



Manual de usuario



Establecer relaciones entre entidades

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
Trabajar con relaciones	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.

Trabajar con relaciones

Las relaciones entre entidades son conexiones que se establecen entre diferentes tipos de entidades dentro del sistema, las mismas permiten modelar y representar de las interacciones y dependencias entre los elementos. Permiten diseñar una jerarquía organizativa y de acceso que refleje el diseño organizacional de la compañía.

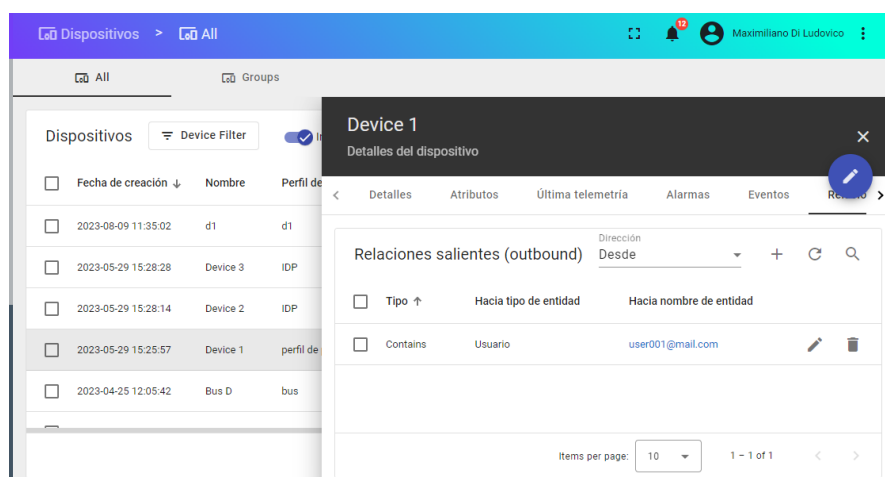
una relación define la conexión entre dos entidades que pertenecen al mismo administrador o cliente. La relación tiene un tipo arbitrario: **Contiene, Maneja, Soporta**, etc. La relación también es direccional. La relación **from** implica que desde ese activo dirige información hacia adelante o. que está recibiendo datos de otra entidad. La relación **to** implica hacia donde se proyecta la información que transmite.

from	Transmite, desde, de	salientes	
to	Recibe, contiene, hacia, para	entrante	

Las relaciones ayudan a modelar objetos del mundo físico. La forma más fácil de entenderlos es usando el ejemplo.


Para crear una relación por ejemplo, entre un dispositivo y un activo, deberemos dirigirnos hacia la sección de relaciones ubicada en el menú de opciones de nuestro dispositivo.

A continuación, desplegamos el menú seleccionando la fila de la tabla de dispositivos y seleccionamos la opción de relaciones como muestra la siguiente imagen



Menu de funciones de un dispositivo

A continuación, usaremos la herramienta de adición de relaciones identificada por el icono de una suma en la parte superior derecha del menú en una relación de tipo “desde” y al seleccionarla se presentará el siguiente menú

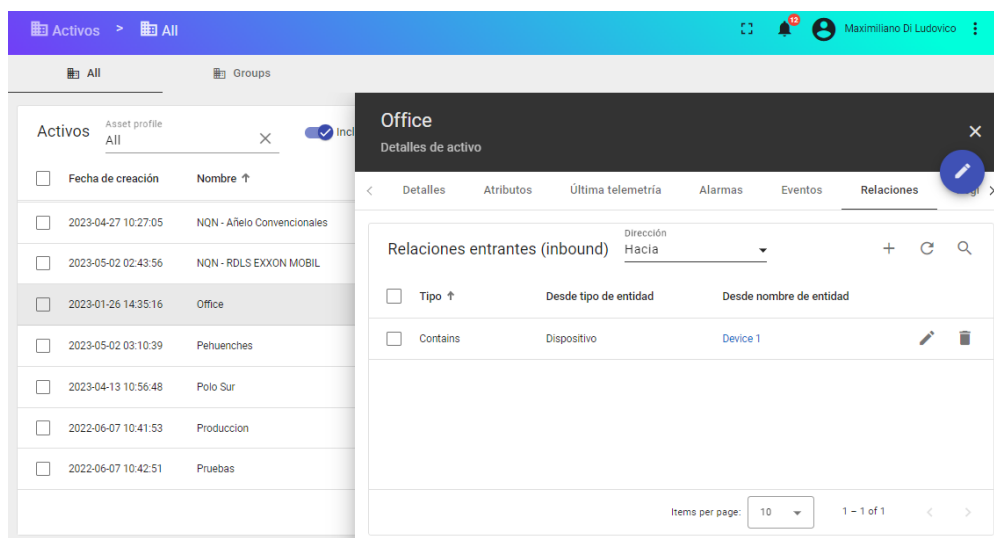


Funcion para añadir una nueva relacion

Deberemos completar los campos solicitados tales como el tipo de relación que puede ser “contiene” u otra que ingrese el usuario para representar una relación, seleccionar el tipo de entidad a la cual deseamos vincular nuestro objeto, y añadir la entidad o grupo de objetos que serán asociados a la relación. Esta acción involucra a dos objetos que establecen una relación desde-hacia de manera automática.

Por ejemplo, podemos establecer una relación “la oficina contiene un dispositivo para medir la temperatura ambiente”.

Finalmente, para corroborar la relación establecida desde el dispositivo hacia la oficina, nos dirigimos hacia la sección de activos y buscamos el objeto que ha establecido una relación con el dispositivo, pero el mismo figura como una relación “Hacia”, el cual podemos verificar ingresando al menú de funciones del activo y seleccionando la opción de relaciones como muestra la siguiente Ilustración



Funcion de relaciones de un activo

© 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.