



Manual de usuario



Cambiar la marca de tiempo timestamp

Todos los contenidos están sujetos a derechos de propiedad por las leyes de Derechos de Autor y demás Leyes relativas Internacionales, en ningún caso se entenderá que se efectúa renuncia, transmisión, cesión total o parcial de dichos derechos ni se confiere ningún derecho, y en especial, de alteración, explotación, reproducción, distribución o comunicación pública sobre dichos contenido sin la previa autorización expresa de **TwinDimension By TESACOM SA** o de los titulares correspondientes.

El uso de imágenes, fragmentos de videos y demás material, será exclusivamente para fines educativos e informativos, y cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor. Queda prohibido copiar, reproducir, distribuir, publicar, transmitir, difundir, o en cualquier modo explotar cualquier parte de este servicio sin la autorización previa de los titulares correspondientes.

Contacto

Twin Dimension[®] es una marca registrada por el Grupo Tesacom. El grupo Tesacom posee oficinas en Argentina, Perú, Paraguay, Chile


Oficinas Tesacom

- Perú: Calle Simón Bolívar Nro. 472 Dpto. 405, Miraflores, Lima.
- Argentina: MAZA 2140-CABA -BS.AS, Argentina.
- Paraguay: República de Siria 407, Asunción.
- Chile: Av. del Valle Sur 576, Oficina 405, Huechuraba, Santiago de Chile (Región Metropolitana).


Contacto Telefónico:




Llámenos

 0810-345-6728

 800-801456

 (+59521) 214-444

 (+511) 421-5534

Página web:

<http://www.tesacom.net/>

Soporte clientes vía E-mail:

clientes@tesacom.net
info@tesacom.net

Comunidad Discord

<https://discord.gg/TwinDimension>

Fabricante

*Tesam Argentina S.A.
Maza 2140 Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Argentina*

Índice

Prólogo	5
Configuración de la fecha de creación del paquetes de datos	6

Prólogo

La documentación que se describe a continuación es de aplicación para administradores de usuarios con autoridad necesaria y suficiente para desarrollar los procedimientos y operaciones que se indican a continuación, los mismos, permitirán al administrador desarrollar y ejecutar funciones para las distintas entidades que se vean alcanzadas de manera directa o indirecta por los métodos de estudio a desplegar tales como gestión de alarmas para dispositivos, envío de notificaciones mediante canales electrónicos y SMS a través de la cadena de reglas. Empleo de algoritmos usando el lenguaje de programación JavaScript e implementando casos de prueba usando la función de test incorporada en los nodos de reglas para scripts de la plataforma de servicios IoT.

Configuración de la fecha de creación del paquetes de datos

Una marca temporal, conocida también como registro de tiempo o timestamp, es una secuencia de números que denotan la hora y fecha (o alguna de ellas) en la/s que ocurrió determinado evento.

Permite la fácil comparación entre dos diferentes registros y el seguimiento de avances en el tiempo.

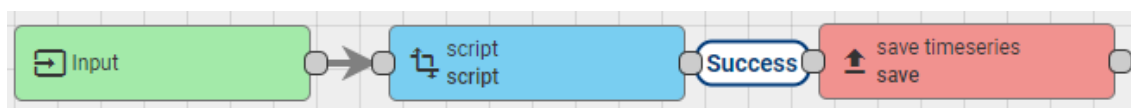
Programación del nodo de regla

Aquí le presentamos un ejemplo de como puede modificar la marca de tiempo, a través la variable metadata de la cabecera de datos, puede usar el nodo de transformación de script y ayudarse de programación JavaScript, para definir la fecha o cambiarla de la siguiente manera:

```
var tmpDate = new Date();
var now = tmpDate.getTime();

metadata.ts=now;

return {msg: msg, metadata: metadata, msgType: msgType};
```



Cadena de regla para actualizar la fecha de llegada de un paquete

Los datos de la fecha de creación de un paquete de datos, se encuentran en la variable ts (timestamp) de la cabecera de datos metadata (metadata.ts). Puede modificarlos en caso de que encuentre inconsistencias relativas a la fecha de creación de un paquete de datos.

También puede activar la opción para establecer la variable ts del servidor, marcando la casilla de datos que se encuentra en el nodo de almacenamiento denominado "save timeseries", como se muestra a continuación

Acción - save timeseries

✓

✕

Detalles

Eventos

Ayuda

Nombre*

save

Modo Debug

Default TTL in seconds*

0

☐ Skip latest persistence

☒ Use server ts

Enable this setting to use the timestamp of the message processing instead of the timestamp from the message.

Useful for all sorts of sequential processing if you merge messages from multiple sources (devices, assets, etc).

Descripción

Menu de configuracion del nodo de accion "save timeseries"

Se pueden aplicar estas opciones para los casos que no sea necesario llevar un historial de la fecha de creacion de un paquete que genere un dispositivo, de lo contrario, le sugerimos revisar como se genera y configura la fecha en el dispositivo.

© TwinDimension By TESACOM SA Buenos Aires Argentina

ⁱ La documentación que se describe a continuación es de aplicación para administradores de usuarios con autoridad necesaria y suficiente para desarrollar los procedimientos y operaciones que se indican a continuación, los mismos, permitirán al administrador desarrollar y ejecutar funciones para las distintas entidades que se vean alcanzadas de manera directa o indirecta por los métodos de estudio a desplegar en el presente manual de usuario.