**Diccionario de Datos de Sistemas de Información**

Proyecto Grupal

**INTEGRANTES:**

**CRISTIAN ANDRES JIMENEZ ARCINIEGAS**

**INSTRUCTOR:**

**JAVIER LEONARDO PINEDA URIBE**

**BOGOTÁ 28 DE MAYO DE 2019**

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA**

**CENTRO ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES – CEET**

**ANALISIS Y DESARROLLO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

**TRIMESTRE 2**

**CONTROL DE CAMBIOS DEL DOCUMENTO**

Registro de cambios

| **Autor** | **Versión** | **Referencia de cambios** | **Fecha** |
| --- | --- | --- | --- |
| Cristian Jiménez | 1 |  | 28/05/19 |

Revisores

| **Nombre** | **Versión Aprobada** | **Posición** | **Fecha** |
| --- | --- | --- | --- |
| Javier Pineda | 1 |  | 28/05/19 |

Propiedades del documento

| **Propiedad** | **Detalle** |
| --- | --- |
| Título | Diccionario de Datos de Sistemas de Información |
| Proyecto | Proyecto Individual |
| Autor | Cristian Andrés Jiménez Arciniegas |
| Nombre fichero | Documento #1 |
| Fecha de creación | Información del documento:Creación |
| Última actualización | Información del documento:Modificación |

Tabla de contenido

[1 Alcance del documento 5](#_Toc9007268)

[2 Participantes 6](#_Toc9007269)

[3 Simbología 7](#_Toc9007270)

[3.1 Glosario de términos y abreviaturas 7](#_Toc9007271)

[3.2 Formato de los datos 7](#_Toc9007272)

[4 Diagrama Entidad-Relación 9](#_Toc9007273)

[5 Diccionario de datos 10](#_Toc9007274)

[5.1 Base de datos X 10](#_Toc9007275)

[5.1.1 Tabla Y 10](#_Toc9007276)

[6 Tablas Maestras 11](#_Toc9007277)

[6.1 Base de Datos X 11](#_Toc9007278)

[6.1.1 Nombre de la Tabla 11](#_Toc9007279)

Objeto del documento

El propósito de este documento es el de ofrecer a los profesionales del **SAS**, el modelo de datos incluido en base. Todos los términos, tablas de hechos y tablas maestras han sido extraídos del sistema proyecto individual.

# Alcance del documento

El alcance del documento es suministrar información al usuario de la BD, para que con tal información pueda entender el funcionamiento, composición y estructura de la BD, pueda guiarse de los significados, atributos, códigos o nombres que se usaron en la BD y con esto tener un buen uso de ella.

# Participantes

Enumere los participantes del documento

|  |  |
| --- | --- |
| **Participantes** | Cristian Andrés Jiménez Arciniegas |
| **Departamento** | Bogotá D.C |
| **Teléfono** | 3144291961 |
| **Rol** | Diseñador y analista. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Participantes** | Cristian Andrés Jiménez Arciniegas |
| **Departamento** | Bogotá D.C |
| **Teléfono** | 3144291961 |
| **Rol** | Diseñador y analista. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Participantes** | Cristian Andrés Jiménez Arciniegas |
| **Departamento** | Bogotá D.C |
| **Teléfono** | 3144291961 |
| **Rol** | Diseñador y analista. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Participantes** | Cristian Andrés Jiménez Arciniegas |
| **Departamento** | Bogotá D.C |
| **Teléfono** | 3144291961 |
| **Rol** | Diseñador y analista. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Participantes** | Cristian Andrés Jiménez Arciniegas |
| **Departamento** | Bogotá D.C |
| **Teléfono** | 3144291961 |
| **Rol** | Diseñador y analista. |

# Simbología

## Glosario de términos y abreviaturas

Incluir los términos y abreviaturas necesarias para la comprensión del documento.

|  |  |
| --- | --- |
| **Término/Abreviatura** | **Significado** |
| BD | Base de Datos. |
| SI | Sistema de Información. |
| Ej | Ejemplo. |
| etc. | Etcétera. |

Tabla 1: Glosario de términos y abreviaturas

## Formato de los datos

Definir los tipos de datos utilizados.

