

# 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<br>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,<br>Requerido                      |
| 4  | NOMBRE_PROCESO    | Y | VARCHAR2(256)  | Nombre del proceso que realiza la carga                          | Externo,<br>Requerido                      |
| 5  | NUMERO_LINEA      | Y | NUMBER         | Número de línea del archivo donde se genera la notificación      | Externo,<br>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<br>Requerido                       |
| 8  | HOST_CLIENTE      | Y | VARCHAR2(50)   | Host del cliente (Dirección IP)                                  | Externo,<br>Requerido                      |
| 9  | FECHA_REGISTRO    | Y | DATE           | Fecha del sistema DB   | Interno, Formato<br>dd/mm/yyyy<br>hh:mm:ss |
| 10 | CODIGO_USUARIO    | Y | NUMBER         | Código del usuario de la sesión en la cuál se genera el error    | Externo,<br>Requerido                      |
| 11 | CODIGO_MEMPRESA   | Y | VARCHAR2(64)   | Código de la empresa de la sesión en la cuál se genera el error  | Externo,<br>Requerido                      |
| 12 | CODIGO_APLICACION | Y | NUMBER         | Código de la aplicación (Identificador interno numérico)         | Externo,<br>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.

## 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**: Araya 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 (Próximamente)

[Ver Nota](#)

## Modo de uso: Java

Para las aplicaciones desarrolladas en la tecnología Java 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=1628872113>

Last update: **2021/08/13 16:28**

