a href="#">LUGAR</a>	Lugar donde se dio el servicio	discreta	numeric-1.0	258585	8094	-
39	<a href="#">MOD_DISE</a>	Módulos Diseño del programa	continua	numeric-2.0	258585	8094	-
40	<a href="#">MOD_PROG</a>	Módulos Programados con Referencia	continua	numeric-2.0	258585	8094	-
41	<a href="#">MODALIDAD</a>	Modalidad de Formación	discreta	numeric-2.0	258585	8094	-
42	<a href="#">MODALIDAD_P</a>	Modalidad de Formación del Programa	discreta	character-11	258523	0	-
43	<a href="#">Modo</a>	Modo de Formación	discreta	numeric-1.0	258585	8094	-
44	<a href="#">nacional_extranj</a>	Nacional o Extranjero	discreta	numeric-1.0	266679	0	-
45	<a href="#">NOM_serv</a>	Nombre Módulo o Servicio	discreta	character-103	266679	-	-
46	<a href="#">Nombre_progra</a>	Nombre del programa	discreta	character-103	258585	-	-
47	<a href="#">NV_ACA_BACH</a>	Bachillerato secundaria	discreta	numeric-1.0	266679	0	-
48	<a href="#">NV_ACA_COLT</a>	Estudió en colegio técnico	discreta	numeric-1.0	266679	0	-
49	<a href="#">NV_ACADE</a>	Nivel académico	discreta	numeric-1.0	266679	0	-
50	<a href="#">PROV_EST</a>	Provincia de procedencia del estudiante	discreta	numeric-1.0	266679	0	-
51	<a href="#">q</a>	Grupo de Edad	discreta	numeric-2.0	266679	0	-
52	<a href="#">REFERENCIA</a>	Referencia Madre	discreta	character-22	258585	0	-
53	<a href="#">REGION2014</a>	Región de Planificación Vigente	discreta	numeric-1.0	266679	0	-
54	<a href="#">SEC_PROGrama</a>	Sector del Programa	discreta	numeric-2.0	258585	8094	-
55	<a href="#">Sececon</a>	Sector Económico	discreta	numeric-1.0	266679	0	-
56	<a href="#">sececon_particip</a>	Personas participantes según sector económico	discreta	numeric-1.0	266679	0	-

Archivo Matricula Neta Total cierre 2019							
#	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Válido	Inválido	Pregunta
57	<a href="#">Sececon_PROG</a>	Sector Económico del Programa	discreta	numeric-1.0	258585	8094	-
58	<a href="#">SECTOR</a>	Sector donde Trabaja	discreta	numeric-1.0	266679	0	-
59	<a href="#">SEXO</a>	Sexo	discreta	numeric-1.0	266679	0	-
60	<a href="#">SUBSEC_PROG</a>	Nuevos subsectores PROGRAMA	discreta	numeric-3.0	258585	8094	-
61	<a href="#">SYS_EJEC</a>	Sistema de Ejecución	discreta	numeric-1.0	258585	8094	-
62	<a href="#">TIPO_CURSO</a>	Tipo de Curso	discreta	numeric-2.0	258585	8094	-
63	<a href="#">TIPO_INSTR</a>	Tipo de instructor	discreta	numeric-1.0	258585	8094	-
64	<a href="#">tipo_modulo</a>	Tipo de servicio	discreta	numeric-1.0	266679	0	-
65	<a href="#">tipo_modulo_rec</a>	tipo Módulo Recodificado	discreta	numeric-1.0	266679	0	-
66	<a href="#">TIPO_TRA</a>	Tipo de trabajo	discreta	numeric-1.0	266679	0	-
67	<a href="#">tipunid</a>	Unidad Regional del INA	discreta	numeric-4.0	266679	0	-
68	<a href="#">TOTAL_HRS</a>	Total de horas curso	continua	numeric-7.2	258585	8094	-
69	<a href="#">TPSERVI</a>	Tipo de Servicio	discreta	numeric-1.0	258585	8094	-
70	<a href="#">TRABAJO</a>	Condición laboral	discreta	numeric-1.0	266679	0	-
71	<a href="#">ZONA</a>	Zona geográfica del servicio	discreta	numeric-1.0	258585	8094	-

Archivo Matrículas Programa Cierre 2019							
#	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Válido	Inválido	Pregunta
1	<a href="#">ANO</a>	Año de programación del servicio	discreta	numeric-4.0	45254	0	-
2	<a href="#">ANO_FIN</a>	Año finaliza el programa	discreta	numeric-4.0	45254	0	-
3	<a href="#">ANO_INI</a>	Año inicio del programa	discreta	numeric-4.0	45254	0	-
4	<a href="#">area_clave</a>	Área Clave de la Economía	discreta	numeric-1.0	26614	18640	-
5	<a href="#">cantestu</a>	Cantón de procedencia del estudiante	discreta	numeric-3.0	45254	0	-
6	<a href="#">cantonac</a>	Cantón donde se impartió el servicio	discreta	numeric-3.0	45254	0	-
7	<a href="#">COD_PROG</a>	Código del programa	discreta	character-8	45254	0	-
8	<a href="#">COD_PROVI</a>	Provincia donde se brindó el servicio	discreta	numeric-1.0	45254	0	-
9	<a href="#">COD_UNIDAD</a>	Centro Ejecutor	discreta	numeric-4.0	45254	0	-
10	<a href="#">CUALIFICA</a>	Nivel de Cualificación	discreta	numeric-1.0	45254	0	-
11	<a href="#">DISTESTU</a>	Distrito de residencia del estudiante	discreta	numeric-6.0	45254	0	-
12	<a href="#">DISTRAC</a>	Distrito del servicio	discreta	numeric-5.0	45254	0	-
13	<a href="#">EDAD</a>	Edad	continua	numeric-3.0	45254	0	-
14	<a href="#">EJE_AMBIENTE</a>	temática ambiente	discreta	character-1	32802	0	-
15	<a href="#">EJE_EMPLEA</a>	Temática empleabilidad	discreta	character-1	33651	0	-

Archivo Matrículas Programa Cierre 2019							
#	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Válido	Inválido	Pregunta
16	<a href="#">EJE_EMPREN</a>	Temática Emprendedurismo	discreta	character-1	21029	0	-
17	<a href="#">EJE_EQUIDAD</a>	Temática Equidad de Género	discreta	character-1	29108	0	-
18	<a href="#">ESTA_CIVIL</a>	Estado Civil	discreta	numeric-1.0	45254	0	-
19	<a href="#">estado_programa</a>	-	discreta	numeric-1.0	45254	0	-
20	<a href="#">F_FIN_PROG</a>	Fecha finalización del programa	discreta	character-10	45254	-	-
21	<a href="#">idioma_ingles</a>	Contenido idioma inglés	discreta	numeric-4.2	45254	0	-
22	<a href="#">ina_participantes</a>	Identificador personas físicas total	discreta	numeric-1.0	45254	0	-
23	<a href="#">INA_tipunid_par</a>	Participantes por unidad regional	discreta	numeric-1.0	45254	0	-
24	<a href="#">MOD_DISE</a>	Módulos Diseño del programa	continua	numeric-2.0	45254	0	-
25	<a href="#">MOD_PROG</a>	Módulos Programados con Referencia	continua	numeric-2.0	45254	0	-
26	<a href="#">MODALIDAD_P</a>	Modalidad de formación del programa	discreta	character-10	45223	0	-
27	<a href="#">Modo</a>	Modo de Formación	discreta	numeric-1.0	45254	0	-
28	<a href="#">nacional_extranj</a>	Nacional o Extranjero	discreta	numeric-1.0	45254	0	-
29	<a href="#">Nombre_programa</a>	Nombre del programa	discreta	character-100	45254	0	-
30	<a href="#">NV_ACA_BACH</a>	Bachillerato secundaria	discreta	numeric-1.0	45254	0	-
31	<a href="#">NV_ACA_COLT</a>	Estudió en colegio técnico	discreta	numeric-1.0	45254	0	-
32	<a href="#">NV_ACADE</a>	Nivel académico	discreta	numeric-1.0	45254	0	-
33	<a href="#">PROV_EST</a>	Provincia de procedencia del estudiante	discreta	numeric-1.0	45254	0	-
34	<a href="#">q</a>	Grupo de Edad	discreta	numeric-2.0	45254	0	-
35	<a href="#">REFERENCIA</a>	Referencia Madre	discreta	character-20	45254	0	-
36	<a href="#">REGION2014</a>	REGION PLANIF VIGENTE	discreta	numeric-1.0	45254	0	-
37	<a href="#">SEC_PROGrama</a>	Sector del Programa	discreta	numeric-2.0	45254	0	-
38	<a href="#">Sececon_PROG</a>	Sector Económico del Programa	discreta	numeric-1.0	45254	0	-
39	<a href="#">SECTOR</a>	Sector Trabajo	discreta	numeric-1.0	45254	0	-
40	<a href="#">SEXO</a>	Sexo	discreta	numeric-1.0	45254	0	-
41	<a href="#">SUBSEC_PROG</a>	Nuevos subsectores PROGRAMA	discreta	numeric-3.0	45254	0	-
42	<a href="#">subsector_NO_t</a>	Subsectores No tradicionales de las mujeres	discreta	numeric-1.0	45254	0	-
43	<a href="#">TIPO_TRA</a>	Tipo de trabajo	discreta	numeric-1.0	45254	0	-
44	<a href="#">tipunid</a>	Unidad Regional del INA	discreta	numeric-4.0	45254	0	-
45	<a href="#">TPSERVI</a>	Tipo de Servicio	discreta	numeric-1.0	45254	0	-
46	<a href="#">TRABAJO</a>	Condición laboral	discreta	numeric-1.0	45254	0	-

Archivo Egresados CIERRE 2019							
#	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Válido	Inválido	Pregunta
1	<a href="#">ANO</a>	Año de programación del servicio	discreta	numeric-4.0	24306	0	-
2	<a href="#">cantestu</a>	Cantón de procedencia del estudiante	discreta	numeric-3.0	24306	0	-
3	<a href="#">cantonac</a>	Cantón donde se impartió el servicio	discreta	numeric-3.0	24306	0	-
4	<a href="#">COD_progra</a>	Código del programa	discreta	character-8	24306	0	-
5	<a href="#">COD_PROVI</a>	Provincia donde se brindó el servicio	discreta	numeric-1.0	24306	0	-
6	<a href="#">COD_SECTOR</a>	Sector Productivo	discreta	numeric-2.0	24306	0	-
7	<a href="#">Cod_Sub_actu</a>	Subsector Productivo Curso	discreta	numeric-3.0	24306	0	-
8	<a href="#">COD_UNIDAD</a>	Centro Ejecutor	discreta	numeric-4.0	24306	0	-
9	<a href="#">CUALIFICA</a>	Nivel de cualificación	discreta	numeric-1.0	24306	0	-
10	<a href="#">DISTESTU</a>	Distrito de residencia del estudiante	discreta	numeric-5.0	24306	0	-
11	<a href="#">DISTRAC</a>	Distrito del servicio	discreta	numeric-5.0	24306	0	-
12	<a href="#">EDAD</a>	Edad	continua	numeric-3.0	24306	0	-
13	<a href="#">EJE_AMBIENTE</a>	temática ambiente	discreta	character-1	18572	0	-
14	<a href="#">EJE_EMPLEA</a>	Temática empleabilidad	discreta	character-1	18797	0	-
15	<a href="#">EJE_EMPREN</a>	Temática Emprendedurismo	discreta	character-1	13423	0	-
16	<a href="#">EJE_EQUIDAD</a>	Temática Equidad de Género	discreta	character-1	15540	0	-
17	<a href="#">EQUIPARADO</a>	Reconocimiento de cursos	discreta	character-1	24306	0	-
18	<a href="#">ESTA_CIVIL</a>	Estado Civil	discreta	numeric-1.0	24306	0	-
19	<a href="#">ESTU_ACT</a>	Estudia actualmente	discreta	numeric-1.0	24306	0	-
20	<a href="#">FECHA_TRAM</a>	Fecha en que se tramitó el título	discreta	character-10	24306	-	-
21	<a href="#">idioma_ingles</a>	Programa con contenido del idioma inglés	discreta	numeric-4.2	24306	0	-
22	<a href="#">LLAVE</a>	Referencia abreviada del programa	discreta	character-16	24306	0	-
23	<a href="#">MODALIDAD</a>	Modalidad de Formación	discreta	character-10	23116	0	-
24	<a href="#">nacional_extranj</a>	Nacional o Extranjero	discreta	numeric-1.0	24306	0	-
25	<a href="#">NOM_PROGRA</a>	Nombre del Programa	discreta	character-100	24306	0	-
26	<a href="#">NV_ACA_BACH</a>	Bachillerato secundaria	discreta	numeric-1.0	24306	0	-
27	<a href="#">NV_ACA_COLT</a>	Estudió en colegio técnico	discreta	numeric-1.0	24306	0	-
28	<a href="#">nv_acade</a>	Nivel académico	discreta	numeric-1.0	24306	0	-
29	<a href="#">PROV_EST</a>	Provincia de procedencia del estudiante	discreta	numeric-1.0	24306	0	-
30	<a href="#">q</a>	Grupo de Edad	discreta	numeric-2.0	24306	0	-
31	<a href="#">REGION2014</a>	REGION PLANIF VIGENTE	discreta	numeric-1.0	24306	0	-

**Archivo Egresados CIERRE 2019**

#	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Válido	Inválido	Pregunta
32	<a href="#">Sececon</a>	Sector Económico	discreta	numeric-1.0	24306	0	-
33	<a href="#">SECTOR</a>	Sector Trabajo	discreta	numeric-1.0	24306	0	-
34	<a href="#">sexo</a>	Sexo de la persona egresada	discreta	numeric-1.0	24306	0	-
35	<a href="#">subsector_NO_t</a>	Subsector no tradicional de las mujeres	discreta	numeric-4.2	24306	0	-
36	<a href="#">tipunid</a>	Unidad Regional del INA	discreta	numeric-4.0	24306	0	-
37	<a href="#">TOTAL_HRS</a>	Total de horas curso	continua	numeric-7.2	24306	0	-
38	<a href="#">TPSERVI</a>	Tipo de Servicio	discreta	numeric-1.0	24306	0	-
39	<a href="#">TRABAJO</a>	Condición laboral	discreta	numeric-1.0	24306	0	-

**Archivo UP Servicios TOTAL Cierre 2019**

#	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Válido	Inválido	Pregunta
1	<a href="#">ANO</a>	Año de programación	discreta	numeric-4.0	8097	2508	-
2	<a href="#">ANO_ATEN</a>	Año en que se dio atención	discreta	numeric-4.0	10605	0	-
3	<a href="#">ANO_FIN</a>	Año finaliza el programa	discreta	numeric-4.0	8097	2508	-
4	<a href="#">ANO_INI</a>	Año inicio del programa	discreta	numeric-4.0	8097	2508	-
5	<a href="#">CAECR_CLASE</a>	Clase de la rama de actividad económica	discreta	numeric-6.1	10599	6	-
6	<a href="#">CAECR_DIV</a>	División rama actividad económica	discreta	numeric-4.1	10599	6	-
7	<a href="#">CAECR_GRUPC</a>	grupo_rama_actividad_econ	discreta	numeric-5.1	10599	6	-
8	<a href="#">CAECR_SUBCL</a>	subclase_rama_actividad_e	discreta	character-6	10599	0	-
9	<a href="#">cantserv</a>	Cantón del servicio	discreta	numeric-3.0	10605	0	-
10	<a href="#">cantup</a>	Cantón donde se ubica la unidad productiva	discreta	numeric-3.0	10603	2	-
11	<a href="#">COD_MODULO</a>	Código de módulo	discreta	character-8	10605	0	-
12	<a href="#">COD_progr</a>	Código del programa	discreta	character-9	8097	0	-
13	<a href="#">COD_SECTOR</a>	Sector Productivo	discreta	numeric-2.0	10605	0	-
14	<a href="#">Cod_Subserv</a>	Subsector Productivo del Servicio	discreta	numeric-3.0	10605	0	-
15	<a href="#">COD_UNIDAD</a>	Centro Ejecutor	discreta	numeric-4.0	10605	0	-
16	<a href="#">CUALIFICACION</a>	Nivel de cualificación obtenido en programas o planes	discreta	numeric-1.0	8097	2508	-
17	<a href="#">CUPO_COM</a>	Cupo completo	continua	numeric-2.0	8097	2508	-
18	<a href="#">CUPO_PAR</a>	Cupo parcial o compartido	continua	numeric-2.0	8097	2508	-
19	<a href="#">DESC_SUBCLA</a>	Descripción_Subclase_rama	discreta	character-168	10599	-	-
20	<a href="#">DISTserv</a>	Distrito Servicio	discreta	numeric-5.0	10605	0	-
21	<a href="#">DISTup</a>	Distrito donde se ubica la empresa	discreta	numeric-5.0	10603	2	-
22	<a href="#">EJE_AMBIENTE</a>	temática ambiente	discreta	character-1	4136	0	-



Archivo UP Servicios TOTAL Cierre 2019							
#	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Válido	Inválido	Pregunta
23	<a href="#">EJE_EMPLEAB</a>	Temática empleabilidad	discreta	character-1	4637	0	-
24	<a href="#">EJE_EMPREND</a>	Temática emprendedurismo	discreta	character-1	4191	0	-
25	<a href="#">EJE_EQUIDAD</a>	Temática Equidad de Género	discreta	character-1	3671	0	-
26	<a href="#">empresa_formal</a>	Empresa Formal	discreta	numeric-4.2	2221	8384	-
27	<a href="#">FCH_LIQUIDA</a>	Fecha de liquidación del servicio	discreta	character-10	8398	-	-
28	<a href="#">FECHA_APLI</a>	Fecha de aplicación de la prueba de certificación	discreta	character-10	2207	-	-
29	<a href="#">FECHA_FI</a>	Fecha de Finalización	discreta	character-10	8398	-	-
30	<a href="#">FECHA_IN</a>	Fecha de inicio	discreta	character-10	8398	-	-
31	<a href="#">HORAS</a>	horas módulo	continua	numeric-6.1	8396	2209	-
32	<a href="#">JORNADA</a>	Jornada Servicio	discreta	numeric-1.0	8097	2508	-
33	<a href="#">LABORATORIO</a>	Nombre del Laboratorio	discreta	character-36	301	0	-
34	<a href="#">LLAVE</a>	Referencia Módulo	discreta	character-30	10605	0	-
35	<a href="#">llave_unica</a>	Referencia servicio única	discreta	numeric-1.0	10605	0	-
36	<a href="#">mipymes</a>	Empresa PYME	discreta	numeric-1.0	10605	0	-
37	<a href="#">MOD_DISE</a>	Módulos Diseño del programa	continua	numeric-2.0	8097	2508	-
38	<a href="#">MOD_PROG</a>	Módulos Programados con Referencia	continua	numeric-2.0	8097	2508	-
39	<a href="#">MODALIDAD</a>	Modalidad de Formación	discreta	numeric-2.0	8097	2508	-
40	<a href="#">MODO</a>	Modo de Formación	discreta	character-1	8097	0	-
41	<a href="#">NOM_COMERC</a>	Nombre Comercial	discreta	character-82	9904	0	-
42	<a href="#">NOM_serv</a>	Nombre Módulo o Servicio	discreta	character-103	10605	-	-
43	<a href="#">NOM_UNI</a>	Nombre de la empresa o unidad productiva	discreta	character-115	10605	-	-
44	<a href="#">nombre_progran</a>	Nombre del programa	discreta	character-103	8097	-	-
45	<a href="#">NUM_TRAB</a>	Número de trabajadores	continua	numeric-5.0	10605	0	-
46	<a href="#">PROV_UNI</a>	Provincia de ubicación de la unidad productiva	discreta	numeric-1.0	10605	0	-
47	<a href="#">PROVIN</a>	Provincia ejecución servicio	discreta	numeric-1.0	10605	0	-
48	<a href="#">REFERENCIA</a>	Referencia Madre	discreta	character-21	8097	0	-
49	<a href="#">REGION2014</a>	Región MIDEPLAN VIGENTE 2014	discreta	numeric-1.0	10605	0	-
50	<a href="#">SEC_ECON</a>	Sector Económico de la empresa	discreta	numeric-1.0	10605	0	-
51	<a href="#">SEC_PRO</a>	Sector Productivo de la Empresa	discreta	numeric-2.0	10603	2	-
52	<a href="#">Sececon</a>	Sector Económico del servicio	discreta	numeric-1.0	10605	0	-
53	<a href="#">SUCURSAL</a>	Sucursal	continua	numeric-2.0	10605	0	-

