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 lineas procesadas
- Errores en columnas de las lineas procesadas

¿Donde usar el Servicio?

Este servicio debe consumirse en los procesos de cargas de:

- Aplicaciones Java
- Aplicaciones .Net
- Web Service
- Aplicaciones Móbiles
- 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

OWNER	SICOF	**TABLE**	FILE_UPLOAD_LOG	**COMMENTS**	Contiene el log de cargas de archivos o procesos de las aplicaciones de la compañia
#	**NAME**	**NULL**	**TYPE**	**COMMENTS**	**WS**[1)]

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 linea del archivo donde se genera la notificación	Externo, Requerido
6	COLUMNA_GRUPO	Y	VARCHAR2(1024)	Columna o grupo de colunas 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 linea	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
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 situaciónes 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**: Arrya 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 (Próximamente)

Para las aplicaciones desarrolladas en la tecnología Java el log de sesión será implementado por

medio de un servicio web.

←Volver atras

1)

Define las reglas que debe aplicar el Web Service