|  |  |
| --- | --- |
| **Abreviatura** | **Significado** |
| Char | Dato tipo carácter. |
| Varchar | Dato tipo carácter y numérico. |
| Int | Dato numérico |
| Date () | Dato tipo fecha |
| Date | Fecha expresada en días, meses y años |
| DateTime | Fecha expresada en días, meses, años, horas, minutos y segundos |
| Boolean | Dato expresado en activo o en inactivo. |

Tabla 2: Tabla de formato de los datos

# Diagrama Entidad-Relación

# Diccionario de datos

## Base de datos proyecto individual.

La BD del proyecto individual tiene un total de 10 entidades con unas 10 relaciones variadas, que en algunos casos son identificadas o no identificadas, cada una de las entidades posee unos atributos característicos para su buen uso y comportamiento de la BD, estos atributos son, en algunos casos, obligatorios o no obligatorios de rellenar y algunas de estas entidades pueden ser fuerte o débiles según como sus atributos se rellenen.

### Tabla persona

Estructura:

| **Base de datos proyecto individual** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla sede** | | | | | | |
| **Nombre** | **Descripción conceptual** | **PK** | **Tipo dato** | **Long** | **Modificadores** | **Observaciones** |
| id\_sede | Sr(a) usuario en este campo se puede encontrar las ID de las sedes.  EJ: 1323... | X | Varchar | 10 | Not null | - |
| desc\_sede | Sr(a) usuario en este campo se encuentra las desripcion de la sede.  EJ: ceet... | - | Char | 25 | Not null | - |
| direccion | Sr(a) usuario en este campose encuentra la direccion de la sede Ej: cra 11#z este | - | varchar | 35 | Not null | - |

### Tabla tipo\_documento

| **Base de datos proyecto individual** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla tipo\_documento** | | | | | | |
| **Nombre** | **Descripción conceptual** | **PK** | **Tipo dato** | **Long** | **Modificadores** | **Observaciones** |
| cod\_td | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el código del tipo de documento de la persona Ej: CC; CE; TI. | X | Varchar | 5 | Not null | - |
| desc\_td | Sr(a) usuario en este campo debe insertar la descripción del tipo de documento Ej: Cedula de ciudadanía, Tarjeta de identidad. | - | Char | 35 | Not null | - |
| estado\_td | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el estado del tipo de documento Ej: 0=inactivo; 1=activo. | - | tinyiny | - | Not null | - |

### producto

| **Base de datos proyecto individual** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla causa** | | | | | | |
| **nombre** | **Descripción conceptual** | **PK** | **Tipo dato** | **Long** | **Modificadores** | **Observaciones** |
| id\_  causa | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el código del producto Ej: 0001,0002. | X | Int | 13 | Not null. | - |
| descripción\_c | Sr(a) usuario en este campo debe insertar la descripción del producto Ej: problemas, enfermedad | - | Varchar | 45 | Not null. | - |
| estado\_c | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el estado de la causa Ej: 0=inactivo; 1=activo. | - | Boolean | - | Not null | - |

### proveedor

| **Base de datos proyecto individual** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla tipo\_programa** | | | | | | |
| **Nombre** | **Descripción conceptual** | **PK** | **Tipo dato** | **Long** | **Modificadores** | **Observaciones** |
| id\_tp  programa | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el código del producto Ej: 0001,0002. | X | Int | 13 | Not null. | - |
| Descripción\_ pgm | Sr(a) usuario en este campo debe insertar la descripción del producto Ej: problemas, enfermedad | - | Varchar | 45 | Not null. | - |
| estado\_pgm | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el estado de la causa Ej: 0=inactivo; 1=activo. | - | Boolean | - | Not null | - |

### cliente

| **Base de datos proyecto individual** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla jornada** | | | | | | |
| **Nombre** | **Descripción conceptual** | **PK** | **Tipo dato** | **Long** | **Modificadores** | **Observaciones** |
| cod\_jornada | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el código de la jornada.  EJ: 984156, 984 | X | Varchar | 10 | Not null | - |
| estado\_c | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el estado de la jornada Ej: 0=inactivo; 1=activo. | - | Boolean | - | Not null | - |

### vendedor

| **Base de datos proyecto individual** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla empresa** | | | | | | |
| **Nombre** | **Descripción conceptual** | **PK** | **Tipo dato** | **Long** | **Modificadores** | **Observaciones** |
| id\_  empresa | Sr(a) usuario en este campo se encuentra la ID de la empresa  Ej: 101056789. | X | Varchar | 13 | Not null | - |
| empresa | Sr(a) usuario en este campo se encuentra el nombre de la empresa documento Ej: avianca | - | char | 20 | Not null, | - |
| estado\_v | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el estado del vendedor Ej: 0=inactivo; 1=activo. | - | Boolean | - | Not null | - |