Archivo UP Servicios TOTAL Cierre 2019							
#	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Válido	Inválido	Pregunta
54	<a href="#">SYS_EJEC</a>	Sistema de Ejecución	discreta	numeric-1.0	8097	2508	-
55	<a href="#">Tamano</a>	Planilla de empleados agrupada	discreta	numeric-1.0	10605	0	-
56	<a href="#">tammipy</a>	Tamaño de empresas PYME	discreta	numeric-2.0	8399	2206	-
57	<a href="#">TIP_UNI</a>	Tipo Unidad Productiva	discreta	numeric-2.0	10605	0	-
58	<a href="#">tipunid</a>	Unidad Regional del INA	discreta	numeric-4.0	10605	0	-
59	<a href="#">tot_matri_UP</a>	Total de matrículas de trabajadores	continua	numeric-3.0	10304	301	-
60	<a href="#">tp_servicio</a>	Tipo de Servicio	discreta	numeric-1.0	10605	0	-
61	<a href="#">tp_servicio_reco</a>	tipo de servicio recodificado	discreta	numeric-1.0	10605	0	-
62	<a href="#">TRAB_FIJO</a>	Cantidad de trabajadores fijos	continua	numeric-4.0	10605	0	-
63	<a href="#">TRAB_TEMP</a>	Cantidad de trabajadores con contratación temporal	continua	numeric-4.0	4295	6310	-
64	<a href="#">UP_cod_sector</a>	Empresas únicas por sector productivo	discreta	numeric-1.0	10605	0	-
65	<a href="#">UP_cod_Subsec</a>	Identificador de empresas atendidas por subsector productivo	discreta	numeric-1.0	10605	0	-
66	<a href="#">UP_COD_UNID</a>	Identificador de empresas cas por centro ejecutor	discreta	numeric-1.0	10605	0	-
67	<a href="#">UP_INA_fisicas</a>	Empresas únicas atendidas en el INA	discreta	numeric-1.0	10605	0	-
68	<a href="#">UP_TIPUNID_fis</a>	Empresas únicas por Unidad Regional	discreta	numeric-1.0	10605	0	-
69	<a href="#">UP_TP_SERVIC</a>	Indicador de cada Último caso de coincidencia como primario	discreta	numeric-1.0	10605	0	-

# Descripción de la variable

## Contenido de la Base de Datos 225 variable(s)

Archivo Matricula Neta Total cierre 2019			
#1 area_clave: Área Clave de la Economía			
Información	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-1] [Valores perdidos =*]		
Estadística [NP/ P]	[Válido=102377 /-] [Inválido=164302 /-]		
Definición	Considerada como área clave de la economía durante el 2019, en concordancia con los planes gubernamentales.		
Universo	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.		
Fuente	Gestores regionales y Núcleos Tecnológicosl.		
Notas	Esta información varía de un año a otro. A partir de este año.		
Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1		102377	<div></div> 100.0%
Sysmiss		164302	
#2 CALIFICA: Calificación			
Información	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-100] [Valores perdidos =*]		
Estadística [NP/ P]	[Válido=258585 /-] [Inválido=8094 /-] [Media=79.827 /-] [Desviación =25.468 /-]		
Definición	Calificación obtenida por la persona matriculada al finalizar el módulo o curso, prueba de certificación de competencias laborales o asistencia técnica, este último impartido a los trabajadores de las empresas.		
Universo	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.		
Fuente	Persona docente o instructora de Servicios de Capacitación y Formación Profesional		
#3 cantestu: Cantón de procedencia del estudiante			
Información	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 101-706] [Valores perdidos =*]		
Estadística [NP/ P]	[Válido=266679 /-] [Inválido=0 /-]		
Definición	Identifica el cantón geográfico geográfico (división político administrativa de Costa Rica) de residencia habitual de la persona participante al momento de la matrícula.		
Universo	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.		
Fuente	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional		
No se presentan las tablas de frecuencias (82 Modalidades)			
#4 cantonac: Cantón donde se impartió el servicio			
Información	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 101-706] [Valores perdidos =*]		
Estadística [NP/ P]	[Válido=266679 /-] [Inválido=0 /-]		
Definición	Se refiere al cantón geográfico (división político administrativa de Costa Rica) en que se impartió el servicio de capacitación y formación profesional.		
Universo	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.		
Fuente	Persona encargada de la matrícula en el Centro de Formación en Servicios de Capacitación y Formación Profesional		
No se presentan las tablas de frecuencias (82 Modalidades)			

## Archivo Matricula Neta Total cierre 2019

### #5 COD\_MODULO: código del módulo o curso

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=266679 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Identificación del módulo. Incluye las siglas del sector y el subsector productivo del servicio, más lo correspondientes dígitos numéricos.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional

### #6 COD\_PROG: Código del programa

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=258585 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Identificación del programa de formación y capacitación profesional. Incluye las siglas del sector y subsector productivo al que pertenece, mas los correspondientes dígitos numéricos. En el caso de los servicios correspondientes a módulos certificables (cursos sueltos) y asistencias técnicas el código del programa coincide con el código del módulo.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona encargada de la matrícula de los servicios de capacitación y formación profesional.
<b>Seguridad</b>	Código con que se identifica el servicio, cuando se trata de un curso este código es el mismo que se da en la variable módulo, caso contrario se refiere a un curso que forma parte del programa especificado.

### #7 COD\_PROVI: Provincia donde se brindó el servicio

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-7] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=266679 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Provincia (división político administrativa de Costa Rica) donde la persona participante recibió el servicio.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona encargada de la matrícula en el respectivo Centro de Formación.
<b>Seguridad</b>	Provincia de Costa Rica en la que se dió el servicio.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	San José	70871	26.6%
2	Alajuela	67115	25.2%
3	Cartago	24119	9.0%
4	Heredia	23847	8.9%
5	Guanacaste	29483	11.1%
6	Puntarenas	30910	11.6%
7	Limón	20334	7.6%

### #8 COD\_SECTOR: Sector Productivo

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-16] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=266679 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Agrupación de subsectores productivos afines entre sí, identificados por el servicio que brindan, por los productos que se obtienen o por el tipo de proceso de transformación que utilizan.  Las agrupaciones se refieren a la variable Código de Subsector (cod_subs_actualizada).
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.

## Archivo Matricula Neta Total cierre 2019

### #8 COD\_SECTOR: Sector Productivo

Fuente		Persona encargada de la matrícula del servicio de capacitación profesional.	
Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Agropecuario	18678	7.0%
2	Industria Alimentaria	52975	19.9%
3	Procesos Artesanales	0	0.0%
4	Industria Gráfica	3420	1.3%
5	Náutico Pesquero	7235	2.7%
6	Textil	5502	2.1%
7	Tecnología de Materiales	5669	2.1%
8	Mecánica de Vehículos	4892	1.8%
9	Eléctrico	8426	3.2%
10	Metal Mecánica	3935	1.5%
11	Comercio y Servicios	132502	49.7%
12	Turismo	16306	6.1%
15	Unidad Didáctica Pedagógica	1155	0.4%
16	Salud, Cultura y Artesanía	5984	2.2%

### #9 Cod\_Sub actualizada: Subsector Productivo Curso

Información	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 4-121] [Valores perdidos =*]
Estadística [NP/ P]	[Válido=266679 /-] [Inválido=0 /-]
Definición	Agrupación de áreas funcionales que tienen afinidad entre sí, ya sea por el tipo de insumos por transformar, el proceso por desarrollar, los productos por obtener o el servicio por brindar. Estas agrupaciones dan origen a los sectores productivos de la variable Sector Productivo (cod_sector)
Universo	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
Fuente	Persona encargada de la matrícula del servicio de capacitación profesional.

*No se presentan las tablas de frecuencias (45 Modalidades)*

### #10 COD\_UNIDAD: Centro Ejecutor

Información	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 101-2905] [Valores perdidos =*]
Estadística [NP/ P]	[Válido=266679 /-] [Inválido=0 /-]
Definición	Dependencia administrativa designada para llevar a cabo la ejecución de los servicios de capacitación y formación profesional, tanto a personas físicas como jurídicas. Puede que corresponda a un Centro de Formación o establecimiento físico INA, diseñado, construido y equipado con el fin de ejecutar servicios con independencia administrativa; o bien que corresponda a una unidad regional en calidad de centro ejecutor.
Universo	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
Fuente	Persona encargada de la matrícula del servicio de capacitación profesional.
Seguridad	Establecimiento físico INA, diseñado, construido y equipado con el fin de ejecutar servicios de formación y capacitación profesional con independencia administrativa. De acuerdo a su naturaleza se puede establecer el nivel de influencia geográfica

*No se presentan las tablas de frecuencias (82 Modalidades)*

### #11 DISTESTU: Distrito de residencia del estudiante

Información	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 10101-70605] [Valores perdidos =*]
Estadística [NP/ P]	[Válido=266679 /-] [Inválido=0 /-]

## Archivo Matricula Neta Total cierre 2019

### #11 DISTESTU: Distrito de residencia del estudiante

<b>Definición</b>	Identifica el distrito geográfico (división político administrativa de Costa Rica) de residencia habitual de la persona participante al momento de la matrícula.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional

*No se presentan las tablas de frecuencias (490 Modalidades)*

### #12 DISTRIAC: Distrito del servicio

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 10101-70605] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=266679 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Distrito (división político administrativa de Costa Rica) donde el Instituto (INA) impartió el servicio de capacitación y formación profesional.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona encargada de la matrícula de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional
<b>Notas</b>	Distrito recodificado debido a códigos asignados en el Sistema erróneamente.

*No se presentan las tablas de frecuencias (482 Modalidades)*

### #13 EDAD: Edad

<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 15-101] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=266679 /-] [Inválido=0 /-] [Media=29.969 /-] [Desviación =11.599 /-]
<b>Definición</b>	Edad en años cumplidos de la persona participante al momento de la matrícula.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional

### #14 edad\_jovenes: Jóvenes de 15 a 35 años

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 0-1] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=266679 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
0	Mayores de 35 años	70960	26.6%
1	Jóvenes de 15 a 35 años	195719	73.4%

### #15 EJE\_AMBIENTE: temática ambiente

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=138186 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Servicios con contenido en la temática ambiental.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona encargada de la matrícula de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
S	Sí incluye la temática del eje	138186	100.0%

## Archivo Matrícula Neta Total cierre 2019

### #16 EJE\_EMPLEA: Temática empleabilidad

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=139431 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Servicios con contenido en la temática empleabilidad.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona encargada de la matrícula de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
S	Sí incluye la temática del eje	139431	100.0%

### #17 EJE\_EMPREN: Temática Emprendedurismo

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=96818 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Servicios con contenido en la temática emprendedurismo
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona encargada de la matrícula de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
S	Sí incluye la temática del eje	96818	100.0%

### #18 EJE\_EQUIDAD: Temática Equidad de Género

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=127271 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Servicios con contenido en la temática equidad de género.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona encargada de la matrícula de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
S	Sí incluye la temática del eje	127271	100.0%

### #19 ESTA\_CIVIL: Estado Civil

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-7] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=266679 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Estado civil de la persona participante.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Casado	51421	19.3%
2	Soltero	179197	67.2%
3	Divorciado	10414	3.9%
4	Unión Libre	21987	8.2%
5	Viudo	1296	0.5%
6	Separado	2363	0.9%

## Archivo Matricula Neta Total cierre 2019

### #19 ESTA\_CIVIL: Estado Civil

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
7	No Especificado	1	0.0%

### #20 ESTA\_CURSO: Estado del Curso

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-5] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=266679 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Se refiere al estado final del curso, dado por las siguientes categorías: * Aprobado * Reprobado * Desertor
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona docente o instructora que impartió el Servicio de Capacitación y Formación Profesional

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Matriculado	0	0.0%
2	Aprobado	239994	90.0%
3	Reprobado	17719	6.6%
5	Desertor	8966	3.4%

### #21 ESTU\_ACT: Estudia actualmente

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-9] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=266679 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Indica si la persona participante es estudiante activo al momento de la matrícula.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Primaria	1131	0.4%
2	Secundaria	23037	8.6%
3	Universidad	2218	0.8%
4	Colegio Técnico	667	0.3%
5	Otro	1098	0.4%
9	No Estudia	238528	89.4%

### #22 F\_FIN\_PROG: Fecha finalización del programa

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=258585 /-]
<b>Definición</b>	Corresponde a la fecha de finalización del programa de capacitación y formación profesional. Aplica solamente en el Servicio de Capacitación y Formación Profesional de "Programas".
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona planificadora del servicio en Servicios de Capacitación y Formación Profesional



<b>Archivo Matricula Neta Total cierre 2019</b>	
<b>#23 FEC_LIQUID: Fecha de liquidación del servicio</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=258585 /-]
<b>Definición</b>	Se refiere a la fecha en que la persona docente entrega toda la papelería con la lista de personas participantes y los resultados finales como la calificación y el estado del curso.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona docente del Servicio de Capacitación y Formación Profesional
<b>#24 FECHA_APL: Fecha de aplicación de la prueba</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=8094 /-]
<b>Definición</b>	Fecha de aplicación de la prueba.  Aplica solamente para el servicio de Certificación de Competencias Laborales
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona docente o instructora que lleva a cabo la supervisión de la prueba de certificación.
<b>#25 FECHA_FIN: Fecha finalización del servicio</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=258585 /-]
<b>Definición</b>	Fecha en que concluye el curso o asistencia técnica, según sea el caso.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona planificadora del Servicio de Capacitación y Formación Profesional
<b>Notas</b>	No aplica en el servicio de Pruebas de Certificación de Competencias Laborales
<b>#26 FECHA_ING: Fecha de ingreso</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=8094 /-]
<b>Definición</b>	Fecha de ingreso cuando se solicita la prueba de certificación de competencias laborales.  Aplica solamente para el servicio de Certificación de Competencias Laborales.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona que realiza la entrevista técnica a la persona para que realice la prueba de certificación de competencias laborales.
<b>Notas</b>	Aplica solamente en el servicio de Pruebas de Certificación de Competencias Laborales
<b>#27 FECHA_INI: Fecha de inicio del servicio</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=258585 /-]
<b>Definición</b>	Fecha de inicio del servicio o curso.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona planificadora del Servicio de Capacitación Profesional.
<b>Notas</b>	No aplica en el servicio de Certificación de Competencias Laborales.

## Archivo Matricula Neta Total cierre 2019

### #28 idioma\_ingles: Servicios identificados Idioma Inglés

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 0-1] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=266679 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Se refiere al identificar de los servicios impartidos del idioma inglés.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona encargada del diseño de la oferta de Servicios de Capacitación y Formación Profesional.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
0	No corresponde	225408	84.5%
1	Servicio Idioma Inglés	41271	15.5%

### #29 INA\_cod\_sector\_participantes: Participantes por sector productivo

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 0-1] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=266679 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Identifica o marca a las personas físicas matriculadas por sector productivo. Una misma persona puede estar matriculada en más de un servicio, que a su vez corresponden a más de un sector productivo.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional
<b>Notas</b>	Seleccionar esta variable igual a 1, para obtener cruces con la variable cod_sector y cualquiera de las variables que identifican las características de las personas, como: sexo, edad, nivel académico, estado conyugal, lugar de residencia, entre otras.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
0	Caso duplicado	134397	50.4%
1	Caso primario	132282	49.6%

### #30 INA\_cod\_subsector\_participantes: Participantes por subsector productivo

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 0-1] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=266679 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Identifica o marca a las personas físicas matriculadas por subsector productivo. Una misma persona puede estar matriculada en más de un servicio, que a su vez corresponden a más de un subsector productivo.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional
<b>Notas</b>	Seleccionar esta variable igual a 1, para obtener cruces con la variable cod_subsector y cualquiera de las variables que identifican las características de las personas, como: sexo, edad, nivel académico, estado conyugal, lugar de residencia, entre otras.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
0	Caso duplicado	125267	47.0%
1	Caso primario	141412	53.0%

### #31 INA\_cod\_unidad\_participantes: Participantes por Centro Ejecutor

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 0-1] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=266679 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Identifica o marca a las personas físicas, únicas por Centro Ejecutor. Una misma persona puede estar matriculada en más de un Centro de Formación.

## Archivo Matricula Neta Total cierre 2019

### #31 INA\_cod\_unidad\_participantes: Participantes por Centro Ejecutor

<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.		
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional		
<b>Notas</b>	Seleccionar esta variable igual a 1, para obtener cruces con la variable cod_subsector y cualquiera de las variables que identifican las características de las personas, como: sexo, edad, nivel académico, estado conyugal, lugar de residencia, entre otras.		
Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
0	Caso duplicado	141734	53.1%
1	Caso primario	124945	46.9%

### #32 INA\_participantes: Identificador personas físicas total

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 0-1] [Valores perdidos =*]		
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=266679 /-] [Inválido=0 /-]		
<b>Definición</b>	Identifica o marca a las personas físicas para toda la base de datos, dado que una misma persona participante puede tener matrícula en más de un servicio y en diferentes modalidades.		
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.		
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional		
<b>Notas</b>	Seleccionar esta variable igual a 1, para obtener una frecuencia de cualquiera de las variables que identifican las características de las personas, como: sexo, edad, nivel académico, estado conyugal, lugar de residencia, entre otras.		
Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
0	Caso duplicado	148501	55.7%
1	Caso primario	118178	44.3%

### #33 INA\_tipo\_modulo\_participantes: Participantes por tipo de curso

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 0-1] [Valores perdidos =*]		
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=266679 /-] [Inválido=0 /-]		
<b>Definición</b>	Identifica o marca a las personas físicas por tipo de curso: ya sea parte de un programa o un curso independiente, dado que una misma persona puede tener matrículas en más de un servicio.		
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.		
<b>Fuente</b>	Persona planificadora de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional		
<b>Notas</b>	<p>Seleccionar esta variable igual a 1, para obtener cruces con la variable tipo_modulo y cualquiera de las variables que identifican las características de las personas, como: sexo, edad, nivel académico, estado conyugal, lugar de residencia, entre otras.</p> <p>Esta variable aplica solamente para los servicios: Módulos certificables o independientes y Programas.</p>		
Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
0	Caso duplicado	136095	51.0%
1	Caso primario	130584	49.0%

### #34 INA\_tipunid\_participantes: Participantes por unidad regional

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 0-1] [Valores perdidos =*]		
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=266679 /-] [Inválido=0 /-]		
<b>Definición</b>	Identifica o marca a las personas físicas por unidad regional INA, dado que una misma persona puede tener matrículas en más de un centro ejecutor y por lo tanto en más de una unidad regional.		

