

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 ¹⁾
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
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_ACTIVA	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:

- **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.

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`²⁾ 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=1628806385>

Last update: **2021/08/12 22:13**

