

# Fábrica - Modelos Logs - Log de Sesión de Aplicaciones

Este es el log utilizado para registrar los inicios y fin de sesión de las aplicaciones de la compañía. Esta compuesto por una tabla la cuál se describe a continuación.

## ¿Donde usar el Servicio?

Este servicio debe consumirse en los inicios y fin de sesión de las aplicaciones:

- Aplicaciones Java
- Aplicaciones .Net
- 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

OWNER	SICOF	TABLE	LOG_REGISTER_SESSION_APP	COMMENTS	Registra el inicio y fin de sesión de las aplicaciones de ADA	
#	NAME	NULL	TYPE	COMMENTS	HOW TO USE	WS <sup>1)</sup>
1	ID	N	VARCHAR2(32)	Identificador de Registro (automático)	Inicio	Interno Autoincremental
2	FECHA_REGISTRO	Y	DATE	Fecha de Registro (automático)	Inicio	Interno, Formato dd/mm/yyyy hh:mm:ss, Requerido
3	USUARIO_DB	Y	VARCHAR2(32)	Usuario de Sesión en la BD	Inicio	Externo, Requerido
4	CODIGO_USUARIO	Y	NUMBER	Código de Usuario en la Aplicación en Sesión	Inicio	Externo, Requerido
5	CODIGO_MEMPRESA	Y	NUMBER	Código de la Empresa de la Sesión iniciada	Inicio	Externo, Requerido
6	CODIGO_DEPENDENCIA	Y	NUMBER	Código de la Dependencia de la Sesión iniciada	Inicio	Externo

7	TIPO_APP	Y	VARCHAR2(32)	Tipo de Aplicación en Sesión (PB/WEB/MOVL)	Inicio	Externo, Requerido
8	CODIGO_APLICACION	N	NUMBER	Código de la Aplicación de la Sesión iniciada	Inicio	Externo, Requerido
9	TIPO_REGISTRO	Y	VARCHAR2(32)	Tipo de Registro del Log(LOGIN/SQL...)	Inicio	Externo, Requerido
10	SESSION_ID	Y	VARCHAR2(64)	Identificador de la Sesión de la base de datos	Inicio	Externo
11	FECHA_LOGOUT	Y	DATE	Fecha de fin de Sesión	Fin	Externo, Requerido
12	SESSION_IP	Y	VARCHAR2(32)	IP del host de la Sesión iniciada	Inicio	Externo, Requerido
13	SESSION_MAC	Y	VARCHAR2(64)	MAC de la maquina de la Sesión iniciada	Inicio	Externo
14	SESSION_BROWSERVERSION	Y	VARCHAR2(32)	Versión y Navegador del host de la Sesión iniciada	Inicio	Externo, Requerido
15	SESSION_OSTYPE	Y	VARCHAR2(32)	Tipo de Sistema Operativo del host de la Sesión iniciada	Inicio	Externo, Requerido
16	FECHA_SESSION_ACTIVADA	Y	DATE	Fecha de ping en la Sesión iniciada	Frecuente	Obsoleto No utilizado

## Columna: How to use

Esta columna se expone para indicar el modo de uso de la columna la cual debe ser diligencia según la siguiente clasificación:

- **Inicio:** Indica que la columna debe ser diligenciada al momento de iniciar sesión un usuario en la aplicación.
- **Fin:** Indica que la columna debe ser diligenciada al momento de cerrar la sesión un usuario en la aplicación. (Este modo sólo considera cierres de sesión normales).
- **Frecuente:** Este modo indica que la columna puede ser actualizada frecuentemente para indicar actualización de estado o fecha. (El uso de este modo es opcional).

## 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.

## Modo de uso: Powerbuilder

En las Aplicaciones Powerbuilder el log de sesión ya está implementado de forma automática por medio del API `n_cst_context`<sup>2)</sup> la cuál controla los proceso de Inicio y Fin de Sesión.

## 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](#) el cual deberá considerar las reglas de [Columna: How to use](#) y [Columna: WS](#)

[←Volver atras](#)

1)

Define las reglas que debe aplicar el Web Service

2)

Esta clase se encuentra en la librería sf00util del Framework Objetos SICOF

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

Permanent link:  
<http://wiki.adacsc.co/doku.php?id=ada:howto:sicoferp:factory:logmodels:sessionapps&rev=1628878271>

Last update: 2021/08/13 18:11