## Archivo Matricula Neta Total cierre 2019

### #34 INA\_tipunid\_participantes: Participantes por unidad regional

<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona planificadora de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional
<b>Notas</b>	Seleccionar esta variable igual a 1, para obtener cruces con la variable tipunid y cualquiera de las variables que identifican las características de las personas, como: sexo, edad, nivel académico, estado conyugal, lugar de residencia, entre otras.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
0	Caso duplicado	146323	54.9%
1	Caso primario	120356	45.1%

### #35 JORNADA\_CU: Jornada del curso

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-7] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=258585 /-] [Inválido=8094 /-]
<b>Definición</b>	Horario en que se da el curso: * mañana * tarde * noche
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona planificadora de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Mañana	179686	69.5%
2	Tarde	15267	5.9%
3	Noche	63632	24.6%
4	M/T	0	0.0%
5	T/N	0	0.0%
6	M/N	0	0.0%
7	Todo el Día	0	0.0%
Sysmiss		8094	

### #36 LLAVE: Referencia Módulo

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=266679 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Se refiere a la referencia del servicio, formada por:  * 4 primeros dígitos: código del centro ejecutor del servicio  * 5ta posición: modo formación - C: complementaria - I: inicial  * 6ta posición: tipo de formación - C: capacitación - F: formación - T: asistencias técnicas  * Sigüientes posiciones: código del módulo o programa  * Consecutivo  * Año de programación del servicio

## Archivo Matricula Neta Total cierre 2019

### #36 LLAVE: Referencia Módulo

<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional
<b>Notas</b>	Esta variable junto con la cédula del estudiante representan una identificación única de cada registro no duplicada.

### #37 Llave\_unica: Indicador de cada último caso de coincidencia como primario

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 0-1] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=266679 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Identificador de los módulos o servicios únicos, sin duplicados.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional
<b>Notas</b>	Al seleccionar llave_unica = 1 se obtienen los servicios, dado que esta base de datos es de matrículas, se puede obtener toda la información de acuerdo al número de servicios y las variables asociadas al mismo y no al estudiante.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
0	Referencia duplicada	242704	91.0%
1	Referencia única	23975	9.0%

### #38 LUGAR: Lugar donde se dio el servicio

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-2] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=258585 /-] [Inválido=8094 /-]
<b>Definición</b>	Sitio donde se impartió el servicio, clasificado por instalaciones INA y Fuera del INA.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	INA	160773	62.2%
2	Fuera del INA	97812	37.8%
Sysmiss		8094	

### #39 MOD\_DISE: Módulos Diseño del programa

<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 1-26] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=258585 /-] [Inválido=8094 /-] [Media=4.624 /-] [Desviación =4.2 /-]
<b>Definición</b>	Cantidad de módulos que conforman el programa, según diseño.  Aplica solamente al servicio de Programas de Capacitación y Formación Profesional.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional

### #40 MOD\_PROG: Módulos Programados con Referencia

<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 1-26] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=258585 /-] [Inválido=8094 /-] [Media=4.526 /-] [Desviación =4.107 /-]
<b>Definición</b>	Número de módulos que se programaron y se ejecutaron para completar el programa.

## Archivo Matricula Neta Total cierre 2019

### #40 MOD\_PROG: Módulos Programados con Referencia

	Aplica solamente al servicio de Programas de Capacitación y Formación Profesional.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional

### #41 MODALIDAD: Modalidad de Formación

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-15] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=258585 /-] [Inválido=8094 /-]
<b>Definición</b>	<p>Diferentes estrategias de acción adoptadas por las instituciones de formación profesional para responder a las necesidades de capacitación de la población, dichas estrategias están caracterizadas fundamentalmente por el lugar donde se llevan a cabo y el procedimiento como un todo para realizarlas.</p> <p>FORMACIÓN A DISTANCIA: Modalidad de formación profesional que no exige asistencia de la persona sujeta a la formación a sesiones de estudio regulares en los Centros de Formación del Instituto Nacional de Aprendizaje, se desarrolla a través de un medio maestro que puede ser material didáctico escrito u otros medios, se refuerza a través de tutorías presenciales o telefónicas, medios audiovisuales, o sesiones de estudio, entre otras.</p> <p>FORMACIÓN DUAL: Modalidad de formación profesional que se caracteriza por realizar el proceso de aprendizaje haciendo uso de dos lugares diferentes, fuera del Instituto Nacional de Aprendizaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- en una Unidad Productiva donde la persona participante realiza actividades didácticas productivas</li> <li>- en un Centro de Formación propio de una Institución donde se realizan actividades teórico-prácticas.</li> </ul> <p>FORMACIÓN EN LA EMPRESA: Modalidad de formación o capacitación que se desarrolla directamente en la empresa utilizando su equipamiento, herramientas, materiales y planta física.</p> <p>FORMACIÓN PERSONALIZADA: Modalidad cuya característica primordial es la flexibilidad del proceso de capacitación y formación desarrollado en los centros ejecutores del Instituto Nacional de Aprendizaje . Cada persona participante progresa de acuerdo con sus aptitudes, esfuerzo e interés. El docente actúa como facilitador de los participantes.</p> <p>FORMACIÓN PRESENCIAL: Modalidad formación o capacitación profesional que requieren la asistencia de las personas participantes a los Centros de Formación del Instituto Nacional de Aprendizaje (INA).</p> <p>FORMACIÓN VIRTUAL: Modalidad de formación y capacitación que utiliza una metodología específica basada en las nuevas tecnologías de la información y la comunicación TIC's, se caracteriza por su versatilidad con las personas usuarias y docentes en uso y acopio de los medios electrónicos o informáticos disponibles para una formación versátil acorde con las necesidades individuales o grupales.</p> <p>ACCIONES MÓVILES DE CAPACITACIÓN: Servicios que se desarrollan fuera de los centros de formación profesional fijos del Instituto Nacional de Aprendizaje (INA), donde las comunidades u organizaciones aportan principalmente la infraestructura y el INA los restantes recursos didácticos.</p>
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona que diseña la oferta de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Formación en la Empresa	9561	3.7%
4	Formación a Distancia	5165	2.0%
5	Formación Dual	1778	0.7%
8	Formación Personalizada	42	0.0%
10	Formación Presencial	153442	59.3%
14	Acciones Móviles	42453	16.4%
15	Formación Virtual	46144	17.8%
Sysmiss		8094	

## Archivo Matricula Neta Total cierre 2019

### #42 MODALIDAD\_PROG: Modalidad de Formación del Programa

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=258523 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	<p>Diferentes estrategias de acción adoptadas por las instituciones de formación profesional para responder a las necesidades de capacitación de la población, dichas estrategias están caracterizadas fundamentalmente por el lugar donde se llevan a cabo y el procedimiento como un todo para realizarlas.</p> <p>FORMACIÓN A DISTANCIA: Modalidad de formación profesional que no exige asistencia de la persona sujeta a la formación a sesiones de estudio regulares en los Centros de Formación del Instituto Nacional de Aprendizaje, se desarrolla a través de un medio maestro que puede ser material didáctico escrito u otros medios, se refuerza a través de tutorías presenciales o telefónicas, medios audiovisuales, o sesiones de estudio, entre otras.</p> <p>FORMACIÓN DUAL: Modalidad de formación profesional que se caracteriza por realizar el proceso de aprendizaje haciendo uso de dos lugares diferentes, fuera del Instituto Nacional de Aprendizaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- en una Unidad Productiva donde la persona participante realiza actividades didácticas productivas</li> <li>- en un Centro de Formación propio de una Institución donde se realizan actividades teórico-prácticas.</li> </ul>
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona que diseña la oferta de Servicios de Capacitación y Formación Profesional.
<b>Notas</b>	Esta variable aplica solamente en el caso de programas. Ejemplo, un curso del sector Gestión Ambiental, puede ser dado en un programa de Agropecuario.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
A DISTANCIA		5165	2.0%
DUAL		1792	0.7%
EMPRESA		9117	3.5%
MOVIL		42717	16.5%
PRESENCIAL		153380	59.3%
VIRTUAL		46352	17.9%

### #43 Modo: Modo de Formación

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-2] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=258585 /-] [Inválido=8094 /-]
<b>Definición</b>	<p>• MODO DE FORMACIÓN</p> <p>Diferentes tipos de acciones orientadas a impartir formación profesional y capacitación, caracterizadas por la población meta a quien está destinado, el nivel de calificación de la ocupación, motivo de la formación y objetivo inmediato a la acción.</p> <p>* Modo Inicial</p> <p>* Modo Complementario</p>
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional

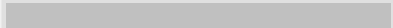

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Inicial	153243	59.3%
2	Complementario	105342	40.7%
Sysmiss		8094	

### #44 nacional\_extranjero: Nacional o Extranjero

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-2] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=266679 /-] [Inválido=0 /-]

## Archivo Matricula Neta Total cierre 2019

### #44 nacional\_extranjero: Nacional o Extranjero

<b>Definición</b>	Identificación si la persona participante es nacional o extranjera.		
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.		
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional		
Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Costarricense	254366	 95.4%
2	Extranjero	12313	 4.6%

### #45 NOM\_serv: Nombre Módulo o Servicio

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=266679 /-]
<b>Definición</b>	Nombre del módulo, asistencia técnica o prueba de certificación.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona planificadora de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional

### #46 Nombre\_programa: Nombre del programa

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=258585 /-]
<b>Definición</b>	Aplica solamente al servicio de Programas de Capacitación y Formación Profesional. identifica el nombre completo del programa.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona planificadora de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional

### #47 NV\_ACA\_BACH: Bachillerato secundaria

Información	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-3] [Valores perdidos =*]		
Estadística [NP/ P]	[Válido=266679 /-] [Inválido=0 /-]		
Definición	Nivel de escolaridad correspondiente a bachillerato de educación secundaria.		
Universo	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.		
Fuente	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional		
Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Sí	78758	<div><div></div></div> 29.5%
2	No	13868	<div><div></div></div> 5.2%
3	No Aplica	174053	<div><div></div></div> 65.3%

### #48 NV\_ACA\_COLTEC: Estudió en colegio técnico

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-3] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=266679 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Nivel de escolaridad correspondiente a bachillerato de educación secundaria técnica.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional



## Archivo Matricula Neta Total cierre 2019

### #48 NV\_ACA\_COLTEC: Estudió en colegio técnico

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Sí	578	0.2%
2	No	1729	0.6%
3	No Aplica	264372	99.1%

### #49 NV\_ACADE: Nivel académico

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-7] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=266679 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Nivel de escolaridad, último año cursado en la educación formal agrupado según las categorías.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	No Especificado	106	0.0%
2	Primaria Incompleta	4453	1.7%
3	Primaria Completa	25268	9.5%
4	Secundaria Incompleta	69096	25.9%
5	Secundaria Completa	97032	36.4%
6	Superior	24749	9.3%
7	Superior Incompleta	45455	17.0%
8	Ninguno	520	0.2%

### #50 PROV\_EST: Provincia de procedencia del estudiante

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-7] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=266679 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Provincia ( división político administrativa de Costa Rica) de residencia habitual de la persona participante al momento de la matrícula.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	San José	63749	23.9%
2	Alajuela	66244	24.8%
3	Cartago	27379	10.3%
4	Heredia	24746	9.3%
5	Guanacaste	30414	11.4%
6	Puntarenas	32371	12.1%
7	Limón	21776	8.2%

### #51 q: Grupo de Edad

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-12] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=266679 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Agrupación de la variable edad de las personas participantes en grupos quinquenales.

## Archivo Matricula Neta Total cierre 2019

### #51 q: Grupo de Edad

<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.		
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional		
Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Menos de 15	0	0.0%
2	De 15 a 19	46633	17.5%
3	De 20 a 24	68688	25.8%
4	De 25 a 29	41747	15.7%
5	De 30 a 34	33042	12.4%
6	De 35 a 39	24604	9.2%
7	De 40 a 44	17341	6.5%
8	De 45 a 49	12474	4.7%
9	De 50 a 54	9744	3.7%
10	De 55 a 59	6518	2.4%
11	De 60 a 64	3496	1.3%
12	65 y más	2392	0.9%

### #52 REFERENCIA: Referencia Madre

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=258585 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Referencia del Programa, es la forma de identificar al programa, aplica solamente a este servicio. Es igual que la referencia del módulo, con la diferencia que el código, sector y subsector productivo se refiere al programa. Un mismo programa puede estar formado por módulos de diferentes sectores o subsectores y el sector del programa no necesariamente coincide.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional

### #53 REGION2014: Región de Planificación Vigente

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-6] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=266679 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Se refiere a la división territorial por regiones vigente, dictada por el Ministerio de Planificación.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona planificadora de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional
<b>Notas</b>	Se refiere a la división territorial por regiones vigente, dictada por el Ministerio de Planificación.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Central	147068	55.1%
2	Huetar Norte	29633	11.1%
3	Pacífico	23340	8.8%
4	Brunca	16821	6.3%
5	Huetar Caribe	20334	7.6%
6	Chorotega	29483	11.1%

## Archivo Matricula Neta Total cierre 2019

### #54 SEC\_PROGrama: Sector del Programa

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-16] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=258585 /-] [Inválido=8094 /-]
<b>Definición</b>	Agrupación de subsectores productivos afines entre sí, identificados por el programa que brindan, por los productos que se obtienen o por el tipo de proceso de transformación que utilizan.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona diseñadora de la oferta de Servicios de Capacitación y Formación Profesional
<b>Notas</b>	Aplica solamente al servicio de programas de capacitación y formación profesional.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Agropecuario	18677	7.2%
2	Industria Alimentaria	52745	20.4%
3	Salud, Cultura y Artesanía	0	0.0%
4	Industria Gráfica	3753	1.5%
5	Náutico Pesquero	7294	2.8%
6	Textil	5056	2.0%
7	Tecnología de Materiales	5119	2.0%
8	Mecánica de Vehículos	4916	1.9%
9	Eléctrico	9654	3.7%
10	Metal Mecánica	3500	1.4%
11	Comercio y Servicios	124044	48.0%
12	Turismo	16875	6.5%
15	Unidad Didáctica Pedagógica	1142	0.4%
16	Salud, Cultura y Artesanía	5810	2.2%
Sysmiss		8094	

### #55 Sececon: Sector Económico

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-3] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=266679 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Se refiere al sector económico del servicio, obedeciendo a la clasificación de la economía de acuerdo a las principales actividades económicas determinadas por el tipo de productos o servicios que se realizan dentro del mercado nacional, tipificado en tres sectores: * Agropecuario * Industrial * Comercio y Servicios  Así mismo, cada sector se integra de dos o más sectores productivos.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona diseñadora de la oferta de Servicios de Capacitación y Formación Profesional

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Agropecuario	25913	9.7%
2	Industrial	90803	34.0%
3	Comercio y Servicio	149963	56.2%

### #56 sececon\_participante: Personas participantes según sector económico

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 0-1] [Valores perdidos =*]
--------------------	---

## Archivo Matrícula Neta Total cierre 2019

### #56 sececon\_participante: Personas participantes según sector económico

<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=266679 /-] [Inválido=0 /-]		
<b>Definición</b>	Identifica o marca a las personas físicas según sector económico, dado que una misma persona participante puede tener matrícula en más de un servicio y en diferentes modalidades.		
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.		
Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
0	Caso duplicado	138512	51.9%
1	Caso primario	128167	48.1%

### #57 Sececon\_PROGRAMA: Sector Económico del Programa

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-3] [Valores perdidos =*]		
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=258585 /-] [Inválido=8094 /-]		
<b>Definición</b>	<p>Se refiere al sector económico del servicio, obedeciendo a la clasificación de la economía de acuerdo a las principales actividades económicas determinadas por el tipo de productos o servicios que se realizan dentro del mercado nacional, tipificado en tres sectores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Agropecuario</li> <li>* Industrial</li> <li>* Comercio y Servicios.</li> </ul> <p>Así mismo, cada sector se integra de dos o más sectores productivos.</p>		
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.		
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional		
<b>Notas</b>	Los datos perdidos son matrículas que pertenecen al resto de los servicios. Este campo aplica solamente para el servicio de programas.		
Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Agropecuario	25971	10.0%
2	Industrial	90553	35.0%
3	Comercio y Servicios	142061	54.9%
Sysmiss		8094	

### #58 SECTOR: Sector donde Trabaja

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 0-4] [Valores perdidos =*]		
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=266679 /-] [Inválido=0 /-]		
<b>Definición</b>	<p>Sector en el que se encuentran trabajando las personas con condición laboral activa al momento de la matrícula.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Sector Agropecuario</li> <li>* Sector Industria</li> <li>* Sector Comercio y Servicios</li> <li>* Sector Público o Gubernamental</li> </ul>		
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.		
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional		
<b>Notas</b>	El valor cero en esta variable indica que la persona no se encuentra trabajando.		
Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
0	No Trabaja	172066	64.5%
1	Agropecuario	10747	4.0%
2	Industria	14751	5.5%

## Archivo Matricula Neta Total cierre 2019

### #58 SECTOR: Sector donde Trabaja

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
3	Comercio y Servicios	53043	19.9%
4	Público o Gubernamental	16072	6.0%

### #59 SEXO: Sexo

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-3] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=266679 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Sexo biológico, si es hombre o mujer.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Hombre	119217	44.7%
2	Mujer	147462	55.3%
3	Intersexo	0	0.0%

### #60 SUBSEC\_PROGRAMA\_actualizada: Nuevos subsectores PROGRAMA

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 4-121] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=258585 /-] [Inválido=8094 /-]
<b>Definición</b>	Agrupación de áreas funcionales que tienen afinidad entre sí, ya sea por el tipo de insumos por transformar, el proceso por desarrollar, los productos por obtener o el servicio por brindar. Estas agrupaciones dan origen a los sectores productivos de la variable Sector Productivo (cod_sector)
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional

*No se presentan las tablas de frecuencias (46 Modalidades)*

### #61 SYS\_EJEC: Sistema de Ejecución

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 0-3] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=258585 /-] [Inválido=8094 /-]
<b>Definición</b>	Tipo de la persona instructora, a través de la cual se llevó a cabo la capacitación, a saber: * de planta * técnico * centro colaborador * llave en mano  CENTRO COLABORADOR Ente público o privado que establece un convenio de colaboración con el Instituto Nacional de Aprendizaje para la ejecución de servicios de formación y capacitación profesional, sin que medien fines de lucro y utilizando sus propios recursos.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
0	Acciones Ejecutadas por Instructor de Planta	238813	92.4%
1	Acciones Ejecutadas por Instrucción Técnica	0	0.0%
2	Acciones Ejecutadas por Instructor Llave en Mano	12778	4.9%
3	Acciones Ejecutadas por Instructor de Centro Colaborador	6994	2.7%

## Archivo Matricula Neta Total cierre 2019

### #61 SYS\_EJEC: Sistema de Ejecución

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
Sysmiss		8094	

### #62 TIPO\_CURSO: Tipo de Curso

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-20] [Valores perdidos =*]		
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=258585 /-] [Inválido=8094 /-]		
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.		
Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	AsesorÃa	0	0.0%
2	MÃdulo	250767	97.0%
3	Taller	0	0.0%
4	Asistencia TÃcnica	0	0.0%
5	Seminario	0	0.0%
20	AsesorÃa TÃcnica	7818	3.0%
Sysmiss		8094	

### #63 TIPO\_INSTR: Tipo de instructor

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-5] [Valores perdidos =*]		
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=258585 /-] [Inválido=8094 /-]		
<b>Definición</b>	Se refiere al tipo de instructor que imparte el servicio. A saber: de planta, contratado, monitor, centro colaborador.		
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.		
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional		
Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	De Planta	238813	92.4%
2	Contratado	12778	4.9%
3	Monitor	0	0.0%
4	Temporal	0	0.0%
5	Centro Colaborador	6994	2.7%
Sysmiss		8094	

### #64 tipo\_modulo: Tipo de servicio

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 0-5] [Valores perdidos =*]		
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=266679 /-] [Inválido=0 /-]		
<b>Definición</b>	Se refiere al tipo de servicio de capacitación y formación técnica que se imparte: * Módulo de Programa Finalizado * Módulo Certificable * Asistencia Técnica-Asesoría * Prueba de Certificación de Competencias Laborales * Módulo de Programa en Proceso de Ejecución * Asistencia Técnica-Servicio Tecnológico		
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.		
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional		

## Archivo Matricula Neta Total cierre 2019

### #64 tipo\_modulo: Tipo de servicio

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
0	Módulo de Programa Finalizado	111935	42.0%
1	Módulo Certificable	97646	36.6%
2	Asistencia Técnica-Asesoría	7818	2.9%
3	Prueba de Certificación	8094	3.0%
4	Módulo de Programa en proceso de ejecución	41186	15.4%
5	Asistencias Técnica-Servicio Tecnológico	0	0.0%

### #65 tipo\_modulo\_recodificado: tipo Módulo Recodificado

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 0-5] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=266679 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
0	Módulo de Programa en Proceso o Finalizado	153121	57.4%
1	Módulos Certificable	97646	36.6%
2	Asistencias Técnicas-Asesorías	7818	2.9%
3	Pruebas de Certificación	8094	3.0%
5	Asistencias Técnicas-Servicios Tecnológicos	0	0.0%

### #66 TIPO\_TRA: Tipo de trabajo

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-3] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=266679 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Solamente para las personas que al momento de la matrícula indicaron estar trabajando, para clasificar el tipo de trabajo según: * cuenta propia * asalariado
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Propio	25447	9.5%
2	Asalariado	70721	26.5%
3	No Especificado	170511	63.9%

### #67 tipunid: Unidad Regional del INA

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 2101-2901] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=266679 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Representa las 9 regionales en que el INA ha dividido al país. Cada una tiene varios centros ejecutores de servicios asociados, dependiendo de la ubicación geográfica. Al respecto, difiere de las regiones de planificación del Ministerio de Planificación (MIDEPLAN), en cuanto que se segregan Heredia y Cartago como regiones independientes.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional

## Archivo Matricula Neta Total cierre 2019

### #67 tipunid: Unidad Regional del INA

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
2101	Regional Brunca	16702	6.3%
2201	Regional Chorotega	29500	11.1%
2301	Regional Central Occidental	37783	14.2%
2401	Regional Central Oriental	59112	22.2%
2501	Regional Huetar Caribe	20318	7.6%
2601	Regional Huetar Norte	29767	11.2%
2701	Regional Pacífico Central	23508	8.8%
2801	Regional Cartago	29185	10.9%
2901	Regional Heredia	20804	7.8%

### #68 TOTAL\_HRS: Total de horas curso

<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 1.4-1000] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=258585 /-] [Inválido=8094 /-] [Media=64.987 /-] [Desviación =59.471 /-]
<b>Definición</b>	Se refiere a la duración del servicio recibido, medido en horas.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional
<b>Notas</b>	Para saber el total de horas impartidas en los diferentes servicios, debe filtrarse la variable llave_unica = 1 y ponderar por esta variable.