### DEBILES

| **Base de datos proyecto individual** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla persona** | | | | | | |
| **Nombre** | **Descripción conceptual** | **PK** | **Tipo dato** | **Long** | **Modificadores** | **Observaciones** |
| id\_persona | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el número de documento de la persona Ej: 101056789. | X | Varchar | 13 | Not null | - |
| p\_nombre | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el primer nombre de la personaEj: Sebastián. | - | Char | 15 | Not null | - |
| s\_noombre | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el segundo nombre de la persona, sí lo tiene Ej: Andrés. | - | Char | 15 | - | - |
| p\_apellido | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el primer apellido de la persona Ej: Zapata. | - | Char | 15 | Not null | - |
| s\_apellido | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el segundo apellido de la persona, sí lo tiene Ej: Giraldo. | - | Char | 15 | - | - |
| estado\_persona | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el estado de la persona Ej: 0=inactivo; 1=activo. | - | Boolean | - | Not null | - |
| cod\_tipo\_  documento | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el tipo de documento de la persona, este campo proviene de la tabla de tipo documento Ej: CC; TI; CE. | - | Varchar | 5 | Not null, PKFK. | - |

### factura\_salida

| **Base de datos proyecto individual** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla aprendiz** | | | | | | |
| **Nombre** | **Descripción conceptual** | **PK** | **Tipo dato** | **Long** | **Modificadores** | **Observaciones** |
| id\_persona | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el número de documento de la persona Ej: 101056789. | X | Varchar | 13 | Not null | - |
| cod\_tipo\_  documento | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el tipo de documento de la persona, este campo proviene de la tabla de tipo documento Ej: CC; TI; CE. | - | Varchar | 5 | Not null, PKFK. | - |
| id\_  empresa | Sr(a) usuario en este campo se encuentra la ID de la empresa  Ej: 101056789. | X | Varchar | 13 | Not null | - |
| telefono\_cli | Sr(a) en este campo se almacenara todos los numeros de telefono  EJ: 98295605… | - | INT | 12 | NOT NULL | telefono\_cli |
| direccion\_cli | Sr(a) en este campo se almacenara todas las direcciones del empleado.  EJ: cra51 Esd45… | - | VARCHAR | 30 | NOT NULL | direccion\_cli |
| email\_cli | Sr(a) en este campo se almacenara todos emails de las personas.  EJ: ejempl@54hotmail.com… | - | VARCHAR | 35 | NOT NULL | email\_cli |
| Estado\_ aprendiz | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el estado de la persona Ej: 0=inactivo; 1=activo. | - | Boolean | - | Not null | - |

| **Base de datos proyecto individual** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla instructor** | | | | | | |
| **Nombre** | **Descripción conceptual** | **PK** | **Tipo dato** | **Long** | **Modificadores** | **Observaciones** |
| id\_persona | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el número de documento de la persona Ej: 101056789. | X | Varchar | 13 | Not null | - |
| cod\_tipo\_  documento | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el tipo de documento de la persona, este campo proviene de la tabla de tipo documento Ej: CC; TI; CE. | - | Varchar | 5 | Not null, PKFK. | - |
| estado\_sp | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el estado de la factura de salida con el producto Ej: 0=inactivo; 1=activo. | - | Boolean | - | Not null | - |

| **Base de datos proyecto individual** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla encargado** | | | | | | |
| **Nombre** | **Descripción conceptual** | **PK** | **Tipo dato** | **Long** | **Modificadores** | **Observaciones** |
| id\_persona\_e | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el número de documento de la persona Ej: 101056789. | X | Varchar | 13 | Not null | - |
| cod\_tipo\_  documento | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el tipo de documento de la persona, este campo proviene de la tabla de tipo documento Ej: CC; TI; CE. | - | Varchar | 5 | Not null, PKFK. | - |
| estado\_e | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el estado de la factura de salida con el producto Ej: 0=inactivo; 1=activo. | - | Boolean | - | Not null | - |
| cargo\_e | Sr(a) en este campo se encuentra todos los cargos existentes.  EJ: cordinador... | - | char | 20 | tinyint |  |

