



Manual de usuario



Grupo de dashboard

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*

Prólogo

La documentación que se describe a continuación contiene elementos que pueden ser de aplicación para clientes 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.

Índice de contenidos

Visualizando la información obtenida.....	7
Creación de un panel o tablero	7
Procedimiento de la operación:.....	7
Grilla para tableros	10
Procedimiento de la operación:.....	11
Modificación de un tablero	11
Eliminar un Tablero.....	12
Exportación de tableros	13
Accediendo al contenido de los tableros	13
Herramientas complementarias.....	13

Visualizando la información obtenida

Creación de un panel o tablero

Una vez que corroboramos la recepción de los datos hacia la plataforma de servicio, es conveniente poder representar la información obtenida, para un mejor análisis e interpretación de los datos y visualizarlos en widgets o instrumentos que nos permitan tomar decisiones de manera preventiva o correctiva según la naturaleza de los datos.



Procedimiento de la operación:

1. Seleccionar la magnitud (clave) que se desea representar desde la opción de ultima telemetría
2. A continuación seleccionar mostrar en widgets y elegir una categoría para representar el dato y mostrar
3. Seleccionar un módulo de gestión de datos en particular que represente el dato a visualizar
4. Agregar al panel
5. Elegir un panel existente o crear uno nuevo
6. Seleccionar abrir panel
7. Agregar el nuevo widgets para visualizar el dato

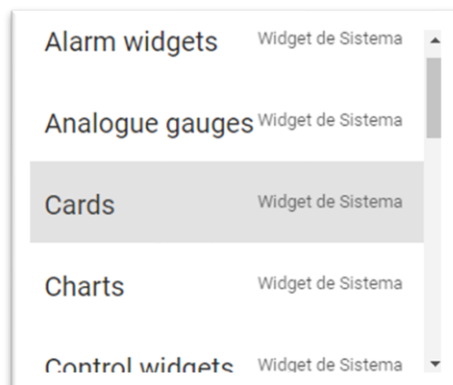
Entonces, para realizar este paso, seleccionamos la magnitud que queremos representar y veremos la habilitación de una función de creación de widgets como muestra la ilustración



The screenshot displays the 'Detalles del dispositivo' (Device Details) section for device ID 861157041277258. It features tabs for 'Detalles', 'Atributos', 'Última telemetría' (selected), 'Eventos', and 'Relaciones'. Below the tabs, a table titled '1 telemetría seleccionadas' (1 selected telemetry) shows a single data entry. A blue button 'Mostrar en Widget' (Show in Widget) is visible in the top right of the table area.

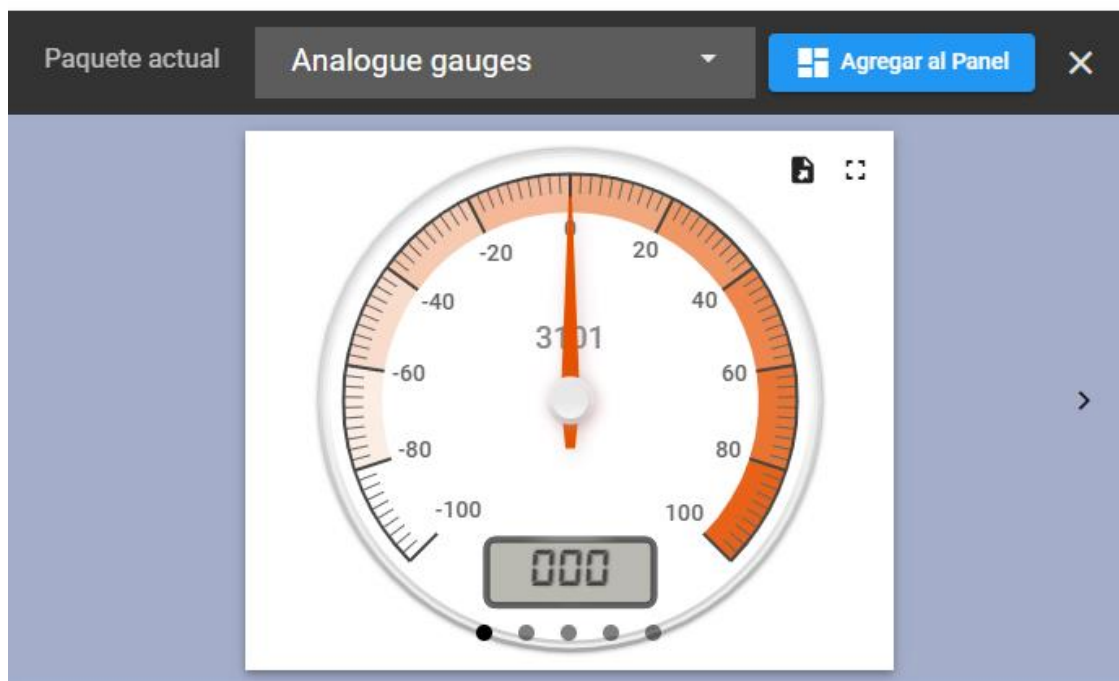
	Hora de última actualización	Clave ↑	Valor
<input checked="" type="checkbox"/>	2022-09-06 12:36:31	3101	58.35