### #69 TPSEVI: Tipo de Servicio

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-3] [Valores perdidos =*/4]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=258585 /-] [Inválido=8094 /-]
<b>Definición</b>	<p>Diferentes tipos de acciones orientadas a impartir formación profesional y capacitación, caracterizadas por la población meta a quien está destinado, el nivel de calificación de la ocupación, motivo de la formación y objetivo inmediato a la acción.</p> <p>Se indica si el servicio corresponde a un programa de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Capacitación</li> <li>* Formación</li> </ul> <p>Servicio de Capacitación: está dirigida en primera instancia a la población que desea complementar su formación y que se encuentra incorporada en el mercado laboral, asociada al Modo Complementario.</p> <p>Servicio de Formación: se refiere a la un tipo de enseñanza completa en aras de preparar a la población para la inserción laboral, asociada al Modo Inicial.</p> <p>Puede haber mezclas de las poblaciones en ambos tipos de servicio.</p>
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional
<b>Notas</b>	No aplica en el servicio de pruebas de certificación de competencias laborales, este está identificado por los casos perdidos.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Capacitación Profesional	97524	37.7%
2	Formación Profesional	153243	59.3%
3	Asistencias Técnicas	7818	3.0%
Sysmiss		8094	



## Archivo Matricula Neta Total cierre 2019

### #70 TRABAJO: Condición laboral

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-2] [Valores perdidos =*]		
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=266679 /-] [Inválido=0 /-]		
<b>Definición</b>	Condición laboral de la persona participante al momento de la matrícula: * Trabaja * No trabaja		
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.		
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional		
<b>Valor</b>	<b>Etiqueta</b>	<b>Casos</b>	<b>Porcentaje</b>
1	Sí	96176	36.1%
2	No	170503	63.9%

### #71 ZONA: Zona geográfica del servicio

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-3] [Valores perdidos =*]		
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=258585 /-] [Inválido=8094 /-]		
<b>Definición</b>	Zona geográfica donde se impartió el servicio: * Urbana * Rural * Mixta		
<b>Universo</b>	Población matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.		
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional		
<b>Notas</b>	Se utiliza la clasificación de las zonas geográficas de acuerdo a estudio realizado por el Instituto de Estudios Económicos y de Población de la Universidad de Costa Rica durante el año 2010.		
<b>Valor</b>	<b>Etiqueta</b>	<b>Casos</b>	<b>Porcentaje</b>
1	Urbano	149364	57.8%
2	Rural	47187	18.2%
3	Mixta	62034	24.0%
Sysmiss		8094	

## Archivo Matrículas Programa Cierre 2019

### #1 ANO: Año de programación del servicio

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 2009-2012] [Valores perdidos =*]		
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=45254 /-] [Inválido=0 /-]		
<b>Definición</b>	Se refiere al año en que se programó el servicio. Está incluido en el campo llave o referencia del servicio.		
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.		
<b>Fuente</b>	Persona planificadora de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional		
<b>Valor</b>	<b>Etiqueta</b>	<b>Casos</b>	<b>Porcentaje</b>
2015		23	0.1%
2016		74	0.2%
2017		800	1.8%
2018		11055	24.4%
2019		33302	73.6%

## Archivo Matrículas Programa Cierre 2019

### #2 ANO\_FIN: Año finaliza el programa

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 2012-2015] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=45254 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Año en que finaliza el servicio, en este caso es una variable exclusiva del servicio de programas de formación y capacitación profesional.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona planificadora de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
2018		74	0.2%
2019		32295	71.4%
2020		11984	26.5%
2021		692	1.5%
2022		194	0.4%
2023		15	0.0%

### #3 ANO\_INI: Año inicio del programa

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 2009-2012] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=45254 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Año en que inicia el servicio, en este caso es una variable exclusiva del servicio de programas de formación y capacitación profesional.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona planificadora de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
2015		23	0.1%
2016		74	0.2%
2017		754	1.7%
2018		10809	23.9%
2019		33594	74.2%

### #4 area\_clave: Área Clave de la Economía

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-1] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=26614 /-] [Inválido=18640 /-]
<b>Definición</b>	Considerada como área clave de la economía durante el 2019, en concordancia con los planes gubernamentales.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Diseño Oferta formativa

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Área Clave de la Economía	26614	100.0%
Sysmiss		18640	

### #5 cantestu: Cantón de procedencia del estudiante

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 101-706] [Valores perdidos =*]
--------------------	---

## Archivo Matrículas Programa Cierre 2019

### #5 cantestu: Cantón de procedencia del estudiante

<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=45254 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Identifica el cantón geográfico geográfico (división político administrativa de Costa Rica) de residencia habitual de la persona participante al momento de la matrícula.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional
<i>No se presentan las tablas de frecuencias (82 Modalidades)</i>	

### #6 cantonac: Cantón donde se impartió el servicio

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 101-706] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=45254 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Se refiere al cantón geográfico (división político administrativa de Costa Rica) en que se impartió el servicio de capacitación y formación profesional.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona encargada de la matrícula en Servicios de Capacitación y Formación Profesional
<i>No se presentan las tablas de frecuencias (82 Modalidades)</i>	

### #7 COD\_PROGra: Código del programa

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=45254 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Código de identificación del programa de capacitación y formación profesional.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Diseño Oferta formativa

### #8 COD\_PROVI: Provincia donde se brindó el servicio

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-7] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=45254 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Provincia (división político administrativa de Costa Rica) donde la persona participante recibió el servicio.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona planificadora de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional
<b>Seguridad</b>	Provincia de Costa Rica en la que se dió el servicio.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	San José	13041	28.8%
2	Alajuela	10583	23.4%
3	Cartago	3087	6.8%
4	Heredia	4810	10.6%
5	Guanacaste	4786	10.6%
6	Puntarenas	4980	11.0%
7	Limón	3967	8.8%

### #9 COD\_UNIDAD: Centro Ejecutor

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 101-2905] [Valores perdidos =*]
--------------------	--

## Archivo Matrículas Programa Cierre 2019

### #9 COD\_UNIDAD: Centro Ejecutor

<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=45254 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Dependencia administrativa designada para llevar a cabo la ejecución de los servicios de capacitación y formación profesional, tanto a personas físicas como jurídicas. Puede que corresponda a un Centro de Formación o establecimiento físico INA, diseñado, construido y equipado con el fin de ejecutar servicios con independencia administrativa; o bien que corresponda a una unidad regional en calidad de centro ejecutor.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona encargada de la matrícula de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional
<b>Seguridad</b>	Establecimiento físico INA, diseñado, construido y equipado con el fin de ejecutar servicios de formación y capacitación profesional con independencia administrativa. De acuerdo a su naturaleza se puede establecer el nivel de influencia geográfica
<i>No se presentan las tablas de frecuencias (82 Modalidades)</i>	

### #10 CUALIFica: Nivel de Cualificación

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-4] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=45254 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	<p>División estructural del Itinerario Profesional, donde las figuras profesionales se ubican de acuerdo con la complejidad o diversidad de los procesos y de los procedimientos técnicos demandados por el sector productivo a saber:</p> <p>1- Personal trabajador calificado: Se refiere a la persona calificada para desempeñar un ámbito del empleo, cuyas competencias profesionales le permiten ejecutar procesos y procedimientos técnicos. Para su ejecución profesional requiere de frecuente instrucción y supervisión.</p> <p>2- Personal técnico: Se refiere a la persona calificada para desempeñar un ámbito del empleo cuyas competencias profesionales le permiten diseñar y ejecutar procesos y procedimientos técnicos. Para su servicio profesional requiere poca o ninguna instrucción y supervisión.</p> <p>3- Personal profesional especializado: Se refiere a la persona calificada para desempeñar un ámbito del empleo cuyas competencias profesionales le permiten administrar, diseñar y ejecutar procesos y procedimientos técnicos con un alto grado de responsabilidad de especialización y de gestión administrativa. En su ejercicio profesional requiere de amplios conocimientos tecnológicos, además de la habilidad para instruir, dirigir y mejorar procesos productivos de prestación de servicios.</p> <p>4- No especificado: Se refiere generalmente a un programa que se encuentra inactivo en la oferta de servicios de formación</p>
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Diseño Oferta formativa

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	No Especificado	2126	4.7%
2	Trabajador Calificado	25082	55.4%
3	Técnico	16758	37.0%
4	Técnico Especializado	1288	2.8%

### #11 DISTESTU: Distrito de residencia del estudiante

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 10101-70605] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=45254 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Identifica el distrito geográfico (división político administrativa de Costa Rica) de residencia habitual de la persona participante al momento de la matrícula.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.

## Archivo Matrículas Programa Cierre 2019

### #11 DISTESTU: Distrito de residencia del estudiante

<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional
<i>No se presentan las tablas de frecuencias (489 Modalidades)</i>	

### #12 DISTRIAC: Distrito del servicio

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 10101-70605] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=45254 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Distrito (división político administrativa de Costa Rica) donde el Instituto (INA) impartió el servicio de capacitación y formación profesional.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona encargada de la matrícula de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional
<b>Notas</b>	Distrito recodificado debido a códigos asignados en el Sistema erróneamente.
<i>No se presentan las tablas de frecuencias (481 Modalidades)</i>	

### #13 EDAD: Edad

<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 15-101] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=45254 /-] [Inválido=0 /-] [Media=28.708 /-] [Desviación =10.545 /-]
<b>Definición</b>	Edad en años cumplidos de la persona participante al momento de la matrícula.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional

### #14 EJE\_AMBIENTE: temática ambiente

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=32802 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Servicios con contenido en la temática ambiental.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Diseño Oferta formativa

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
S	Sí incluye la temática del eje	32802	100.0%

### #15 EJE\_EMPLEA: Temática empleabilidad

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=33651 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Servicios con contenido en la temática empleabilidad.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Diseño Oferta formativa

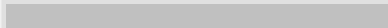
Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
S	Sí incluye la temática del eje	33651	100.0%

### #16 EJE\_EMPREN: Temática Emprendedurismo


<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=21029 /-] [Inválido=0 /-]

## Archivo Matrículas Programa Cierre 2019

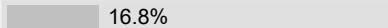
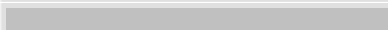
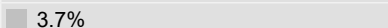
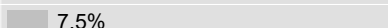
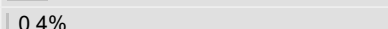


### #16 EJE\_EMPREN: Temática Emprendedurismo

<b>Definición</b>	Servicios con contenido en la temática emprendedurismo		
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.		
<b>Fuente</b>	Diseño Oferta formativa		
<b>Valor</b>	<b>Etiqueta</b>	<b>Casos</b>	<b>Porcentaje</b>
S	Sí incluye la temática del eje	21029	 100.0%

### #17 EJE\_EQUIDAD: Temática Equidad de Género

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]		
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=29108 /-] [Inválido=0 /-]		
<b>Definición</b>	Servicios con contenido en la temática equidad de género.		
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.		
<b>Fuente</b>	Diseño Oferta formativa		
<b>Valor</b>	<b>Etiqueta</b>	<b>Casos</b>	<b>Porcentaje</b>
S	Sí incluye la temática del eje	29108	 100.0%

### #18 ESTA\_CIVIL: Estado Civil

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-7] [Valores perdidos =*]		
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=45254 /-] [Inválido=0 /-]		
<b>Definición</b>	Estado civil de la persona participante.		
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.		
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional		
<b>Valor</b>	<b>Etiqueta</b>	<b>Casos</b>	<b>Porcentaje</b>
1	Casado	7613	 16.8%
2	Soltero	31924	 70.5%
3	Divorciado	1684	 3.7%
4	Unión Libre	3395	 7.5%
5	Viudo	167	 0.4%
6	Separado	471	 1.0%
7	No Especificado	0	 0.0%

### #19 estado\_programa

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-2] [Valores perdidos =*]		
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=45254 /-] [Inválido=0 /-]		
<b>Definición</b>	Indica si el programa finalizó en el año o está en proceso de ejecución.  En el caso de los programas que se encuentran en proceso, significa que se han impartido algunos de los módulos que lo conforman, por lo que tiene pendientes otros que se darán durante el próximo año.		
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.		
<b>Fuente</b>	Persona administradora de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional.		

## Archivo Matrículas Programa Cierre 2019

### #19 estado\_programa

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Programa Finalizado	32369	71.5%
2	Programa en Proceso de Ejecución	12885	28.5%

### #20 F\_FIN\_PROG: Fecha finalización del programa

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=45254 /-]
<b>Definición</b>	Corresponde a la fecha de finalización del programa de capacitación y formación profesional. Aplica solamente en el Servicio de Capacitación y Formación Profesional de "Programas".
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona planificadora de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional

### #21 idioma\_ingles: Contenido idioma inglés

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 0-1] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=45254 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Identifica los programas que tienen en su contenido el idioma inglés.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona planificadora de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
0	No corresponde	36203	80.0%
1	Servicio Idioma Inglés	9051	20.0%

### #22 ina\_participantes: Identificador personas físicas total

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 0-1] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=45254 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Identifica o marca a las personas físicas para toda la base de datos, dado que una misma persona participante puede tener matrícula en más de un programa.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional
<b>Notas</b>	Seleccionar esta variable igual a 1, para obtener una frecuencia de cualquiera de las variables que identifican las características de las personas, como: sexo, edad, nivel académico, estado conyugal, lugar de residencia, entre otras.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
0	Caso duplicado	5304	11.7%
1	Caso primario	39950	88.3%

### #23 INA\_tipunid\_participantes: Participantes por unidad regional

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 0-1] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=45254 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Identifica o marca a las personas físicas por unidad regional INA, dado que una misma persona puede tener matrículas en más de un centro ejecutor y por lo tanto en más de una unidad regional.

## Archivo Matrículas Programa Cierre 2019

### #23 INA\_tipunid\_participantes: Participantes por unidad regional

<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional
<b>Notas</b>	Seleccionar esta variable igual a 1, para obtener cruces con la variable tipunid (Unidad Regional) y cualquiera de las variables que identifican las características de las personas, como: sexo, edad, nivel académico, estado conyugal, lugar de residencia, entre otras.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
0	Caso duplicado	4973	11.0%
1	Caso primario	40281	89.0%

### #24 MOD\_DISE: Módulos Diseño del programa

<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 1-26] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=45254 /-] [Inválido=0 /-] [Media=6.058 /-] [Desviación =3.298 /-]
<b>Definición</b>	Cantidad de módulos que conforman el programa, según diseño.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Diseño Oferta formativa

### #25 MOD\_PROG: Módulos Programados con Referencia

<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 1-26] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=45254 /-] [Inválido=0 /-] [Media=5.818 /-] [Desviación =3.23 /-]
<b>Definición</b>	Número de módulos que se programaron y se ejecutaron para completar el programa.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Diseño Oferta formativa

### #26 MODALIDAD\_PROG: Modalidad de formación del programa

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=45223 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	<p>Diferentes estrategias de acción adoptadas por las instituciones de formación profesional para responder a las necesidades de capacitación de la población, dichas estrategias están caracterizadas fundamentalmente por el lugar donde se llevan a cabo y el procedimiento como un todo para realizarlas.</p> <p>FORMACIÓN A DISTANCIA: Modalidad de formación profesional que no exige asistencia de la persona sujeta a la formación a sesiones de estudio regulares en los Centros de Formación del Instituto Nacional de Aprendizaje, se desarrolla a través de un medio maestro que puede ser material didáctico escrito u otros medios, se refuerza a través de tutorías presenciales o telefónicas, medios audiovisuales, o sesiones de estudio, entre otras.</p> <p>FORMACIÓN DUAL: Modalidad de formación profesional que se caracteriza por realizar el proceso de aprendizaje haciendo uso de dos lugares diferentes, fuera del Instituto Nacional de Aprendizaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- en una Unidad Productiva donde la persona participante realiza actividades didácticas productivas</li> <li>- en un Centro de Formación propio de una Institución donde se realizan actividades teórico-prácticas.</li> </ul> <p>FORMACIÓN EN LA EMPRESA: Modalidad de formación o capacitación que se desarrolla directamente en la empresa utilizando su equipamiento, herramientas, materiales y planta física.</p> <p>FORMACIÓN PERSONALIZADA: Modalidad cuya característica primordial es la flexibilidad del proceso de capacitación y formación desarrollado en los centros ejecutores del Instituto Nacional de Aprendizaje . Cada persona participante progresa de acuerdo con sus aptitudes, esfuerzo e interés. El docente actúa como facilitador de los participantes.</p> <p>FORMACIÓN PRESENCIAL: Modalidad formación o capacitación profesional que requieren la asistencia de las personas participantes a los Centros de Formación del Instituto Nacional de Aprendizaje (INA).</p>



