

[Consolidado Especial](#)[Seguridad](#)[Requerimeinto de generacion: CSV](#)[Formato de el archivo CSV generado](#)[Campos de datos necesarios](#)[Todos los campos aqui son requeridos:](#)[campos opcionales no necesarios:](#)[Estructura sql de nomina consolidado especial](#)[tabla](#)[Importacion manual de CSV a Base de datos](#)[Modificacion del Contenido](#)[Ejecucion de dicho contenido](#)

## Consolidado\_Especial

Datos necesarios para llenado inicial de la [Estructura de Datos](#) del sistema de asistencia y parte del futuro sistema de nomina independiente. Puede ser usado como actualizado diario.

**Archivo separado por comas**, la estructura es producto de la importacion de sistemas externos, esta enfocado en las extructuras de **saint** y **a2** principalmente.

### Seguridad

No es inherencia de el sistema esto, ya que no hay soporte para sistemas no linux. El archivo debe viajar por https, o ftp. El archivo puede viajar plano si va por VPN, ya que los sistemas desde donde se genera no tiene automatismos para encriptar en **lrzip** o formatos avanzados seguros.

Opcion es emplear 7z ([www.7zip.com](http://www.7zip.com)) con algoritmo propio entre las partes y enviado/ofrecido por protocolo https o sobre VPN seguro, ya que dicho software esta para todas las plataformas.

### Requerimeinto de generacion: CSV

- Debe ser fabricado antes de la media noche, el servicio de asistencia lee el archivo dos (2) minutos antes de la medianoche para generar las bases de datos remotas con dichos cambios al dia siguiente.
- El archivo debe tener por nombre "ConsolidadoEspecialYYYYMMDD1.csv" siendo las siglas la fecha en minúsculas sin excepciones.

### Formato de el archivo CSV generado

- **nombre** : se llamara "ConsolidadoEspecialYYYYMMDD1.csv" siendo las siglas la fecha
- **cabeceras**: primera linea debe traer **nombres de los campos aqui** especificados IMPRESCINDIBLE
- **codificacion**: UTF8 para que tome letras de otros alfabetos, especialmente latin
- **separador**: punto y coma ( ; )
- **delimitador**: comillas dobles ( " )
- **columnas**: nueva linea (LF de Unix)
- **escapado**: barra inversa "\" caracter de escape

**IMPORTANTE:** si el archivo no es UTF8 no se leera!

### Campos de datos necesarios

**Orden listado es preferible, aunque no imprescindible** El programa detectara el orden, pero sugerimos el mismo orden de la creacion aqui.

**Todos los campos aqui son requeridos:**

- **tipnom**:Codigo tipo de nomina
- **codsuc**:Codigo de sucursal/grupo regional
- **codger**:Codigo Lugar/Ubicacion de trabajo
- **ubicacion**:necesario para descripcion de codger

- **codvp**: codigo del departamento asociado
- **departamento**: necesario descripcion codvp
- **coddir**: Codigo de gerencia a la que trabaja en la organizacion
- **gerencia**: necesario para descripcjon de coddir
- **coddep**: codigo de la modalidad para con la empresa de forma de laborar
- **modalidad**: descriptivo de coddep
- **codcar**: codigo del cargo que ostenta
- **cargo**: descriptivo o nombre del cargo
- **codsuc** : codigo interno del responsable social o empresa
- **compania**: nombre o descriptivo de codsuc, nombre empresa en que labora
- **codgrup**: codigo del area o region en el pais que labora
- **grupo**: descriptivo de codgrup, nombre de la region donde trabaja
- **ficha**: ficha o id unico del trabajador
- **cedula**: Cedula, id o identificacion en el pais del individuo, incluyendo V- o E-
- **estado**: estado en que se encuentra en la nomina
- **nombres**: nombres, ambos, completos
- **apellidos**: apellidos, ambos, completos
- **nomina**: necesario para descripcion de tipnom
- **fnacimiento**: fecha de nacimiento, formato YYYYMMDD
- **fingreso**: fecha de ingreso, formato YYYYMMDD
- **tjornada**: incluye jornada semanal, tipo tyabajador, nomina.