Al seleccionar esta nueva opción, se despliega un menú con opciones de representación de widgets según la naturaleza de la información y la forma que necesitamos para su visualización como ser tarjetas, señales análogas o digitales, alarmas, control de otros widgets, etc.

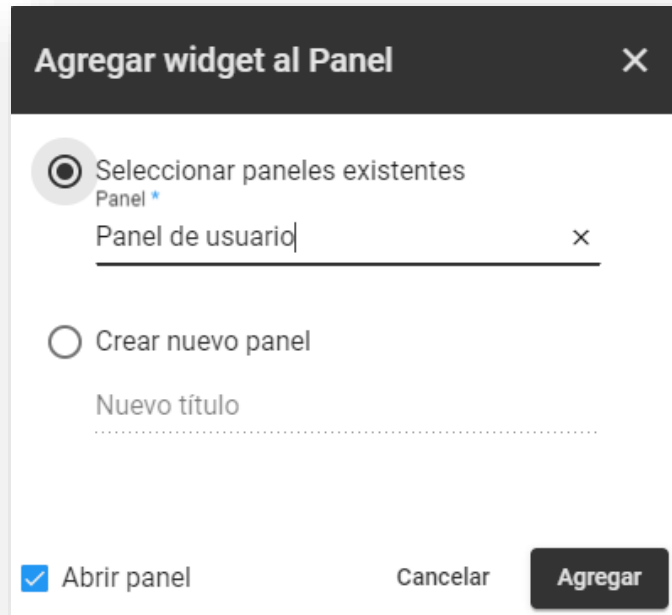


Selector de opciones para widgets o módulos de representación de datos

Una vez que ya sabemos como queremos mostrar esa magnitud, seleccionamos el tipo de widget que ofrezca un rápido entendimiento de los datos, como se muestra a continuación



Mediante la opción de agregar al Panel, el sistema nos pregunta si deseamos crear un tablero nuevo o elegir alguno existente, el mismo dependerá del grupo al que pertenece la magnitud a fin de asociarla a un tablero



Agregar widget al Panel [X]

☒ Seleccionar paneles existentes
Panel *
Panel de usuario [X]

☐ Crear nuevo panel
Nuevo título

☒ Abrir panel Cancelar **Agregar**

Formulario para la gestión de paneles

En nuestro caso, vamos a elegir la opción de **paneles existentes**, seleccionar el Panel de usuario y **marcar** la casilla de Abrir panel para que, cuando seleccionemos **Agregar**, nos abra el tablero con el widget seleccionado



Widgets para representar datos analógicos

Otra forma de creación de tableros, es mediante la sección de paneles que se encuentra en la barra de navegación izquierda de la pantalla como se ilustra a continuación