## Archivo Matrículas Programa Cierre 2019

### #26 MODALIDAD\_PROG: Modalidad de formación del programa

	<p>FORMACIÓN VIRTUAL: Modalidad de formación y capacitación que utiliza una metodología específica basada en las nuevas tecnologías de la información y la comunicación TIC's, se caracteriza por su versatilidad con las personas usuarias y docentes en uso y acopio de los medios electrónicos o informáticos disponibles para una formación versátil acorde con las necesidades individuales o grupales.</p> <p>ACCIONES MÓVILES DE CAPACITACIÓN: Servicios que se desarrollan fuera de los centros de formación profesional fijos del Instituto Nacional de Aprendizaje (INA), donde las comunidades u organizaciones aportan principalmente la infraestructura y el INA los restantes recursos didácticos.</p>		
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.		
<b>Fuente</b>	Diseño Oferta formativa		
Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
DUAL		308	0.7%
EMPRESA		225	0.5%
MOVIL		6457	14.3%
PRESENCIAL		30299	67.0%
VIRTUAL		7934	17.5%

### #27 Modo: Modo de Formación

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-2] [Valores perdidos =*]		
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=45254 /-] [Inválido=0 /-]		
<b>Definición</b>	<p>• MODO DE FORMACIÓN</p> <p>Diferentes tipos de acciones orientadas a impartir formación profesional y capacitación, caracterizadas por la población meta a quien está destinado, el nivel de calificación de la ocupación, motivo de la formación y objetivo inmediato a la acción.</p> <p>* Modo Inicial</p> <p>* Modo Complementario</p>		
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.		
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional		
Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Inicial	43166	95.4%
2	Complementario	2088	4.6%

### #28 nacional\_extranjero: Nacional o Extranjero

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-2] [Valores perdidos =*]		
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=45254 /-] [Inválido=0 /-]		
<b>Definición</b>	Identificación si la persona participante es nacional o extranjera.		
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.		
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional		
Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Costarricense	43379	95.9%
2	Extranjero	1875	4.1%

## Archivo Matrículas Programa Cierre 2019

### #29 Nombre\_programa: Nombre del programa

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=45254 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Aplica solamente al servicio de Programas de Capacitación y Formación Profesional. identifica el nombre completo del programa.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Diseño Oferta formativa

*No se presentan las tablas de frecuencias (260 Modalidades)*

### #30 NV\_ACA\_BACH: Bachillerato secundaria

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-3] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=45254 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Nivel de escolaridad correspondiente a bachillerato de educación secundaria.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Sí	15024	33.2%
2	No	2610	5.8%
3	No Aplica	27620	61.0%

### #31 NV\_ACA\_COLTEC: Estudió en colegio técnico

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-3] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=45254 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Nivel de escolaridad correspondiente a bachillerato de educación secundaria técnica.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Sí	96	0.2%
2	No	355	0.8%
3	No Aplica	44803	99.0%

### #32 NV\_ACADE: Nivel académico

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-7] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=45254 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Nivel de escolaridad, último año cursado en la educación formal agrupado según las categorías.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	No Especificado	13	0.0%
2	Primaria Incompleta	370	0.8%
3	Primaria Completa	3097	6.8%

## Archivo Matrículas Programa Cierre 2019

### #32 NV\_ACADE: Nivel académico

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
4	Secundaria Incompleta	11177	24.7%
5	Secundaria Completa	18455	40.8%
6	Superior	3918	8.7%
7	Superior Incompleta	8181	18.1%
8	Ninguno	43	0.1%

### #33 PROV\_EST: Provincia de procedencia del estudiante

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-7] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=45254 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Provincia ( división político administrativa de Costa Rica) de residencia habitual de la persona participante al momento de la matrícula.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	San José	11571	25.6%
2	Alajuela	10672	23.6%
3	Cartago	3907	8.6%
4	Heredia	4844	10.7%
5	Guanacaste	4871	10.8%
6	Puntarenas	5188	11.5%
7	Limón	4201	9.3%

### #34 q: Grupo de Edad

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-12] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=45254 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Agrupación de la variable edad de las personas participantes en grupos quinquenales.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Menos de 15	0	0.0%
2	De 15 a 19	8310	18.4%
3	De 20 a 24	12701	28.1%
4	De 25 a 29	7528	16.6%
5	De 30 a 34	5666	12.5%
6	De 35 a 39	3955	8.7%
7	De 40 a 44	2725	6.0%
8	De 45 a 49	1702	3.8%
9	De 50 a 54	1323	2.9%
10	De 55 a 59	760	1.7%
11	De 60 a 64	371	0.8%
12	65 y más	213	0.5%

## Archivo Matrículas Programa Cierre 2019

### #35 REFERENCIA: Referencia Madre

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=45254 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Referencia del Programa, es la forma de identificar al programa, aplica solamente a este servicio. Es igual que la referencia del módulo, con la diferencia que el código, sector y subsector productivo se refiere al programa. Un mismo programa puede estar formado por módulos de diferentes sectores o subsectores y el sector del programa no necesariamente coincide.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona planificadora de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional

### #36 REGION2014: REGION PLANIF VIGENTE

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-6] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=45254 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Se refiere a la división territorial por regiones vigente, dictada por el Ministerio de Planificación.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona encargada de la matrícula de Servicios de Capacitación y Formación Profesional
<b>Notas</b>	Se refiere a la división territorial por regiones vigente, dictada por el Ministerio de Planificación.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Central	25543	56.4%
2	Huetar Norte	4520	10.0%
3	Pacífico	3733	8.2%
4	Brunca	2705	6.0%
5	Huetar Caribe	3967	8.8%
6	Chorotega	4786	10.6%

### #37 SEC\_PROGrama: Sector del Programa

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-16] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=45254 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Agrupación de subsectores productivos afines entre sí, identificados por el programa que brindan, por los productos que se obtienen o por el tipo de proceso de transformación que utilizan.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Diseño Oferta formativa
<b>Notas</b>	Aplica solamente al servicio de programas de capacitación y formación profesional.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Agropecuario	1095	2.4%
2	Industria Alimentaria	1684	3.7%
3	Salud, Cultura y Artesanía	0	0.0%
4	Industria Gráfica	445	1.0%
5	Náutico Pesquero	1663	3.7%
6	Textil	2127	4.7%
7	Tecnología de Materiales	1296	2.9%
8	Mecánica de Vehículos	1039	2.3%
9	Eléctrico	1968	4.3%

## Archivo Matrículas Programa Cierre 2019

### #37 SEC\_PROGrama: Sector del Programa

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
10	Metal Mecánica	633	1.4%
11	Comercio y Servicios	28916	63.9%
12	Turismo	2452	5.4%
15	Unidad Didáctica Pedagógica	0	0.0%
16	Salud, Cultura y Artesanía	1936	4.3%

### #38 Sececon\_PROGRAMA: Sector Económico del Programa

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-3] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=45254 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	<p>Se refiere al sector económico del servicio, obedeciendo a la clasificación de la economía de acuerdo a las principales actividades económicas determinadas por el tipo de productos o servicios que se realizan dentro del mercado nacional, tipificado en tres sectores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Agropecuario</li> <li>* Industrial</li> <li>* Comercio y Servicios.</li> </ul> <p>Así mismo, cada sector se integra de dos o más sectores productivos.</p>
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Diseño Oferta formativa
<b>Notas</b>	Los datos perdidos son matrículas que pertenecen al resto de los servicios. Este campo aplica solamente para el servicio de programas.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Agropecuario	2758	6.1%
2	Industrial	11128	24.6%
3	Comercio y Servicios	31368	69.3%

### #39 SECTOR: Sector Trabajo

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 0-4] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=45254 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	<p>Sector en el que se encuentran trabajando las personas con condición laboral activa al momento de la matrícula.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Sector Agropecuario</li> <li>* Sector Industria</li> <li>* Sector Comercio y Servicios</li> <li>* Sector Público o Gubernamental</li> </ul>
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional
<b>Notas</b>	El valor cero en esta variable indica que la persona no se encuentra trabajando.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
0	No Trabaja	29961	66.2%
1	Agropecuario	1149	2.5%
2	Industria	2838	6.3%
3	Comercio y Servicios	8151	18.0%
4	Público o Gubernamental	3155	7.0%

Archivo Matrículas Programa Cierre 2019			
#40 SEXO: Sexo			
Información		[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-3] [Valores perdidos =*]	
Estadística [NP/ P]		[Válido=45254 /-] [Inválido=0 /-]	
Definición		Identificador de sexo de la persona participante, si es hombre o mujer.	
Universo		Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.	
Fuente		Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional	
Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Hombre	19997	<div></div> 44.2%
2	Mujer	25257	<div></div> 55.8%
3	Intersexo	0	0.0%
#41 SUBSEC_PROGRAMA_actualizada: Nuevos subsectores PROGRAMA			
Información		[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 4-121] [Valores perdidos =*]	
Estadística [NP/ P]		[Válido=45254 /-] [Inválido=0 /-]	
Definición		Agrupación de áreas funcionales que tienen afinidad entre sí, ya sea por el tipo de insumos por transformar, el proceso por desarrollar, los productos por obtener o el servicio por brindar. Estas agrupaciones dan origena a los sectores productivos de la variable Sector Productivo (cod_sector)	
Universo		Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.	
Fuente		Diseño Oferta formativa	
No se presentan las tablas de frecuencias (45 Modalidades)			
#42 subsector_NO_tradic_Mujer: Subsectores No tradicionales de las mujeres			
Información		[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 0-1] [Valores perdidos =*]	
Estadística [NP/ P]		[Válido=45254 /-] [Inválido=0 /-]	
Definición		Identifica o marca los subsectores productivos que no son tradicionales de las mujeres.	
Universo		Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.	
Fuente		De acuerdo con la demanda histórica de los servicios según los subsectores productivos por sexo.	
Notas		Para obtener cuáles son los subsectores productivos no tradicionales de las mujeres, se puede realizar un filtro por esta variable igual a 1 y proceder a listar la varible SUBSEC_PROGRAMA_actualizada.	
Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
0		39433	<div></div> 87.1%
1	Área No tradicional de las Mujeres	5821	<div></div> 12.9%
#43 TIPO_TRA: Tipo de trabajo			
Información		[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-3] [Valores perdidos =*]	
Estadística [NP/ P]		[Válido=45254 /-] [Inválido=0 /-]	
Definición		Solamente para las personas que al momento de la matrícula indicaron estar trabajando, para clasificar el tipo de trabajo según: * cuenta propia * asalariado	
Universo		Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.	
Fuente		Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional	

## Archivo Matrículas Programa Cierre 2019

### #43 TIPO\_TRA: Tipo de trabajo

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Propio	3521	7.8%
2	Asalariado	12067	26.7%
3	No Especificado	29666	65.6%

### #44 tipunid: Unidad Regional del INA

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 2101-2901] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=45254 -] [Inválido=0 -]
<b>Definición</b>	Representa las 9 regionales en que el INA ha dividido al país. Cada una tiene varios centros ejecutores de servicios asociados, dependiendo de la ubicación geográfica. Al respecto, difiere de las regiones de planificación del Ministerio de Planificación (MIDEPLAN), en cuanto que se segregan Heredia y Cartago como regiones independientes.
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona planificadora de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
2101	Regional Brunca	2676	5.9%
2201	Regional Chorotega	4786	10.6%
2301	Regional Central Occidental	5971	13.2%
2401	Regional Central Oriental	11421	25.2%
2501	Regional Huetar Caribe	3967	8.8%
2601	Regional Huetar Norte	4556	10.1%
2701	Regional Pacífico Central	3777	8.3%
2801	Regional Cartago	3740	8.3%
2901	Regional Heredia	4360	9.6%

### #45 TPSEVI: Tipo de Servicio

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-3] [Valores perdidos =*/4]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=45254 -] [Inválido=0 -]
<b>Definición</b>	<p>Diferentes tipos de acciones orientadas a impartir formación profesional y capacitación, caracterizadas por la población meta a quien está destinado, el nivel de calificación de la ocupación, motivo de la formación y objetivo inmediato a la acción.</p> <p>Se indica si el servicio corresponde a un programa de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Capacitación</li> <li>* Formación</li> </ul> <p>Servicio de Capacitación: está dirigida en primera instancia a la población que desea complementar su formación y que se encuentra incorporada en el mercado laboral, asociada al Modo Complementario.</p> <p>Servicio de Formación: se refiere a la un tipo de enseñanza completa en aras de preparar a la población para la inserción laboral, asociada al Modo Inicial.</p> <p>Puede haber mezclas de las poblaciones en ambos tipos de servicio.</p>
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Diseño Oferta formativa
<b>Notas</b>	No aplica en el servicio de pruebas de certificación de competencias laborales, este está identificado por los casos perdidos.

## Archivo Matrículas Programa Cierre 2019

### #45 TPSEVI: Tipo de Servicio

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Capacitación Profesional	2088	4.6%
2	Formación Profesional	43166	95.4%
3	Asistencias Técnicas	0	0.0%

### #46 TRABAJO: Condición laboral

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-2] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=45254 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Condición laboral de la persona participante al momento de la matrícula: * Trabaja * No trabaja
<b>Universo</b>	Población matriculada en Programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Sí	15588	34.4%
2	No	29666	65.6%

## Archivo Egresados CIERRE 2019

### #1 ANO: Año de programación del servicio

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 2009-2012] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=24306 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Se refiere al año en que se programó el servicio. Está incluido en el campo llave o referencia del servicio.
<b>Universo</b>	Población graduada o egresada de programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona planificadora de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
2019		24306	100.0%

### #2 cantestu: Cantón de procedencia del estudiante

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 101-706] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=24306 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Identifica el cantón geográfico geográfico (división político administrativa de Costa Rica) de residencia habitual de la persona participante al momento de la matrícula.
<b>Universo</b>	Población graduada o egresada de programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional

*No se presentan las tablas de frecuencias (82 Modalidades)*

### #3 cantonac: Cantón donde se impartió el servicio

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 101-706] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=24306 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Se refiere al cantón geográfico (división político administrativa de Costa Rica) en que se impartió el servicio de capacitación y formación profesional.



## Archivo Egresados CIERRE 2019

### #3 cantonac: Cantón donde se impartió el servicio

<b>Universo</b>	Población graduada o egresada de programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona planificadora de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional

*No se presentan las tablas de frecuencias (81 Modalidades)*

### #4 COD\_progra: Código del programa

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=24306 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Identificación del programa de capacitación y formación profesional del cual se graduó la persona.
<b>Universo</b>	Población graduada o egresada de programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Diseño de la oferta de Servicios de Capacitación y Formación Profesional disponible 2019.

### #5 COD\_PROVI: Provincia donde se brindó el servicio

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-7] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=24306 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Provincia ( división político administrativa de Costa Rica) donde la persona participante recibió el servicio.
<b>Universo</b>	Población graduada o egresada de programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona planificadora de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional
<b>Seguridad</b>	Provincia de Costa Rica en la que se dió el servicio.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	San José	6971	28.7%
2	Alajuela	5315	21.9%
3	Cartago	1996	8.2%
4	Heredia	2503	10.3%
5	Guanacaste	2774	11.4%
6	Puntarenas	2462	10.1%
7	Limón	2285	9.4%

### #6 COD\_SECTOR: Sector Productivo

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-16] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=24306 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Agrupación de subsectores productivos afines entre sí, identificados por el servicio que brindan, por los productos que se obtienen o por el tipo de proceso de transformación que utilizan.  Las agrupaciones se refieren a la variable Código de Subsector (cod_subs_actualizada).
<b>Universo</b>	Población graduada o egresada de programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Diseño de la oferta de Servicios de Capacitación y Formación Profesional disponible 2019.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Agropecuario	793	3.3%
2	Industria Alimentaria	832	3.4%
3	Procesos Artesanales	0	0.0%
4	Industria Gráfica	220	0.9%

## Archivo Egresados CIERRE 2019

### #6 COD\_SECTOR: Sector Productivo

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
5	Náutico Pesquero	1399	5.8%
6	Textil	1646	6.8%
7	Tecnología de Materiales	834	3.4%
8	Mecánica de Vehículos	475	2.0%
9	Eléctrico	997	4.1%
10	Metal Mecánica	169	0.7%
11	Comercio y Servicios	14465	59.5%
12	Turismo	1243	5.1%
15	Unidad Didáctica Pedagógica	0	0.0%
16	Salud, Cultura y Artesanía	1233	5.1%

### #7 Cod\_Sub actualizada: Subsector Productivo Curso

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 4-121] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=24306 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Agrupación de áreas funcionales que tienen afinidad entre sí, ya sea por el tipo de insumos por transformar, el proceso por desarrollar, los productos por obtener o el servicio por brindar. Estas agrupaciones dan origen a los sectores productivos de la variable Sector Productivo (cod_sector)
<b>Universo</b>	Población graduada o egresada de programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Diseño de la oferta de Servicios de Capacitación y Formación Profesional disponible 2019.

*No se presentan las tablas de frecuencias (45 Modalidades)*

### #8 COD\_UNIDAD: Centro Ejecutor

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 101-2905] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=24306 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Dependencia administrativa designada para llevar a cabo la ejecución de los servicios de capacitación y formación profesional, tanto a personas físicas como jurídicas. Puede que corresponda a un Centro de Formación o establecimiento físico INA, diseñado, construido y equipado con el fin de ejecutar servicios con independencia administrativa; o bien que corresponda a una unidad regional en calidad de centro ejecutor.
<b>Universo</b>	Población graduada o egresada de programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona planificadora de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional
<b>Seguridad</b>	Establecimiento físico INA, diseñado, construido y equipado con el fin de ejecutar servicios de formación y capacitación profesional con independencia administrativa. De acuerdo a su naturaleza se puede establecer el nivel de influencia geográfica

*No se presentan las tablas de frecuencias (82 Modalidades)*

### #9 CUALIFICA: Nivel de cualificación

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-4] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=24306 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	<p>División estructural del Itinerario Profesional, donde las figuras profesionales se ubican de acuerdo con la complejidad o diversidad de los procesos y de los procedimientos técnicos demandados por el sector productivo a saber:</p> <p>1- Personal trabajador calificado: Se refiere a la persona calificada para desempeñar un ámbito del empleo, cuyas competencias profesionales le permiten ejecutar procesos y procedimientos técnicos. Para su ejecución profesional requiere de frecuente instrucción y supervisión.</p>

## Archivo Egresados CIERRE 2019

### #9 CUALIFICA: Nivel de cualificación

	<p>2- Personal técnico: Se refiere a la persona calificada para desempeñar un ámbito del empleo cuyas competencias profesionales le permiten diseñar y ejecutar procesos y procedimientos técnicos. Para su servicio profesional requiere poca o ninguna instrucción y supervisión.</p> <p>3- Personal profesional especializado: Se refiere a la persona calificada para desempeñar un ámbito del empleo cuyas competencias profesionales le permiten administrar, diseñar y ejecutar procesos y procedimientos técnicos con un alto grado de responsabilidad de especialización y de gestión administrativa. En su ejercicio profesional requiere de amplios conocimientos tecnológicos, además de la habilidad para instruir, dirigir y mejorar procesos productivos de prestación de servicios.</p> <p>4- No especificado: Se refiere generalmente a un programa que se encuentra inactivo en la oferta de servicios de formación vigente.</p>
Universo	Población graduada o egresada de programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
Fuente	Diseño de la oferta de Servicios de Capacitación y Formación Profesional disponible 2019.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	No Aplica	1629	<div></div> 6.7%
2	Trabajador Calificado	13359	<div></div> 55.0%
3	Técnico	8726	<div></div> 35.9%
4	Técnico Especializado	592	<div></div> 2.4%

### #10 DISTESTU: Distrito de residencia del estudiante

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 10101-70605] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=24306 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Identifica el distrito geográfico (división político administrativa de Costa Rica) de residencia habitual de la persona participante al momento de la matrícula.
<b>Universo</b>	Población graduada o egresada de programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional

*No se presentan las tablas de frecuencias (487 Modalidades)*

### #11 DISTRIAC: Distrito del servicio

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 10101-70605] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=24306 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Distrito geográfico (división político administrativa de Costa Rica) donde el Instituto (INA) impartió el servicio de capacitación y formación profesional.
<b>Universo</b>	Población graduada o egresada de programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona planificadora de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional
<b>Notas</b>	Distrito recodificado debido a códigos asignados en el Sistema erróneamente.