#### campos opcionales no necesarios:

- **sexo**: sexo (Masculino/Femenido/Indefinido)
- **apenomc**: primer nombre y primer apellido solamente
- **NCuenta**: numero cuenta nomina donde se le deposita
- **FinContrato**: fecha fin del contrato del trabajador
- **FRetiro**: fecha de retiro del trabajador
- **direccion**: direccion del trabajador **NECESARIO SUI ES DE CASA**

## Estructura sql de nomina consolidado especial

Esta es una estructura ejemplo provista por el departamento de sistemas no se asegura la informacion es completa ya que no se tiene acceso a ninguna base de datos:

#### tabla

Cabe destacar que esta informacion esta incompleta

```

1CREATE TABLE dbo.consolidado_especial
2(
3  FICHA          VARCHAR(15) NOT NULL,
4  Cedula         VARCHAR(15) NULL,
5  ApeNom         VARCHAR(50) NULL,
6  ApeNomC        VARCHAR(50) NULL,
7  Nombres        VARCHAR(30) NULL,
8  Apellidos      VARCHAR(30) NULL,
9  Compania       VARCHAR(60) NULL,
10 Departamento   VARCHAR(50) NULL,
11 Ubicacion       VARCHAR(50) NULL, -- antiguamete "unidad"
12 FNaacimiento    DATE NULL,
13 SEXO           VARCHAR(15) NULL,
14 Modalidad       VARCHAR(20) NULL,
15 CodCar          VARCHAR(6) NULL,
16 Cargo           VARCHAR(50) NULL,
17 Sueldo          DECIMAL(10,2) NULL,
18 Estado          VARCHAR(30) NULL,
19 Vacaciones       VARCHAR(50) NULL,
20 Suspendido       VARCHAR(50) NULL,
21 FIngreso        DATE NULL,
22 FRetiro         DATE NULL,
23 FinContrato     DATENULL,
24 TJornada        VARCHAR(30) NULL,
25 FCobro          VARCHAR(30) NULL,
26 NCuenta         VARCHAR(20) NULL,
27 Turno           VARCHAR(30) NULL,
28 Nomina          VARCHAR(60) NULL,
29 Grupo           VARCHAR(60) NULL,

```

```
30 TipNom          VARCHAR(6) NULL,
31 CodVP           VARCHAR(6) NULL,
32 CodGer          VARCHAR(6) NULL,
33 CodDep          VARCHAR(6) NULL,
34 CodDir          VARCHAR(6) NULL,
35 CodSuc          VARCHAR(6) NULL,
36 PRIMARY KEY (FICHA)
37)
```

## Importacion manual de CSV a Base de datos

1. la primera linea comienza con la sentencia "COPY" seguid de la tabla y los campos
2. el orden de los campo debe ser igual al orden de las columnas del archivo CSV
3. al final de la primera linea debe colocarse "FROM STDIN;"
4. las lineas subsiguientes son el contenido del CSV (si se usa la linea de comandos directa es redireccion desde CSV)
5. al final del archivo se debe colocar en nueva linea "\."

### Modificacion del Contenido

Recordar guardarlo como extension ".sql" ejemplo ConsolidadoEspecial20131115.sql:

```
1COPY public.consolidado_especial(ficha,campo2,status,fe_registro) FROM STDIN;
200000 CHN 1 2011-03-30 11:15:36.180000000
30000C CHN 1 2011-06-20 15:13:00.843000000
40000H CHN 1 2011-06-20 15:13:00.843000000
500039 CHN 1 2011-06-20 15:13:00.843000000
6000GB CHN 1 2011-03-30 11:15:36.180000000
7-- ... truncado, esto es solo un ejemplo
8YU0002 CHN 11 2011-07-20 16:05:54.007000000
9\.
```

### Ejecucion de dicho contenido

Para postgresql, usamos localhost como nombre de la maquina (o ip puede ser), es asi:

```
1psql -h localhost -U sistemas -W -d sysasistencia -f ConsolidadoEspecial20131115.sql
```