



# Manual de usuario



## Cambiar el flujo de salida de un mensaje

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<sup>®</sup> 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](mailto:clientes@tesacom.net)  
[info@tesacom.net](mailto: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
Trabajar con relaciones .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Configuración del nodo de regla de verificación de campos .....	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 del nodo de regla para cambiar la salida de un mensaje

Se utiliza para cambiar el origen de un mensaje. La función principal de este nodo es permitirte modificar el origen de un mensaje antes de que se procese en el motor de regla y almacenar los datos en otra entidad, además de la generadora del mensaje,

De esta manera, podremos almacenar información en otros objetos tales como Tenant, cliente, usuario, paneles, activos, dispositivos, bordes, roles, vista de entidad, relativo a una entidad, autor de alarmas, integración y planificador de eventos.

A continuación, presentaremos una tabla con las entidades en donde puede imprimir los datos provenientes de los dispositivos

Salida de datos	Flujo de salida de la última telemetría
Customer	Almacena los datos en un cliente
Tenant	Almacena los datos en un Tenant
Related	
Alarm originator	Almacena los datos
Entity	Almacena los datos en una entidad

**Entidad:** puede ser un dispositivo, activo, vista de entidad, usuario o un borde.

**Relativo:** depende del tipo de relación y el nivel donde se encuentre. Puede ser un dispositivo, activo, vista de entidad, Tenant, usuario, cliente, panel, conversor de datos, integración, planificador de eventos, rol o borde.

## Programación del nodo de regla

Diríjase al panel de nodos de regla y elija de la categoría de nodos de transformación, el nodo de cambio de autor del mensaje. Ingrese a la pestaña de detalles del nodo y complete los campos solicitados.

Aquí le presentamos un ejemplo de como puede configurar el nodo de regla. Los datos provenientes de un dispositivo, también se almacenarán, al cambiar el origen de la fuente, en un activo denominado office, como se muestra en la siguiente figura:

### Cambiar generador de mensajes

Transformación - change originator

Detalles Eventos Ayuda

Nombre\*  
Cambiar generador de mensajes

Modo Debug ☒

Originator source\*  
Entity

Tipo\*  
Activo

Name pattern\*  
Office

Hint: use \${metadataKey} for value from metadata, \${messageKey} for value from message body

Descripción

Configuracion del nodo de regla para almacenar el dato en otra entidad

### Office

Detalles de activo

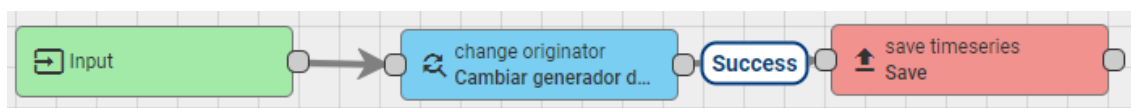
< Detalles Atributos Última telemetría Alarmas Eventos Retorno >

Última telemetría

<input type="checkbox"/>	Hora de última actualizaciClave	Valor
<input type="checkbox"/>	2023-09-08 09:33:30 humidity	10
<input type="checkbox"/>	2023-09-08 15:44:54 active	true
<input type="checkbox"/>	2023-09-08 15:44:54 battery	10

Items per page: 10 1 - 8 of 8 |< < > >|





Datos almacenados en la opción de ultima telemetría de un activo



Cadena de regla para cambiar el flujo de salida del paquete de datos

Si existe una relacion entre el dispositivo y otra entidad y se corrobora el tipo y direccion de la relacion, entonces la misma sera **exitosa** y el paquete continuara el flujo de eventos programado en la cadena de reglas, como muestra la siguiente imagen, caso

contrario la relacion sera de tipo false y se debera contemplar alguna excepcion para manejar el evento correspondiente.

Tipo	Tipo de entidad de Entidad	Id Mensaje	Tipo Mensaje	Tipo de relacDatos	Metadatos
IN	DEVICE	410ba5... 	4d6af2... 	POST_TELEME...	...
OUT	ASSET	cbc01f... 	4d6af2... 	POST_TELEME... Success	...

Verificacion del tipo de entidad de salida

© TwinDimension By TESACOM SA Buenos Aires Argentina

<sup>i</sup> 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.