*No se presentan las tablas de frecuencias (474 Modalidades)*

### #12 EDAD: Edad

<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 15-101] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=24306 /-] [Inválido=0 /-] [Media=30.133 /-] [Desviación =11.09 /-]
<b>Definición</b>	Edad en años cumplidos de la persona participante al momento de la matrícula.
<b>Universo</b>	Población graduada o egresada de programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional

## Archivo Egresados CIERRE 2019

### #13 EJE\_AMBIENTE: temática ambiente

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=18572 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Servicios con contenido en la temática ambiental.
<b>Universo</b>	Población graduada o egresada de programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Diseño de la oferta de Servicios de Capacitación y Formación Profesional disponible 2019.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
S	Sí incluye la temática del eje	18572	100.0%

### #14 EJE\_EMPLEA: Temática empleabilidad

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=18797 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Servicios con contenido en la temática empleabilidad.
<b>Universo</b>	Población graduada o egresada de programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Diseño de la oferta de Servicios de Capacitación y Formación Profesional disponible 2019.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
S	Sí incluye la temática del eje	18797	100.0%

### #15 EJE\_EMPREN: Temática Emprendedurismo

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=13423 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Servicios con contenido en la temática emprendedurismo
<b>Universo</b>	Población graduada o egresada de programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Diseño de la oferta de Servicios de Capacitación y Formación Profesional disponible 2019.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
S	Sí incluye la temática del eje	13423	100.0%

### #16 EJE\_EQUIDAD: Temática Equidad de Género

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=15540 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Servicios con contenido en la temática equidad de género.
<b>Universo</b>	Población graduada o egresada de programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Diseño de la oferta de Servicios de Capacitación y Formación Profesional disponible 2019.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
S	Sí incluye la temática del eje	15540	100.0%

### #17 EQUIPARADO: Reconocimiento de cursos

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=24306 /-] [Inválido=0 /-]

## Archivo Egresados CIERRE 2019

### #17 EQUIPARADO: Reconocimiento de cursos

<b>Definición</b>	Persona egresada a la que se le reconocieron o se le homologaron cursos llevados en otras instituciones y que son equivalentes a los que contiene el programa, por lo que se le realiza un proceso de equiparación para entregarle el título del programa correspondiente.		
<b>Universo</b>	Población graduada o egresada de programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.		
<b>Fuente</b>	Persona egresada de programas de Capacitación y Formación Profesional		
<b>Notas</b>	Se realiza un estudio del diseño del programa y de los cursos que la persona participante quiere homologar, para hacer la equiparación del programa con los que aprobó en el INA.		
<b>Valor</b>	<b>Etiqueta</b>	<b>Casos</b>	<b>Porcentaje</b>
N	No	24107	99.2%
S	Si	199	0.8%

### #18 ESTA\_CIVIL: Estado Civil

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-7] [Valores perdidos =*]		
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=24306 /-] [Inválido=0 /-]		
<b>Definición</b>	Estado civil de la persona participante.		
<b>Universo</b>	Población graduada o egresada de programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.		
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional		
<b>Valor</b>	<b>Etiqueta</b>	<b>Casos</b>	<b>Porcentaje</b>
1	Casado	4600	18.9%
2	Soltero	16403	67.5%
3	Divorciado	995	4.1%
4	Unión Libre	1906	7.8%
5	Viudo	113	0.5%
6	Separado	289	1.2%
7	No Especificado	0	0.0%

### #19 ESTU\_ACT: Estudia actualmente

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-9] [Valores perdidos =*]		
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=24306 /-] [Inválido=0 /-]		
<b>Definición</b>	Indica si la persona participante es estudiante activo al momento de la matrícula.		
<b>Universo</b>	Población graduada o egresada de programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.		
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional		
<b>Valor</b>	<b>Etiqueta</b>	<b>Casos</b>	<b>Porcentaje</b>
1	Primaria	92	0.4%
2	Secundaria	2401	9.9%
3	Universidad	225	0.9%
4	Colegio Técnico	83	0.3%
5	Otro	116	0.5%
9	No Estudia	21389	88.0%

### #20 FECHA\_TRAM: Fecha en que se tramitó el título

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
--------------------	--

## Archivo Egresados CIERRE 2019

### #20 FECHA\_TRAM: Fecha en que se tramitó el título

<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=24306 /-]
<b>Definición</b>	Fecha en que se realiza trámite de revisión de documentos requeridos y revisión de requisitos para otorgarle el título a la persona egresada del programa.
<b>Universo</b>	Población graduada o egresada de programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona encargada de registro que realiza el estudio curricular de la persona egresada.

### #21 idioma\_ingles: Programa con contenido del idioma inglés

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 0-1] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=24306 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Universo</b>	Población graduada o egresada de programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Diseño de la oferta de Servicios de Capacitación y Formación Profesional disponible 2019.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
0	No corresponde	21016	86.5%
1	Servicio Idioma Inglés	3290	13.5%

### #22 LLAVE: Referencia abreviada del programa

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=24306 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	<p>Se refiere a la referencia del servicio, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 4 primeros dígitos: código del centro ejecutor del servicio</li> <li>* 5ta posición: modo formación <ul style="list-style-type: none"> <li>- C: complementaria</li> <li>- I: inicial</li> </ul> </li> <li>* 6ta posición: tipo de formación <ul style="list-style-type: none"> <li>- C: capacitación</li> <li>- F: formación</li> <li>- T: asistencias técnicas</li> </ul> </li> <li>* Sigüientes posiciones: código del módulo o programa</li> <li>* Consecutivo</li> <li>* Año de programación del servicio</li> </ul>
<b>Universo</b>	Población graduada o egresada de programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona planificadora de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional
<b>Notas</b>	Esta variable junto con la cédula del estudiante representan una identificación única de cada registro no duplicada.

*No se presentan las tablas de frecuencias (980 Modalidades)*

### #23 MODALIDAD: Modalidad de Formación

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=23116 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Diferentes estrategias de acción adoptadas por las instituciones de formación profesional para responder a las necesidades de capacitación de la población, dichas estrategias están caracterizadas fundamentalmente por el lugar donde se llevan a cabo y el procedimiento como un todo para realizarlas.

## Archivo Egresados CIERRE 2019

### #23 MODALIDAD: Modalidad de Formación

	<p>FORMACIÓN A DISTANCIA: Modalidad de formación profesional que no exige asistencia de la persona sujeta a la formación a sesiones de estudio regulares en los Centros de Formación del Instituto Nacional de Aprendizaje, se desarrolla a través de un medio maestro que puede ser material didáctico escrito u otros medios, se refuerza a través de tutorías presenciales o telefónicas, medios audiovisuales, o sesiones de estudio, entre otras.</p> <p>FORMACIÓN DUAL: Modalidad de formación profesional que se caracteriza por realizar el proceso de aprendizaje haciendo uso de dos lugares diferentes, fuera del Instituto Nacional de Aprendizaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- en una Unidad Productiva donde la persona participante realiza actividades didácticas productivas</li> <li>- en un Centro de Formación propio de una Institución donde se realizan actividades teórico-prácticas.</li> </ul> <p>FORMACIÓN EN LA EMPRESA: Modalidad de formación o capacitación que se desarrolla directamente en la empresa utilizando su equipamiento, herramientas, materiales y planta física.</p> <p>FORMACIÓN PERSONALIZADA: Modalidad cuya característica primordial es la flexibilidad del proceso de capacitación y formación desarrollado en los centros ejecutores del Instituto Nacional de Aprendizaje. Cada persona participante progresa de acuerdo con sus aptitudes, esfuerzo e interés. El docente actúa como facilitador de los participantes.</p> <p>FORMACIÓN PRESENCIAL: Modalidad formación o capacitación profesional que requieren la asistencia de las personas participantes a los Centros de Formación del Instituto Nacional de Aprendizaje (INA).</p> <p>FORMACIÓN VIRTUAL: Modalidad de formación y capacitación que utiliza una metodología específica basada en las nuevas tecnologías de la información y la comunicación TIC's, se caracteriza por su versatilidad con las personas usuarias y docentes en uso y acopio de los medios electrónicos o informáticos disponibles para una formación versátil acorde con las necesidades individuales o grupales.</p> <p>ACCIONES MÓVILES DE CAPACITACIÓN: Servicios que se desarrollan fuera de los centros de formación profesional fijos del Instituto Nacional de Aprendizaje (INA), donde las comunidades u organizaciones aportan principalmente la infraestructura y el INA los restantes recursos didácticos.</p>		
<b>Universo</b>	Población graduada o egresada de programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.		
<b>Fuente</b>	Diseño de la oferta de Servicios de Capacitación y Formación Profesional disponible 2019.		
Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
DUAL		135	0.6%
EMPRESA		93	0.4%
MOVIL		3819	16.5%
PRESENCIAL		15625	67.6%
VIRTUAL		3444	14.9%

### #24 nacional\_extranjero: Nacional o Extranjero

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-2] [Valores perdidos =*]		
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=24306 /-] [Inválido=0 /-]		
<b>Definición</b>	Identificación si la persona participante es nacional o extranjera.		
<b>Universo</b>	Población graduada o egresada de programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.		
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional		
Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Costarricense	23277	95.8%
2	Extranjero	1029	4.2%

### #25 NOM\_PROGRA: Nombre del Programa

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=24306 /-] [Inválido=0 /-]

## Archivo Egresados CIERRE 2019

### #25 NOM\_PROGRA: Nombre del Programa

<b>Definición</b>	Nombre del programa de Capacitación y Formación Profesional.
<b>Universo</b>	Población graduada o egresada de programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Diseño de la oferta de Servicios de Capacitación y Formación Profesional disponible 2019.

### #26 NV\_ACA\_BACH: Bachillerato secundaria

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-3] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=24306 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Nivel de escolaridad correspondiente a bachillerato de educación secundaria.
<b>Universo</b>	Población graduada o egresada de programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Sí	8156	33.6%
2	No	1302	5.4%
3	No Aplica	14848	61.1%

### #27 NV\_ACA\_COLTEC: Estudió en colegio técnico

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-3] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=24306 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Nivel de escolaridad correspondiente a bachillerato de educación secundaria técnica.
<b>Universo</b>	Población graduada o egresada de programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Sí	60	0.2%
2	No	204	0.8%
3	No Aplica	24042	98.9%

### #28 nv\_acade: Nivel académico

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-7] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=24306 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Nivel de escolaridad, último año cursado en la educación formal agrupado según las categorías.
<b>Universo</b>	Población graduada o egresada de programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Sin Escolaridad	5	0.0%
2	Primaria Incompleta	255	1.0%
3	Primaria Completa	2040	8.4%
4	Secundaria Incompleta	5701	23.5%
5	Secundaria Completa	9920	40.8%
6	Superior	2149	8.8%
7	Superior Incompleta	4202	17.3%



## Archivo Egresados CIERRE 2019

### #28 nv\_acade: Nivel académico

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
8	Ninguno	34	0.1%

### #29 PROV\_EST: Provincia de procedencia del estudiante

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-7] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=24306 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Provincia de residencia habitual de la persona participante al momento de la matrícula.
<b>Universo</b>	Población graduada o egresada de programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	San José	5845	24.0%
2	Alajuela	5440	22.4%
3	Cartago	2318	9.5%
4	Heredia	2454	10.1%
5	Guanacaste	2830	11.6%
6	Puntarenas	3042	12.5%
7	Limón	2377	9.8%

### #30 q: Grupo de Edad

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-12] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=24306 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Agrupación de la variable edad de las personas participantes en grupos quinquenales.
<b>Universo</b>	Población graduada o egresada de programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Menos de 15	0	0.0%
2	De 15 a 19	3174	13.1%
3	De 20 a 24	6896	28.4%
4	De 25 a 29	4026	16.6%
5	De 30 a 34	3158	13.0%
6	De 35 a 39	2349	9.7%
7	De 40 a 44	1700	7.0%
8	De 45 a 49	1129	4.6%
9	De 50 a 54	917	3.8%
10	De 55 a 59	542	2.2%
11	De 60 a 64	261	1.1%
12	65 y más	154	0.6%

### #31 REGION2014: REGION PLANIF VIGENTE

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-6] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=24306 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Se refiere a la división territorial por regiones vigente, dictada por el Ministerio de Planificación.

## Archivo Egresados CIERRE 2019

### #31 REGION2014: REGION PLANIF VIGENTE

<b>Universo</b>	Población graduada o egresada de programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.		
<b>Fuente</b>	Persona planificadora de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional		
<b>Notas</b>	Se refiere a la división territorial por regiones vigente, dictada por el Ministerio de Planificación.		
Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Central	12742	52.4%
2	Huetar Norte	2610	10.7%
3	PacÁfico	2284	9.4%
4	Brunca	1611	6.6%
5	Huetar Caribe	2285	9.4%
6	Chorotega	2774	11.4%

### #32 Sececon: Sector Económico

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-3] [Valores perdidos =*]		
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=24306 /-] [Inválido=0 /-]		
<b>Definición</b>	<p>Se refiere al sector económico del servicio, obedeciendo a la clasificación de la economía de acuerdo a las principales actividades económicas determinadas por el tipo de productos o servicios que se realizan dentro del mercado nacional, tipificado en tres sectores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Agropecuario</li> <li>* Industrial</li> <li>* Comercio y Servicios</li> </ul> <p>Así mismo, cada sector se integra de dos o más sectores productivos.</p>		
<b>Universo</b>	Población graduada o egresada de programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.		
<b>Fuente</b>	Diseño de la oferta de Servicios de Capacitación y Formación Profesional disponible 2019.		
Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Agropecuario	2192	9.0%
2	Industrial	6406	26.4%
3	Comercio y Servicio	15708	64.6%

### #33 SECTOR: Sector Trabajo

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 0-4] [Valores perdidos =*]		
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=24306 /-] [Inválido=0 /-]		
<b>Definición</b>	<p>Sector en el que se encuentran trabajando las personas con condición laboral activa al momento de la matrícula.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Sector Agropecuario</li> <li>* Sector Industria</li> <li>* Sector Comercio y Servicios</li> <li>* Sector Público o Gubernamental</li> </ul>		
<b>Universo</b>	Población graduada o egresada de programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.		
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional		
<b>Notas</b>	El valor cero en esta variable indica que la persona no se encuentra trabajando.		
Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
0	No Trabaja	15976	65.7%
1	Agropecuario	763	3.1%
2	Industria	1319	5.4%

# 

### #33 SECTOR: Sector Trabajo

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
3	Comercio y Servicios	4439	18.3%
4	Público o Gubernamental	1809	7.4%

### #34 sexo: Sexo de la persona egresada

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-3] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=24306 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Identificador de sexo de la persona participante, si es hombre o mujer.
<b>Universo</b>	Población graduada o egresada de programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Hombre	10368	42.7%
2	Mujer	13938	57.3%
3	Intersexo	0	0.0%

### #35 subsector\_NO\_tradic\_Mujer: Subsector no tradicional de las mujeres

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 0-1] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=24306 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Universo</b>	Población graduada o egresada de programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	De acuerdo con la demanda histórica de los servicios según los subsectores productivos por sexo.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
0		20993	86.4%
1		3313	13.6%

### #36 tipunid: Unidad Regional del INA

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 2101-2901] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=24306 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Representa las 9 regionales en que el INA ha dividido al país. Cada una tiene varios centros ejecutores de servicios asociados, dependiendo de la ubicación geográfica. Al respecto, difiere de las regiones de planificación del Ministerio de Planificación (MIDEPLAN), en cuanto que se segregan Heredia y Cartago como regiones independientes.
<b>Universo</b>	Población graduada o egresada de programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona planificadora de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
2101	Regional Brunca	1611	6.6%
2201	Regional Chorotega	2774	11.4%
2301	Regional Central Occidental	2737	11.3%
2401	Regional Central Oriental	5327	21.9%
2501	Regional Huetar Caribe	2285	9.4%
2601	Regional Huetar Norte	2610	10.7%
2701	Regional Pacífico Central	2284	9.4%
2801	Regional Cartago	2476	10.2%

## Archivo Egresados CIERRE 2019

### #36 tipunid: Unidad Regional del INA

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
2901	Regional Heredia	2202	9.1%

### #37 TOTAL\_HRS: Total de horas curso

<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 1.4-1000] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=24306 /-] [Inválido=0 /-] [Media=447.024 /-] [Desviación =404.716 /-]
<b>Definición</b>	Se refiere a la duración del servicio recibido, medido en horas.
<b>Universo</b>	Población graduada o egresada de programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Diseño de la oferta de Servicios de Capacitación y Formación Profesional disponible 2019.
<b>Notas</b>	Para saber el total de horas impartidas en los diferentes servicios, debe filtrarse la variable llave_unica = 1 y ponderar por esta variable.

### #38 TPSEVI: Tipo de Servicio

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-3] [Valores perdidos =*/4]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=24306 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	<p>Diferentes tipos de acciones orientadas a impartir formación profesional y capacitación, caracterizadas por la población meta a quien está destinado, el nivel de calificación de la ocupación, motivo de la formación y objetivo inmediato a la acción.</p> <p>Se indica si el servicio corresponde a un programa de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Capacitación</li> <li>* Formación</li> </ul> <p>Servicio de Capacitación: está dirigida en primera instancia a la población que desea complementar su formación y que se encuentra incorporada en el mercado laboral, asociada al Modo Complementario.</p> <p>Servicio de Formación: se refiere a la un tipo de enseñanza completa en aras de preparar a la población para la inserción laboral, asociada al Modo Inicial.</p> <p>Puede haber mezclas de las poblaciones en ambos tipos de servicio.</p>
<b>Universo</b>	Población graduada o egresada de programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Diseño de la oferta de Servicios de Capacitación y Formación Profesional disponible 2019.
<b>Notas</b>	No aplica en el servicio de pruebas de certificación de competencias laborales, este está identificado por los casos perdidos.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Capacitación Profesional	1545	6.4%
2	Formación Profesional	22761	93.6%
3	Asistencias Técnicas	0	0.0%

### #39 TRABAJO: Condición laboral

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-2] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=24306 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	<p>Condición laboral de la persona participante al momento de la matrícula:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Trabaja</li> <li>* No trabaja</li> </ul>
<b>Universo</b>	Población graduada o egresada de programas de Capacitación y Formación Profesional con edad de 15 años y más y residente en Costa Rica, durante el año 2019.
<b>Fuente</b>	Persona matriculada en Servicios de Capacitación y Formación Profesional

## Archivo Egresados CIERRE 2019

### #39 TRABAJO: Condición laboral

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Sí	8492	34.9%
2	No	15814	65.1%

## Archivo UP Servicios TOTAL Cierre 2019

### #1 ANO: Año de programación

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 2008-2011] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=8097 /-] [Inválido=2508 /-]
<b>Definición</b>	Se refiere al año en que se programó el servicio. Está incluido en el campo llave o referencia del servicio.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Persona planificadora de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
2017		3	0.0%
2018		806	10.0%
2019		7288	90.0%
Sysmiss		2508	

### #2 ANO\_ATEN: Año en que se dio atención

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 2011-2011] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=10605 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Año en que se dio la atención a la empresa u organización laboral.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Persona planificadora de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
2019		10605	100.0%

### #3 ANO\_FIN: Año finaliza el programa

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 2011-2013] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=8097 /-] [Inválido=2508 /-]
<b>Definición</b>	Año en que finaliza el servicio, en este caso es una variable exclusiva del servicio de programas de formación y capacitación profesional.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Persona planificadora de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
2018		4	0.0%
2019		7698	95.1%
2020		392	4.8%
2021		1	0.0%
2022		2	0.0%
Sysmiss		2508	

## Archivo UP Servicios TOTAL Cierre 2019

### #4 ANO\_INI: Año inicio del programa

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 2008-2011] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=8097 /-] [Inválido=2508 /-]
<b>Definición</b>	Año en que inicia el servicio, en este caso es una variable exclusiva del servicio de programas de formación y capacitación profesional.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Persona planificadora de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
2017		3	0.0%
2018		796	9.8%
2019		7298	90.1%
Sysmiss		2508	

### #5 CAECR\_CLASE: Clase de la rama de actividad económica

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 111-9900] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=10599 /-] [Inválido=6 /-]
<b>Definición</b>	Es la clase de la rama de actividad económica a la que corresponde la empresa, según el Clasificación de Actividades Económicas de Costa Rica, INEC.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Persona de contacto de la empresa que recibe los servicios de capacitación y formación profesional.