| **Base de datos proyecto individual** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla ficha** | | | | | | |
| **Nombre** | **Descripción conceptual** | **PK** | **Tipo dato** | **Long** | **Modificadores** | **Observaciones** |
| cod\_ficha | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el código del tipo de documento de la persona Ej: CC; CE; TI. | X | Varchar | 5 | Not null | - |
| cod\_jornada | Sr(a) usuario en este campo debe insertar la descripción del tipo de documento Ej: Cedula de ciudadanía, Tarjeta de identidad. | - | Char | 2O | Not null | - |
| estado\_td | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el estado del tipo de documento Ej: 0=inactivo; 1=activo. | - | Char | 15 | Not null | - |
| Cod\_ programa |  |  |  |  |  |  |

Valores:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **COD\_TD** | **DESC\_TD** | **ESTADO** |
| CC | Cedula de ciudadanía | 1 |
| TI | Tarjeta de identidad | 1 |
| CE | Cedula de extranjería | 0 |

| **Base de datos proyecto individual** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla programa** | | | | | | |
| **nombre** | **Descripción conceptual** | **PK** | **Tipo dato** | **Long** | **Modificadores** | **Observaciones** |
| Cod\_ programa | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el código del programa Ej: 0001,0002. | X | varchar | 10 | Not null. | - |
| id\_  programa | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el código del producto Ej: 0001,0002. | X | Int | 13 | Not null. | - |
| estado\_p | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el estado del producto Ej: 0=inactivo; 1=activo. | - | Boolean | - | Not null | - |
| sigla\_p | Sr(a) en este campo se almacena las siglas del programa.  EJ: ADSI, TPM... | - | char | 7 | Not null |  |
| desc\_p | Sr(a) en este campo se almacenara las descipciones de los programas.  EJ: analisis y diseñi de... | - | char | 35 | Not null |  |

Valores:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID\_**  **PRODUCTO** | **DESCRIPCIÓN\_P** | **ESTADO\_P** |
| 0001 | Chaqueta | 1 |
| 0002 | Pantalón | 1 |
| 0003 | Camisa | 0 |

| **Base de datos proyecto individual** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla instructor\_ficha** | | | | | | |
| **Nombre** | **Descripción conceptual** | **PK** | **Tipo dato** | **Long** | **Modificadores** |  |
| id\_persona | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el número de documento de la persona Ej: 101056789. | X | Varchar | 13 | Not null | - |
| tipo\_documento\_cod\_tipo\_  documento | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el tipo de documento de la persona, este campo proviene de la tabla de tipo documento Ej: CC; TI; CE. | - | Varchar | 5 | Not null, PKFK. | - |
| Estado\_ persona | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el estado de la persona Ej: 0=inactivo; 1=activo. | - | Boolean | - | Not null | - |
| cod\_ficha | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el número de la ficha  Ej: 1805494 G8 | x | varchar | 10 | Not null  FK | - |

Valores:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID\_PERSONA** | **P\_NOMBRE** | **S\_NOMBRE** | **P\_APELLIDO** | **S\_APELLIDO** | **ESTADO** |
| 1200586485 | Cristian | Emanuel | Jiménez | Pavas | 1 |
| 1047367867 | Jolmer | Angel | Pineda | Ávila | 1 |
| 52037567 | Andrés | Juan | Arciniegas | Roldan | 0 |

### proveedor

Estructura:

| **Base de datos proyecto individual** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla ficha** | | | | | | |
| **Nombre** | **Descripción conceptual** | **PK** | **Tipo dato** | **Long** | **Modificadores** |  |
| cod\_ficha | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el número de la ficha  Ej: 1805494 G8 | x | varchar | 10 | Not null | - |
| cod\_programa | Sr(a) usuario en este campo se encuentra las ID de todos los programas Ej: 105, 810, 302... | X | Varchar | 5 | Not null,  FK. | - |
| estado\_p | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el estado del proveedor Ej: 0=inactivo; 1=activo. | - | Boolean | - | Not null | - |
| cod\_jornada | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el código de la jornada.  EJ: 984156, 984 | X | Varchar | 10 | Not null |  |

Valores:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PERSONA\_ID\_**  **PERSONA** | **PERSONA\_TIPO\_**  **DOCUMENTO\_COD\_TIPO\_**  **DOCUMENTO** | **ESTADO\_TD** |
| 1200586485 | CC | 1 |
| 1047367867 | TI | 1 |
| 52037567 | CE | 0 |

