

# Fábrica - Modelos Logs - Log de Cargas de Procesos (Archivos)

Este es el log utilizado para registrar las notificaciones que puedan presentar en los procesos de cargas de información.

## Tipos de Notificaciones

A continuación se listan los tipos de notificaciones que deben ser considerados en el log de Cargas

- Inicio de Carga
- Fin de Carga
- Errores en las líneas procesadas
- Errores en columnas de las líneas procesadas

## ¿Donde usar el Servicio?

Este servicio debe consumirse en los procesos de cargas de:

- Aplicaciones Java
- Aplicaciones .Net
- Web Service
- Aplicaciones Móviles
- Aplicaciones Powerbuilder ([Ver Nota siguiente](#))
- Soluciones que afecten los productos SICOF

## Nota: Aplicaciones Powerbuilder

Powerbuilder tiene restricciones para el consumo de servicios Rest por lo tanto en las aplicaciones de esta tecnología se implementará un API para realizar las llamadas.

## Diccionario de Datos

<b>OWNER</b>	SICOF	<b>TABLE</b>	FILE_UPLOAD_LOG	<b>COMMENTS</b>	Contiene el log de cargas de archivos o procesos de las aplicaciones de la compañía
<b>#</b>	<b>NAME</b>	<b>NULL</b>	<b>TYPE</b>	<b>COMMENTS</b>	<b>WS<sup>1)</sup></b>

1	ID	N	NUMBER	Código interno del registro (Se controla por secuencia)	Interno, Autoincremental
2	FECHA	Y	DATE	Fecha en la cuál se genera la carga	No utilizado
3	NOMBRE_ARCHIVO	Y	VARCHAR2(256)	Mensaje simple del error (Resumen)	Externo, Requerido
4	NOMBRE_PROCESO	Y	VARCHAR2(256)	Nombre del proceso que realiza la carga	Externo, Requerido
5	NUMERO_LINEA	Y	NUMBER	Número de línea del archivo donde se genera la notificación	Externo, Requerido
6	COLUMNA_GRUPO	Y	VARCHAR2(1024)	Columna o grupo de columnas que generan la notificación	Obsoleto, Externo
7	NOTIFICACION	Y	VARCHAR2(2048)	Mensaje de notificación	Obsoleto, Externo
8	LOG_LINEA	N	CLOB	Array Json que contiene las notificaciones generadas en la línea	Externo, Requerido
8	HOST_CLIENTE	Y	VARCHAR2(50)	Host del cliente (Dirección IP)	Externo, Requerido
9	FECHA_REGISTRO	Y	DATE	Fecha del sistema DB	Interno, Formato dd/mm/yyyy hh:mm:ss, Requerido
10	CODIGO_USUARIO	Y	NUMBER	Código del usuario de la sesión en la cuál se genera el error	Externo, Requerido
11	CODIGO_MEMPRESA	Y	VARCHAR2(64)	Código de la empresa de la sesión en la cuál se genera el error	Externo, Requerido
12	CODIGO_APLICACION	Y	NUMBER	Código de la aplicación (Identificador interno numérico)	Externo, Requerido

13	INFO_APP	Y	VARCHAR2(256)	Información de la aplicación (En las situaciones donde no se identifique código interno se puede enviar el nombre de la aplicación o información adicional)	Externo
14	SESSION_MAC	Y	VARCHAR2(64)	MAC del equipo del usuario	Externo
15	SESSION_BROWSERVERSION	Y	VARCHAR2(64)	Versión del Navegador	Externo, Requerido
16	SESSION_OSTYPE	Y	VARCHAR2(64)	Sistema Operativo	Externo, Requerido

## Columna: WS

Se adiciona esta columna para identificar reglas asociadas a la implementación de los servicios web que permiten gestionar el almacenamiento de los logs. La columna es una referencia y no hace parte del servicio sin embargo las reglas que se definen en ella si aplican para la columna relacionada:

## Reglas

- **Interno:** Indica que el campo se gestiona dentro del servicio y por lo tanto no se pedira en los parametros.
- **Autoincremental:** Indica que el campo se comporta como una secuencia.
- **Externo:** Indica que el campo debe estar en los parametros del consumo.
- **Requerido:** Indica que el campo debe ser enviado en el consumo y el servicio debe validarlo para continuar.
- **Obsoleto:** Indica que el campo ya no es utilizado en la nueva implementación.
- **No utilizado:** Indica que el campo no será utilizado en ninguna implementación.

## Nota

- Todas las operaciones del servicio que gestiona la persistencia de la tabla deben estar documentadas incluyendo la definición de los campos, formatos, longitudes de columnas e indicar si es requerido o no.

## Columna: LOG\_LINEA

Esta columna sirve para almacenar todas la notificaciones que se pueden presentar al procesar una linea del archivo de la carga. Se define la siguiente estructura base ejemplo:

```
{
  "columns": [
```

```
{
  "column_name": "Nombre de la columna",
  "column_value": "Valor de la columna",
  "column_notifications":
    [
      {"msg": "Mensaje de Notificación 1"},
      {"msg": "Mensaje de Notificación 2"},
      {"msg": "Mensaje de Notificación 3"}
    ]
}
```

Donde:

- **columns:** Array de Columnas del archivo de carga
- **column\_name:** Propiedad contenida en cada indice del array json que representa el nombre de la columna analizada del proceso de carga.
- **column\_value:** Propiedad contenida en cada indice del array json que representa el valor de la columna analizada del proceso de carga.
- **column\_notifications:** Propiedad contenida en cada indice del array json que representa el array de notificaciones de la columna analizada del proceso de carga.
- **msg:** Propiedad contenida en cada indice de column\_notifications de la columna analizada del proceso de carga.

Ejemplo:

```
{
  "columns": [
    {
      "column_name": "fecha_sistema",
      "column_value": "01/01/20",
      "column_notifications":
        [
          {"msg": "El año de la fecha es menor a la vigencia actual"},
          {"msg": "La fecha no tiene el formato dd/mm/yyyy"}
        ]
    }
  ]
}
```

## Modo de uso: Powerbuilder - Documentación

Para visualizar la documentación debe descargar el siguiente repositorio [Documentación](#), abrir la pagina Index.html en su navegador web la cual es similar a la siguiente imagen:



En ella encontrará la documentación de las librerías que hacen parte del framework **Objetos SICOF** el cuál se irá actualizando frecuentemente a medida que se documenten las clases.

La Librería que contiene la funcionalidad de los logs es la librería **sf00util.pbl**

Los Objetos relacionados en el API son:

- **n\_cst\_app**: Clase contenedora de objetos logs
- **n\_cst\_log\_file\_upload**: Clase para la gestión de log de cargas

## Modo de uso: Java

Para las aplicaciones desarrolladas en las tecnologías (Web):

- Java
- .Net
- PHP

el log de sesión será implementado por medio de un [Servicio Web](#) el cual deberá considerar las reglas de [Columna: WS](#)

[←Volver atras](#)

1)

Define las reglas que debe aplicar el Web Service

From:  
<http://wiki.adacsc.co/> - Wiki

Permanent link:  
<http://wiki.adacsc.co/doku.php?id=ada:howto:sicoferp:factory:logmodels:fileuploadlog&rev=1628886429>

Last update: **2021/08/13 20:27**