*No se presentan las tablas de frecuencias (420 Modalidades)*

### #6 CAECR\_DIV: División rama actividad económica

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-99] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=10599 /-] [Inválido=6 /-]
<b>Definición</b>	División de la rama actividad económica a la que corresponde la empresa, según el Clasificación de Actividades Económicas de Costa Rica, INEC.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Persona de contacto de la empresa que recibe los servicios de capacitación y formación profesional.

*No se presentan las tablas de frecuencias (89 Modalidades)*

### #7 CAECR\_GRUPO: grupo\_rama\_actividad\_económica

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 11-990] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=10599 /-] [Inválido=6 /-]
<b>Definición</b>	Es el grupo de la rama de actividad económica a la que corresponde la empresa, según el Clasificación de Actividades Económicas de Costa Rica, INEC.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Persona de contacto de la empresa que recibe los servicios de capacitación y formación profesional.

*No se presentan las tablas de frecuencias (239 Modalidades)*

### #8 CAECR\_SUBCLASE: subclase\_rama\_actividad\_económica

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=10599 /-] [Inválido=0 /-]

## Archivo UP Servicios TOTAL Cierre 2019

### #8 CAECR\_SUBCLASE: subclase\_rama\_actividad\_económica

<b>Definición</b>	Es la subclase de la rama de actividad económica a la que corresponde la empresa, según el Clasificación de Actividades Económicas de Costa Rica, INEC.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Persona de contacto de la empresa que recibe los servicios de capacitación y formación profesional.

*No se presentan las tablas de frecuencias (327 Modalidades)*

### #9 cantserv: Cantón del servicio

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 101-706] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=10605 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Cantón geográfico (división político administrativa de Costa Rica) donde se impartió el servicio de formación o capacitación profesional a la empresa.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Persona planificadora de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional.

*No se presentan las tablas de frecuencias (82 Modalidades)*

### #10 cantup: Cantón donde se ubica la unidad productiva

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 101-706] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=10603 /-] [Inválido=2 /-]
<b>Definición</b>	Cantón geográfico (división político administrativa de Costa Rica) donde se encuentra ubicada la unidad productiva o empresa.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Persona de contacto de la empresa que recibe los servicios de capacitación y formación profesional.

*No se presentan las tablas de frecuencias (85 Modalidades)*

### #11 COD\_MODULO: Código de módulo

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=10605 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Identificación del módulo. Incluye las siglas del sector y del subsector productivo del servicio.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Diseño de la Oferta formativa disponible de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional.

### #12 COD\_progr: Código del programa

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=8097 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Identifica el código del programa al que pertenece el módulo. En caso de que se trate de un módulo certificable este código es equivalente al del mismo módulo.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Diseño de la Oferta formativa disponible de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional.

### #13 COD\_SECTOR: Sector Productivo

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-16] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=10605 /-] [Inválido=0 /-]

## Archivo UP Servicios TOTAL Cierre 2019

### #13 COD\_SECTOr: Sector Productivo

<b>Definición</b>	Agrupación de subsectores productivos afines entre sí, identificados por el servicio que brindan, por los productos que se obtienen o por el tipo de proceso de transformación que utilizan.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Diseño de la Oferta formativa disponible de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Agropecuario	1348	12.7%
2	Industria Alimentaria	1239	11.7%
3	Procesos Artesanales	0	0.0%
4	Industria Gráfica	69	0.7%
5	Náutico Pesquero	217	2.0%
6	Textil	291	2.7%
7	Tecnología de Materiales	183	1.7%
8	Mecánica de Vehículos	210	2.0%
9	Eléctrico	159	1.5%
10	Metal Mecánica	419	4.0%
11	Comercio y Servicios	4660	43.9%
12	Turismo	1159	10.9%
15	Unidad Didáctica Pedagógica	15	0.1%
16	Salud, Cultura y Artesanía	636	6.0%

### #14 Cod\_SubS\_actualizada: Subsector Productivo del Servicio

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 4-117] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=10605 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Agrupación de áreas funcionales que tienen afinidad entre sí, ya sea por el tipo de insumos por transformar, el proceso por desarrollar, los productos por obtener o el servicio por brindar.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Diseño de la Oferta formativa disponible de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional.

*No se presentan las tablas de frecuencias (44 Modalidades)*

### #15 COD\_UNIDAd: Centro Ejecutor

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 101-2905] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=10605 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Dependencia administrativa designada para llevar a cabo la ejecución de los servicios de formación y capacitación profesional, tanto a personas físicas como jurídicas. Puede que corresponda a un Centro de Formación o establecimiento físico INA, diseñado, construido y equipado con el fin de ejecutar servicios con independencia administrativa; o bien que corresponda a una unidad regional en calidad de centro ejecutor.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Persona planificadora de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional.
<b>Seguridad</b>	Establecimiento físico INA, diseñado, construido y equipado con el fin de ejecutar servicios de formación y capacitación profesional con independencia administrativa. De acuerdo a su naturaleza se puede establecer el nivel de influencia geográfica

*No se presentan las tablas de frecuencias (81 Modalidades)*



## Archivo UP Servicios TOTAL Cierre 2019

### #16 CUALIFICACION: Nivel de cualificación obtenido en programas o planes

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-4] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=8097 /-] [Inválido=2508 /-]
<b>Definición</b>	<p>División estructural del Itinerario Profesional, donde las figuras profesionales se ubican de acuerdo con la complejidad o diversidad de los procesos y de los procedimientos técnicos demandados por el sector productivo a saber:</p> <p>1- Personal trabajador calificado: Se refiere a la persona calificada para desempeñar un ámbito del empleo, cuyas competencias profesionales le permiten ejecutar procesos y procedimientos técnicos. Para su ejecución profesional requiere de frecuente instrucción y supervisión.</p> <p>2- Personal técnico: Se refiere a la persona calificada para desempeñar un ámbito del empleo cuyas competencias profesionales le permiten diseñar y ejecutar procesos y procedimientos técnicos. Para su servicio profesional requiere poca o ninguna instrucción y supervisión.</p> <p>3- Personal profesional especializado: Se refiere a la persona calificada para desempeñar un ámbito del empleo cuyas competencias profesionales le permiten administrar, diseñar y ejecutar procesos y procedimientos técnicos con un alto grado de responsabilidad de especialización y de gestión administrativa. En su ejercicio profesional requiere de amplios conocimientos tecnológicos, además de la habilidad para instruir, dirigir y mejorar procesos productivos de prestación de servicios.</p> <p>4- No especificado: Se refiere generalmente a un programa que se encuentra inactivo en la oferta de servicios de formación vigente.</p>
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Diseño de la Oferta formativa disponible de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	No Especificado	4505	55.6%
2	Trabajador Calificado	1492	18.4%
3	Técnico	1989	24.6%
4	Técnico Especializado	111	1.4%
Sysmiss		2508	

### #17 CUPO\_COM: Cupo completo

<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-68] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=8097 /-] [Inválido=2508 /-] [Media=0.408 /-] [Desviación =2.205 /-]
<b>Definición</b>	Servicio brindado en forma exclusiva a una empresa.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Persona planificadora de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional.

### #18 CUPO\_PAR: Cupo parcial o compartido

<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-38] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=8097 /-] [Inválido=2508 /-] [Media=0.932 /-] [Desviación =0.252 /-]
<b>Definición</b>	Servicio en el cual se reúnen dos o más empresas o personas físicas, identificado como cupo compartido, es decir no exclusivo de una sola empresa.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Persona planificadora de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional.

### #19 DESC\_SUBCLASE: Descripción\_Subclase\_rama\_actv\_econ

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
--------------------	--

## Archivo UP Servicios TOTAL Cierre 2019

### #19 DESC\_SUBCLASE: Descripción\_Subclase\_rama\_actv\_econ

<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=10599 /-]
<b>Definición</b>	Identifica la descripción de la subclase de la rama de actividad económica a la que corresponde la empresa, según el Clasificación de Actividades Económicas de Costa Rica, INEC.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Persona de contacto de la empresa que recibe los servicios de capacitación y formación profesional.

*No se presentan las tablas de frecuencias (327 Modalidades)*

### #20 DISTserv: Distrito Servicio

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 10101-70605] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=10605 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Distrito (división político administrativa de Costa Rica) donde el Instituto (INA) impartió el servicio de capacitación y formación profesional a la empresa.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Persona planificadora de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional.

*No se presentan las tablas de frecuencias (477 Modalidades)*

### #21 DISTUp: Distrito donde se ubica la empresa

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 10101-70605] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=10603 /-] [Inválido=2 /-]
<b>Definición</b>	Distrito geográfico (división político administrativa de Costa Rica) donde se ubica la empresa u organización laboral atendida.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Persona contacto de la empresa que solicita el servicio de capacitación y formación profesional.

*No se presentan las tablas de frecuencias (487 Modalidades)*

### #22 EJE\_AMBIENTE: temática ambiente

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=4136 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Servicios con contenido en la temática ambiental.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Diseño de la Oferta formativa disponible de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
S	Sí incluye la temática del eje	4136	100.0%

### #23 EJE\_EMPLEABILIDAD: Temática empleabilidad

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=4637 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Servicios con contenido en la temática empleabilidad.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Diseño de la Oferta formativa disponible de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional.

## Archivo UP Servicios TOTAL Cierre 2019

### #23 EJE\_EMPLEABILIDAD: Temática empleabilidad

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
S	Sí incluye la temática del eje	4637	100.0%

### #24 EJE\_EMPRENDE: Temática emprendedurismo

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=4191 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Servicios con contenido en la temática emprendedurismo.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Diseño de la Oferta formativa disponible de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
S	Sí incluye la temática del eje	4191	100.0%

### #25 EJE\_EQUIDAD: Temática Equidad de Género

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=3671 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Servicios con contenido en la temática equidad de género.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Diseño de la Oferta formativa disponible de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
S	Sí incluye la temática del eje	3671	100.0%

### #26 empresa\_formal\_PYME: Empresa Formal

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-1] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=2221 /-] [Inválido=8384 /-]
<b>Definición</b>	Identifica si se trata de una empresa PYME que es formal, es decir, contribuyente del sistema tributario, de la Caja Costarricense del Seguro Social y si está inscrita en el Ministerio de Economía, Industria y Comercio.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Persona de contacto de la empresa que recibe los servicios de capacitación y formación profesional.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1		2221	100.0%
Sysmiss		8384	

### #27 FCH\_LIQUIDA: Fecha de liquidación del servicio

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=8398 /-]
<b>Definición</b>	Se refiere a la fecha en que el docente entrega toda la papelería con la lista de personas y los resultados finales como la calificación y el estado del curso.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Persona encargada del servicio de capacitación y formación profesional.

## Archivo UP Servicios TOTAL Cierre 2019

### #28 FECHA\_APLI: Fecha de aplicación de la prueba de certificación

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=2207 /-]
<b>Definición</b>	Esta fecha se refiere a la aplicación del servicio de certificación de competencias laborales, que consiste en una prueba.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Persona encargada del servicio de capacitación y formación profesional.

### #29 FECHA\_FI: Fecha de Finalización

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=8398 /-]
<b>Definición</b>	Fecha en que finalizó el servicio de capacitación y formación profesional.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Persona encargada del servicio de capacitación y formación profesional.

### #30 FECHA\_IN: Fecha de inicio

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=8398 /-]
<b>Definición</b>	Fecha de inicio del servicio de capacitación y formación profesional.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Persona Planificadora del servicio de capacitación y formación profesional.

### #31 HORAS: horas módulo

<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 2-354] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=8396 /-] [Inválido=2209 /-] [Media=50.935 /-] [Desviación =49.139 /-]
<b>Definición</b>	Total de horas impartidas en el servicio de formación y capacitación.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Diseño de la Oferta formativa disponible de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional.

### #32 JORNADA: Jornada Servicio

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-7] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=8097 /-] [Inválido=2508 /-]
<b>Definición</b>	Identifica cada una de las jornadas u horarios en que se impartió el servicio de formación y capacitación, mañana, tarde, noche, todo el día u horarios mixtos.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Persona planificadora de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Mañana	4935	60.9%
2	Tarde	874	10.8%
3	Noche	2288	28.3%
4	M/T	0	0.0%
5	T/N	0	0.0%

## Archivo UP Servicios TOTAL Cierre 2019

### #32 JORNADA: Jornada Servicio

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
6	M/N	0	0.0%
7	Todo el Día	0	0.0%
Sysmiss		2508	

### #33 LABORATORIO: Nombre del Laboratorio

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=301 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Identifica al Laboratorio, en caso de pruebas de laboratorio en que se realizó la prueba.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Persona encargada del servicio de capacitación y formación profesional.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES		111	36.9%
LABORATORIO DE POLIMEROS		190	63.1%

### #34 LLAVE: Referencia Módulo

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=10605 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	<p>Se refiere a la referencia del módulo o servicio, formada por:</p> <p>4 primeros dígitos: código del centro ejecutor del servicio</p> <p>Siguientes posiciones: código del módulo o programa, Consecutivo, Año de programación del servicio</p> <p>5ta posición: modo formación, complementaria o inicial</p> <p>6ta posición: tipo de formación, C: capacitación, F: formación y T: asistencias técnicas.</p>
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Persona planificadora de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional.
<b>Notas</b>	Esta variable junto con la cédula del estudiante representan una identificación única de cada registro no duplicada.

### #35 llave\_unica: Referencia servicio única

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 0-1] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=10605 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Identificador de las referencias únicas de los servicios de capacitación y formación profesional brindados al Sector Empesarial.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Persona planificadora de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional.
<b>Notas</b>	<p>Un mismo servicio de capacitación y formación profesional puede estar conformado así:</p> <p>* Por una sola empresa en forma exclusiva, lo que implica cupo completo.</p>

## Archivo UP Servicios TOTAL Cierre 2019

### #35 llave\_unica: Referencia servicio única

\* Por más de una empresa, lo que significa cupo parcial.  
\* Por empresas y la ciudadanía en general, también cupo parcial

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
0	Caso duplicado	5024	47.4%
1	Caso primario	5581	52.6%

### #36 mipymes: Empresa PYME

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 0-1] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=10605 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	<p>Clasificación de las empresas en empresas PYME y No PYme.</p> <p>Una empresa PYME es la que cumple con las siguientes características:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Que tenga menos de 100 personas empleadas ( micro: de 1 a 5 empleados, pequeña: de 6 a 30 empleados y mediana: de 31 a 100 empleados)</li> <li>2. Que no sean sindicatos ni empresas del sector público ni empresas grandes con más de 100 empleados.</li> </ol>
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Persona contacto de la empresa que solicita el servicio de capacitación y formación profesional.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
0	No	2205	20.8%
1	PYME	8400	79.2%

### #37 MOD\_DISE: Módulos Diseño del programa

<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 1-27] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=8097 /-] [Inválido=2508 /-] [Media=3.353 /-] [Desviación =2.933 /-]
<b>Definición</b>	<p>Cantidad de módulos que conforman el programa, según diseño.</p> <p>Aplica solamente al servicio de Programas de Capacitación y Formación Profesional.</p>
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Diseño de la Oferta formativa disponible de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional.

### #38 MOD\_PROG: Módulos Programados con Referencia

<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 1-27] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=8097 /-] [Inválido=2508 /-] [Media=3.323 /-] [Desviación =2.926 /-]
<b>Definición</b>	<p>Número de módulos que se programaron y se ejecutaron para completar el programa.</p> <p>Aplica solamente al servicio de Programas de Capacitación y Formación Profesional.</p>
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Diseño de la Oferta formativa disponible de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional.

### #39 MODALIDAD: Modalidad de Formación

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-15] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=8097 /-] [Inválido=2508 /-]
<b>Definición</b>	Diferentes estrategias de acción adoptadas por las instituciones de formación profesional para responder a las necesidades de capacitación de la comunidad, dichas modalidades están caracterizadas fundamentalmente por el lugar donde se llevan a cabo y el procedimiento como un todo para realizarlas.

## Archivo UP Servicios TOTAL Cierre 2019

### #39 MODALIDAD: Modalidad de Formación

	<p>FORMACIÓN A DISTANCIA: Modalidad de formación que no exige asistencia de la persona sujeta a la formación a sesiones de estudio regulares en los Centros, se desarrolla a través de un medio maestro que puede ser material didáctico escrito u otros medios, se refuerza a través de tutorías presenciales o telefónicas, medios audiovisuales, o sesiones de estudio, entre otras.</p> <p>FORMACIÓN DUAL: Modalidad de Formación Profesional que se caracteriza por realizar el proceso de aprendizaje en dos lugares distintos: en una unidad productiva donde la persona participante realiza actividades didácticas productivas y en un Centro de Formación propio de una Institución donde se realizan actividades teórico-prácticas.</p> <p>FORMACIÓN EN LA EMPRESA: Modalidad de formación o capacitación que se desarrolla directamente en la empresa utilizando su equipamiento, herramientas, materiales y planta física.</p> <p>FORMACIÓN PERSONALIZADA: Modalidad cuya característica primordial es la flexibilidad del proceso de capacitación y formación. Cada participante progresa de acuerdo con sus aptitudes, esfuerzo e interés. El docente actúa como facilitador de los participantes.</p> <p>FORMACIÓN PRESENCIAL: Modalidad formación o capacitación profesional que requieren la asistencia de las personas participantes a los Centros de Formación del INA.</p> <p>FORMACIÓN VIRTUAL: Modalidad de formación y capacitación que utiliza una metodología específica basada en las nuevas tecnologías de la información y la comunicación TIC's, se caracteriza por su versatilidad con las persona usuarias y docentes en uso y acopio de los medios electrónicos o informáticos disponibles para una formación versátil acorde con las necesidades individuales o grupales.</p> <p>ACCIONES MÓVILES DE CAPACITACIÓN: Servicios que se desarrollan fuera de los centros de formación profesional fijos, donde las comunidades u organizaciones aportan principalmente la infraestructura y el INA los restantes recursos didácticos.</p>		
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.		
<b>Fuente</b>	Diseño de la Oferta formativa disponible de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional.		
Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Formación en la Empresa	1309	16.2%
4	Formación a Distancia	31	0.4%
5	Formación Dual	0	0.0%
8	Formación Personalizada	0	0.0%
10	Formación Presencial	3927	48.5%
14	Acciones Móviles	1571	19.4%
15	Formación Virtual	1259	15.5%
Sysmiss		2508	

### #40 MODO: Modo de Formación

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=8097 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	<p><b>MODOS DE FORMACIÓN</b> Diferentes tipos de acciones orientadas a impartir formación profesional y capacitación, caracterizadas por la población meta quien está destinado, el nivel de calificación de la ocupación, motivo de la formación y objetivo inmediato a la acción.</p> <p><b>I: MODO DE FORMACIÓN INICIAL</b> Modo de formación y capacitación profesional, dirigidos a personas jóvenes o adultas, que no poseen conocimientos ni experiencia laboral en una determinada área o subsector.</p> <p><b>C: MODO DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA</b> Modo de formación o capacitación profesional, diseñada con el propósito de corregir, completar, actualizar o complementar las competencias laborales de una persona en un ámbito del empleo.</p>

## Archivo UP Servicios TOTAL Cierre 2019

### #40 MODO: Modo de Formación

<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.		
<b>Fuente</b>	Diseño de la Oferta formativa disponible de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional.		
<b>Valor</b>	<b>Etiqueta</b>	<b>Casos</b>	<b>Porcentaje</b>
C	Complementario	4478	55.3%
I	Inicial	3619	44.7%

### #41 NOM\_COMERCIAL: Nombre Comercial

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=9904 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Nombre Comercial o de fantasía de la empresa.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Persona de contacto de la empresa que recibe los servicios de capacitación y formación profesional.