Estructura:

| **Base de datos proyecto individual** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla programa** | | | | | | |
| **Nombre** | **Descripción conceptual** | **PK** | **Tipo dato** | **Long** | **Modificadores** |  |
| cod\_programa | Sr(a) usuario en este campo se encuentra las ID de todos los programas Ej: 105, 810, 302... | X | Varchar | 5 | Not null,  FK. | - |
| id\_tp  programa | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el código del producto Ej: 0001,0002. | X | Int | 13 | Not null,  PKFK. | - |
| estado\_c | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el estado del cliente Ej: 0=inactivo; 1=activo. | - | Boolean | - | Not null | - |
| sigla\_p | Sr(a) en este campo se almacena las siglas del programa.  EJ: ADSI, TPM... | - | char | 7 | Not null |  |
| desc\_p | Sr(a) en este campo se almacenara las descipciones de los programas.  EJ: analisis y diseñi de... | - | char | 35 | Not null |  |

Valores:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID\_**  **PERSONA\_C** | **COD\_TIPO\_**  **DOCUMENTO\_C** | **ESTADO\_C** |
| 1200586485 | CC | 1 |
| 1047367867 | TI | 1 |
| 52037567 | CE | 0 |

### vendedor

Estructura:

| **Base de datos proyecto individual** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla aprendiz\_ficha** | | | | | | |
| **Nombre** | **Descripción conceptual** | **PK** | **Tipo dato** | **Long** | **Modificadores** |  |
| id\_  persona\_v | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el número de documento del vendedor, este campo proviene de la tabla persona Ej: 101056789. | X | Varchar | 13 | Not null, PKFK. | - |
| cod\_tipo\_  documento | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el tipo de documento de la persona, este campo proviene de la tabla de tipo documento Ej: CC; TI; CE. | - | Varchar | 5 | Not null, PKFK. | - |
| estado\_v | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el estado del vendedor Ej: 0=inactivo; 1=activo. | - | Boolean | - | Not null | - |
| cod\_ficha | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el número de la ficha  Ej: 1805494 G8 | x | varchar | 10 | Not null |  |

Valores:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID\_**  **PERSONA\_V** | **COD\_TIPO\_**  **DOCUMENTO\_V** | **ESTADO\_V** |
| 1200586485 | CC | 1 |
| 1047367867 | TI | 1 |
| 52037567 | CE | 0 |

### factura\_entrada

Estructura:

| **Base de datos proyecto individual** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla novedad** | | | | | | |
| **Nombre** | **Descripción conceptual** | **PK** | **Tipo dato** | **Long** | **Modificadores** | **Observaciones** |
| id\_persona\_n | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el número de documento de la persona Ej: 101056789. | X | Varchar | 13 | Not null  FK | - |
| cod\_tipo\_  documento\_n | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el tipo de documento de la persona, este campo proviene de la tabla de tipo documento Ej: CC; TI; CE. | - | Varchar | 5 | Not null, PKFK. | - |
| id\_  causa | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el código del producto Ej: 0001,0002. | X | Int | 13 | Not null.  FK | - |
| Estado\_ novedad | Sr(a) usuario en este campo debe insertar el estado de la factura Ej: 0=inactivo; 1=activo. | - | Char | 15 | Not null | - |
| id\_sede | Sr(a) usuario en este campo se puede encontrar las ID de las sedes.  EJ: 1323... | X | Varchar | 10 | Not null  FK | - |
| desc\_p | Sr(a) en este campo se almacenara las descipciones de las novedades.  EJ: retirado... | - | char | 35 | Not null | - |
| fecha\_n | Sr(a) en este campo se almacenara las fechas en las que se efectuaron actividades.7  EJ: 12/06/2019... | - | date | - | Not null |  |

Valores:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **COD\_FACTURA\_**  **ENTRADA** | **FECHA\_**  **ENTRADA** | **CANTIDAD\_**  **ENTRADA** | **ID\_PROVEEDOR**  **\_FE** | **COD\_TIPO\_**  **DOCUMENTO**  **\_FE** | **ESTADO**  **\_ENTRADA** |
| 120 | 20/09/2017 | 20 | 1200586485 | CC | 1 |
| 18 | 21/09/2017 | 40 | 1047367867 | CE | 1 |
| 52 | 22/09/2017 | 10 | 52037567 | TI | 0 |