### #42 NOM\_serv: Nombre Módulo o Servicio

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=10605 /-]
<b>Definición</b>	Nombre del módulo, asistencia técnica o prueba de certificación.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Diseño de la Oferta formativa disponible de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional.

### #43 NOM\_UNI: Nombre de la empresa o unidad productiva

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=10605 /-]
<b>Definición</b>	Nombre o razón social de la empresa o unidad productiva atendida.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Persona de contacto de la empresa que recibe los servicios de capacitación y formación profesional.

### #44 nombre\_programa: Nombre del programa

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=8097 /-]
<b>Definición</b>	Identifica el nombre del programa.  Aplica solamente al servicio de programa de capacitación y formación profesional.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Diseño de la Oferta formativa disponible de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional.

### #45 NUM\_TRAB: Número de trabajadores

<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 1-14000] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=10605 /-] [Inválido=0 /-] [Media=181.219 /-] [Desviación =541.321 /-]
<b>Definición</b>	Número de personas trabajadoras reportado por la empresa u organización laboral atendida.



## Archivo UP Servicios TOTAL Cierre 2019

### #45 NUM\_TRAB: Número de trabajadores

<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Persona de contacto de la empresa que recibe los servicios de capacitación y formación profesional.

### #46 PROV\_UNI: Provincia de ubicación de la unidad productiva

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-7] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=10605 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Provincia( división político administrativa de Costa Rica) donde se ubica la unidad productiva o empresa.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Persona de contacto de la empresa que recibe los servicios de capacitación y formación profesional.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	San José	2018	19.0%
2	Alajuela	2855	26.9%
3	Cartago	1207	11.4%
4	Heredia	1887	17.8%
5	Guanacaste	1121	10.6%
6	Puntarenas	1196	11.3%
7	Limón	321	3.0%

### #47 PROVIN: Provincia ejecución servicio

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-7] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=10605 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Persona planificadora de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	San JosÃ©	2089	19.7%
2	Alajuela	3235	30.5%
3	Cartago	1133	10.7%
4	Heredia	1790	16.9%
5	Guanacaste	1011	9.5%
6	Puntarenas	1076	10.1%
7	LimÃ³n	271	2.6%

### #48 REFERENCIA: Referencia Madre

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=8097 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Referencia del Programa, es la forma de identificar al programa, aplica solamente en este servicio. Es igual que la referencia del módulo, con la diferencia que el código, sector y subsector productivo se refiere al programa. Un mismo programa puede estar formado por módulos de diferentes sectores o subsectores y el sector del programa no necesariamente coincide.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Persona planificadora de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional.

## Archivo UP Servicios TOTAL Cierre 2019

### #49 REGION2014: Región MIDEPLAN VIGENTE 2014

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-6] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=10605 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Consiste en cada una de las 6 en diferentes regiones en que el Ministerio de Planificación Nacional ha dividido el país, según criterios de tipo económico demográfico, de organización, infraestructura, servicios públicos, entre otros puntos.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Persona planificadora de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Oriental	6611	62.3%
2	Huetar Norte	1325	12.5%
3	Pacífico	929	8.8%
4	Brunca	458	4.3%
5	Huetar Atlántica	271	2.6%
6	Chorotega	1011	9.5%

### #50 SEC\_ECON: Sector Económico de la empresa

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-3] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=10605 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Sector Económico de la empresa. Clasificación de la economía de acuerdo a las principales actividades económicas determinadas por el tipo de productos o servicios que se realizan dentro de un mercado nacional, tipificado en tres sectores: agropecuario, industrial y comercio y servicios. Así mismo se integra de dos o más sectores productivos.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Persona contacto de la empresa que solicita el servicio de capacitación y formación profesional.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Agropecuario	1763	16.6%
2	Industria	1872	17.7%
3	Comercio y Servicios	6970	65.7%

### #51 SEC\_PRO: Sector Productivo de la Empresa

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-15] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=10603 /-] [Inválido=2 /-]
<b>Definición</b>	Sector productivo de la Empresa. Agrupación de subsectores productivos afines entre sí, identificados por el servicio que brindan, por los productos que se obtienen o por el tipo de proceso de transformación que utilizan.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Persona contacto de la empresa que solicita el servicio de capacitación y formación profesional.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Agropecuario	1628	15.4%
2	Industria Alimentaria	679	6.4%
3	Procesos Artesanales	20	0.2%
4	Industria Gráfica	33	0.3%
5	Náutico Pesquero	133	1.3%

## Archivo UP Servicios TOTAL Cierre 2019

### #51 SEC\_PRO: Sector Productivo de la Empresa

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
6	Textil	343	3.2%
7	Tecnología de Materiales	88	0.8%
8	Mecánica de Vehículos	93	0.9%
9	Eléctrico	188	1.8%
10	Metal Mecánica	222	2.1%
11	Comercio y Servicios	5705	53.8%
12	Turismo	1266	11.9%
15	Unidad Didáctica Pedagógica	0	0.0%
16	Salud, Cultura y Artesanía	205	1.9%
Sysmiss		2	

### #52 Sececon: Sector Económico del servicio

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-3] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=10605 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	<p>Se refiere al sector económico del servicio, obedeciendo a la clasificación de la economía de acuerdo a las principales actividades económicas determinadas por el tipo de productos o servicios que se realizan dentro del mercado nacional, tipificado en tres sectores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Agropecuario</li> <li>* Industrial</li> <li>* Comercio y Servicios</li> </ul> <p>Así mismo, cada sector se integra de dos o más sectores productivos.</p>
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Diseño de la Oferta formativa disponible de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Agropecuario	1565	14.8%
2	Industrial	3206	30.2%
3	Com. y Serv.	5834	55.0%

### #53 SUCURSAL: Sucursal

<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-27] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=10605 /-] [Inválido=0 /-] [Media=0.0651 /-] [Desviación =0.832 /-]
<b>Definición</b>	Identificación de la sucursal de la empresa en caso de que exista.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Persona de contacto de la empresa que recibe los servicios de capacitación y formación profesional.

### #54 SYS\_EJEC: Sistema de Ejecución

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 0-3] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=8097 /-] [Inválido=2508 /-]
<b>Definición</b>	<p>Tipo de instructor/a, a través del cual se llevó a cabo la capacitación, a saber: de planta, técnico, centro colaborador y llave en mano.</p> <p>CENTRO COLABORADOR Ente público o privado que establece un convenio de colaboración con el INA para la ejecución de servicios de formación y capacitación profesional, sin que medien fines de lucro y utilizando sus propios recursos.</p>

## Archivo UP Servicios TOTAL Cierre 2019

### #54 SYS\_EJEC: Sistema de Ejecución

<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.		
<b>Fuente</b>	Persona planificadora de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional.		
Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
0	Acciones Ejecutadas por Instructor de Planta	8070	99.7%
1	Acciones Ejecutadas por Instrucción Técnica	0	0.0%
2	Acciones Ejecutadas por Instructor Llave en Mano	22	0.3%
3	Acciones Ejecutadas por Instructor de Centro Colaborador	5	0.1%
Sysmiss		2508	

### #55 Tamano: Planilla de empleados agrupada

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-4] [Valores perdidos =*]		
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=10605 /-] [Inválido=0 /-]		
<b>Definición</b>	<p>Es el tamaño de la empresa, de acuerdo al número de trabajadores que la componen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Microempresa : de 1 a 5 trabajadores</li> <li>* Pequeña empresa: de 6 a 30 trabajadores</li> <li>* Mediana empresa: de 31 a 100 trabajadores</li> <li>* Grande empresa : más de 100 trabajadores</li> </ul>		
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.		
<b>Fuente</b>	Persona de contacto de la empresa que recibe los servicios de capacitación y formación profesional.		
Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Microempresa	6728	63.4%
2	Pequeña	973	9.2%
3	Mediana	866	8.2%
4	Grande	2038	19.2%

### #56 tammipy: Tamaño de empresas PYME

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-10] [Valores perdidos =*]		
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=8399 /-] [Inválido=2206 /-]		
<b>Definición</b>	<p>Agrupación del número de empleados que se hace solamente en las empresas PYME, a saber:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 0 a 10 trabajadores</li> <li>2 11 a 20 trabajadores</li> <li>3 21 a 30 trabajadores</li> <li>4 31 a 40 trabajadores</li> <li>5 41 a 50 trabajadores</li> <li>6 51 a 60 trabajadores</li> <li>7 61 a 70 trabajadores</li> <li>8 71 a 80 trabajadores</li> <li>9 81 a 90 trabajadores</li> <li>10 91 a menos de 100 trabajadores</li> </ul>		
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.		
<b>Fuente</b>	Persona de contacto de la empresa que recibe los servicios de capacitación y formación profesional.		
Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	0 a 10 trabajadores	7090	84.4%
2	11 a 20 trabajadores	351	4.2%

## Archivo UP Servicios TOTAL Cierre 2019

### #56 tammipy: Tamaño de empresas PYME

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
3	21 a 30 trabajadores	182	2.2%
4	31 a 40 trabajadores	138	1.6%
5	41 a 50 trabajadores	97	1.2%
6	51 a 60 trabajadores	219	2.6%
7	61 a 70 trabajadores	51	0.6%
8	71 a 80 trabajadores	64	0.8%
9	81 a 90 trabajadores	97	1.2%
10	91 a 100 trabajadores	110	1.3%
Sysmiss		2206	

### #57 TIP\_UNI: Tipo Unidad Productiva

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-9] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=10605 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Clasificación de las empresas según el sector institucional:  <ul style="list-style-type: none"> <li>* Empresa pública</li> <li>* Empresa privada</li> <li>* Asociaciones o gremios de productores o solidaristas</li> <li>* Sindicatos</li> <li>* Cooperativas</li> <li>* Organismos No Gubernamentales (ONGs)</li> </ul>
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Persona de contacto de la empresa que recibe los servicios de capacitación y formación profesional.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Empresa Privada	6809	64.2%
2	Institución Pública	358	3.4%
3	Cooperativa	3194	30.1%
4	Asociación de Productores	64	0.6%
5	Asociación de Desarrollo	29	0.3%
6	Asociación Solidarista	50	0.5%
7	Sindicato	15	0.1%
8	ONGS	9	0.1%
9	Asociación de Mujeres	49	0.5%
11		5	0.0%
99		23	0.2%

### #58 tipunid: Unidad Regional del INA

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 2101-2901] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=10605 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Representa las 9 regionales en que el INA ha dividido al país. Cada una tiene varios centros ejecutores de servicios asociados, dependiendo de la ubicación geográfica. Al respecto, difiere de las regiones de planificación del MIDEPLAN (variable Región2014) en cuanto que se segregan Heredia y Cartago como regiones independientes.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.

## Archivo UP Servicios TOTAL Cierre 2019

### #58 tipunid: Unidad Regional del INA

<b>Fuente</b>	Persona planificadora de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional.		
Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
2101	Regional Brunca	456	4.3%
2201	Regional Chorotega	1016	9.6%
2301	Regional Central Occidental	2000	18.9%
2401	Regional Central Oriental	1735	16.4%
2501	Regional Huetar Atlántica	269	2.5%
2601	Regional Huetar Norte	1325	12.5%
2701	Regional Pacífico Central	928	8.8%
2801	Regional Cartago	1217	11.5%
2901	Regional Heredia	1659	15.6%

### #59 tot\_matri\_UP: Total de matrículas de trabajadores

<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-106] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=10304 /-] [Inválido=301 /-] [Media=1.267 /-] [Desviación =1.814 /-]
<b>Definición</b>	Total de matrículas de personas trabajadoras a las cuales se les impartió el servicio de capacitación y formación profesional.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Persona administradora o encargada de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional.
<b>Notas</b>	Se puede ponderar la base por esta variable y así obtener el total de matrículas para cada servicio brindado a las unidades productivas o empresas.

### #60 tp\_servicio: Tipo de Servicio

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-5] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=10605 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Tipo de servicio. Identifica el servicio de capacitación y formación que se le dio a la empresa.  1 Capacitacion 2 Formación 3 AT Asesorías 4 Pruebas de Certificación 5 AT Servicios Tecnológicos
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Diseño de la Oferta formativa disponible de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Capacitacion	3001	28.3%
2	Formación	3619	34.1%
3	AT Asesorías	1477	13.9%
4	Pruebas de Certificación	2207	20.8%
5	AT Servicios Tecnológicos	301	2.8%

### #61 tp\_servicio\_recodificado: tipo de servicio recodificado

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 0-4] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=10605 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Tipo de servicio. Identifica el servicio de capacitación y formación profesional que se le dio a la empresa.

## Archivo UP Servicios TOTAL Cierre 2019

### #61 tp\_servicio\_recodificado: tipo de servicio recodificado

	Se tienen los siguientes tipos de servicio:  0 Módulo de Programa 1 Módulo Certificable 2 Asistencias Técnicas 3 Pruebas de Certificación 4 Servicio Tecnológico		
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.		
<b>Fuente</b>	Diseño de la Oferta formativa disponible de los Servicios de Capacitación y Formación Profesional.		
Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
0	Módulo de Programa	3944	37.2%
1	Módulo Certificable	2676	25.2%
2	Asistencias Técnicas	1477	13.9%
3	Pruebas de Certificación	2207	20.8%
4	Servicio Tecnológico	301	2.8%

### #62 TRAB\_FIJO: Cantidad de trabajadores fijos

<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-5200] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=10605 /-] [Inválido=0 /-] [Media=181.219 /-] [Desviación =541.321 /-]
<b>Definición</b>	Número de personas trabajadoras en la empresa con contratación por tiempo indefinido.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Persona de contacto de la empresa que recibe los servicios de capacitación y formación profesional.

### #63 TRAB\_TEMP: Cantidad de trabajadores con contratación temporal

<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-600] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=4295 /-] [Inválido=6310 /-] [Media=16.025 /-] [Desviación =122.919 /-]
<b>Definición</b>	Cantidad de personas trabajadoras en la empresa con contratación temporal o tiempo definido.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Persona de contacto de la empresa que recibe los servicios de capacitación y formación profesional.

### #64 UP\_cod\_sector\_fisicas: Empresas únicas por sector productivo

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 0-1] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=10605 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Identifica las Empresas únicas atendidas por sector productivo. Esta variable requiere ser utilizada con el cruce de la variable cod_sector. Puede obtener el perfil de las empresas.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Creada automáticamente por el sistema en el procesamiento.
<b>Notas</b>	Esta es una base de servicios dados a las empresas o unidades productivas.  Una misma empresa puede recibir o haber participado en servicios pertenecientes a más de un sector o subsector productivo.  Para obtener la cantidad de empresas o casos únicos por subsector productivo del servicio debe filtrarse esta variable el valor igual a 1. y listar la variable cod_sector.

## Archivo UP Servicios TOTAL Cierre 2019

### #64 UP\_cod\_sector\_fisicas: Empresas únicas por sector productivo

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
0	Caso duplicado	6151	<div><div></div></div> 58.0%
1	Caso primario	4454	<div><div></div></div> 42.0%

### #65 UP\_cod\_Subsector\_fisicas: Identificador de empresas atendidas por subsector productivo

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 0-1] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=10605 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Identifica las Empresas únicas atendidas por Subsector productivo. Esta variable requiere ser utilizada con el cruce de la variable cod_subsec Puede obtener el perfil de las empresas.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Creada automáticamente por el sistema en el procesamiento.
<b>Notas</b>	Esta es una base de servicios dados a las empresas o unidades productivas. Una misma empresa puede recibir o participar en servicios pertenecientes a más de un subsector productivo.  Para obtener la cantidad de empresas o casos únicos por subsector productivo debe filtrarse esta variable el valor igual a 1.  Para obtener la cantidad de empresas o casos únicos por subsector productivo del servicio debe filtrarse esta variable el valor igual a 1. y listar la variable ood_Subsec_actualizado..

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
0	Caso duplicado	5844	<div><div></div></div> 55.1%
1	Caso primario	4761	<div><div></div></div> 44.9%

### #66 UP\_COD\_UNIDAD\_fisicas: Identificador de empresas cas por centro ejecutor

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 0-1] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=10605 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Identifica las Empresas únicas atendidas por centro ejecutor. Esta variable requiere ser utilizada con el cruce de la variable cod_unidad. Puede obtener el perfil de las empresas.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Creada automáticamente por el sistema en el procesamiento.
<b>Notas</b>	Se cuantifica el número de empresas atendidas por centro ejecutor. Debe seleccionar esta variable igual a 1, se pueden obtener los atributos o características de las empresas por centro ejecutor (cod_unidad), tales como: rama de actividad económica, sector productivo y económico al que pertenece, ubicación geográfica, tamaño de la empresa, entre otros.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
0	Caso duplicado	6246	<div><div></div></div> 58.9%
1	Caso primario	4359	<div><div></div></div> 41.1%

### #67 UP\_INA\_fisicas: Empresas únicas atendidas en el INA

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 0-1] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=10605 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	identifica a las empresas u organizaciones laborales únicas atendidas por el INA.



## Archivo UP Servicios TOTAL Cierre 2019

### #67 UP\_INA\_fisicas: Empresas únicas atendidas en el INA

	Esta variable es utilizada para obtener el número de empresas que se atendieron, en cruces de las variables que indican los atributos o características de las mismas, como tamaño, sector económico, productivo al que pertenecen, rama de actividad económica entre otras.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Creada automáticamente por el sistema en el procesamiento.
<b>Notas</b>	Requiere que se filtre el valor de esta variable igual a 1.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
0	Caso duplicado	6434	60.7%
1	Caso primario	4171	39.3%

### #68 UP\_TIPUNID\_fisicas: Empresas únicas por Unidad Regional

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 0-1] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=10605 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Identifica las Empresas únicas atendidas por unidad regional. Esta variable requiere ser utilizada con el cruce de la variable tipunid. Puede obtener el perfil de las empresas.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Creada automáticamente por el sistema en el procesamiento.
<b>Notas</b>	Se cuantifica el número de empresas atendidas por unidad regional. Debe seleccionar esta variable igual a 1, se pueden obtener los atributos o características de las empresas por unidad regional (tipunid), tales como: rama de actividad económica, sector productivo y económico al que pertenece, ubicación geográfica, tamaño de la empresa, entre otros.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
0	Caso duplicado	6408	60.4%
1	Caso primario	4197	39.6%

### #69 UP\_TP\_SERVICIOreCOD\_fisicas: Indicador de cada Último caso de coincidencia como primario

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 0-1] [Valores perdidos =*]
<b>Estadística [NP/ P]</b>	[Válido=10605 /-] [Inválido=0 /-]
<b>Definición</b>	Identifica las Empresas únicas atendidas por tipo de servicio recodificado. Esta variable requiere ser utilizada con el cruce de la variable tipo de servicio recodificado. Puede obtener el perfil de las empresas.
<b>Universo</b>	Servicios de Capacitación y Formación Profesional impartidos por el INA a empresas y organizaciones laborales públicas o privadas durante el año 2018.
<b>Fuente</b>	Creada automáticamente por el sistema en el procesamiento.
<b>Notas</b>	Se cuantifica el número de empresas atendidas por tipo de servicio recodificado. Debe seleccionar esta variable igual a 1, se pueden obtener los atributos o características de las empresas por tipo de servicio recodificado, tales como: rama de actividad económica, sector productivo y económico al que pertenece, ubicación geográfica, tamaño de la empresa, entre otros.

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
0	Caso duplicado	6089	57.4%
1	Caso primario	4516	42.6%