Paneles

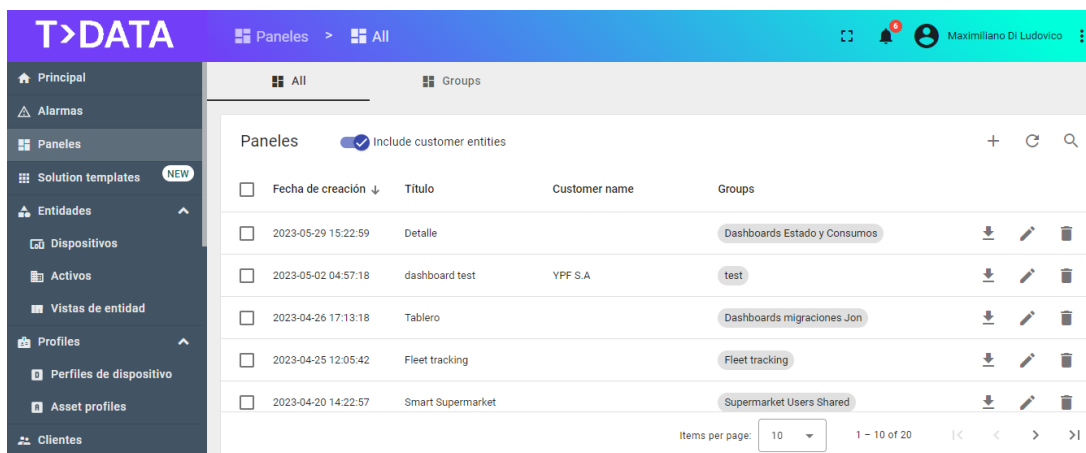
Funcion de acceso a paneles

Grilla para tableros

La grilla contiene herramientas de creacion de tableros, busqueda, importacion y acutalizacion de los paneles que hemos dado de alta

En la siguiente sección, se describen las funciones disponibles del grupo de dashboard

Paneles	Tabla que contiene los registros de los paneles
Herramienta de adición de paneles	Permite crear tableros
Búsqueda	Busca un tablero por algún campo de la tabla
Actualización	Actualiza el contenido de la tabla
Detalle del grupo de entidades	Función que despliega un menú con las opciones de gestión de tableros
Importar	Herramienta que permite importar la configuración de un tablero hacia la aplicación cloud
Acciones de panel	Estas herramientas están ubicadas al final de la fila de cada tablero, las mismas son acciones que se pueden realizar sobre el panel tales como eliminar, exportar y abrir panel. Además, al inicio de la fila se encuentra una casilla de marcación con todas las operaciones que se pueden hacer sobre un panel
Paginador	Muestra páginas de grupos de dispositivos



Fecha de creación ↓	Título	Customer name	Groups
2023-05-29 15:22:59	Detalle		Dashboards Estado y Consumos
2023-05-02 04:57:18	dashboard test	YPF S.A	test
2023-04-26 17:13:18	Tablero		Dashboards migraciones Jon
2023-04-25 12:05:42	Fleet tracking		Fleet tracking
2023-04-20 14:22:57	Smart Supermarket		Supermarket Users Shared

Tabla de dashboard o tableros con herramientas de gestion de registros

La opción de importación de dashboard, consiste en seleccionar un archivo con la extensión json que contiene todos los datos y metadatos del panel que deseamos importar con su respectiva configuración.



Procedimiento de la operación:

1. Seleccionar la herramienta de adición de paneles
2. Ingresar un título,
3. Agregar


Ahora si adicionamos un nuevo tablero representado por el icono de agregar panel identificado con el simbolo de “+”, se visualizara el la siguiente imagen



Formulario para la creación de un nuevo dashboard

Donde deberemos ingresar los atributos tales como el nombre, opcionalmente una descripción asociada al panel y además, una imagen que represente la información vinculada a los datos y seleccionamos la acción de “Agregar”.

Como resultado de la acción, nos muestra nuestro panel agregado

<input type="checkbox"/>	2023-04-20 14:22:57	Smart Supermarket	Supermarket Users Shared			
--------------------------	---------------------	-------------------	--------------------------	---	---	---

Modificación de un tablero

Para modificar los datos de un tablero, nos posicionaremos sobre la fila en cuestión y haremos un clic de ratón sobre la herramienta de edición, para que despliegue el menú de tableros donde se pueden cambiar los atributos tales como el título y la descripción mediante la opción de edición representada por el icono en forma de lápiz o seleccionar otra imagen más representativa de los datos del panel. Además Desde detalles se podrá exportar el panel o eliminarlo.

Panel de usuario
? ×

Detalles del panel

DetallesAtributosÚltima telemetríaEventosRelaciones

Abrir panelExportar panelEliminar panel

Título
Panel de usuario

Descripción

Mobile application settings

Dashboard image

No image

☐ Hide dashboard in mobile application

Eliminar un Tablero

Seleccionando la acción de **Eliminar panel** desde detalles del panel podremos eliminarlo.

Dashboard groups > Pruebas migraciones Raul

Maximiliano Di Ludovico
Administrador Tenant

Pruebas migraciones Raul: Paneles

☐ Tiempo de creación ↓

☐ 2023-04-17 14:51:39

Tablero
×

Detalles del panel

< DetallesAtributosÚltima telemetríaAlarmasEventosRelaciones >

Abrir panelExportar panelEliminar panel

Título
Tablero

Descripción

Mobile application settings

Dashboard image

No image

Acción de *Eliminar panel* del menú de configuración de un tablero.

Otra forma será desde el icono de **borrar** ubicado al final de la fila de paneles como muestra la imagen



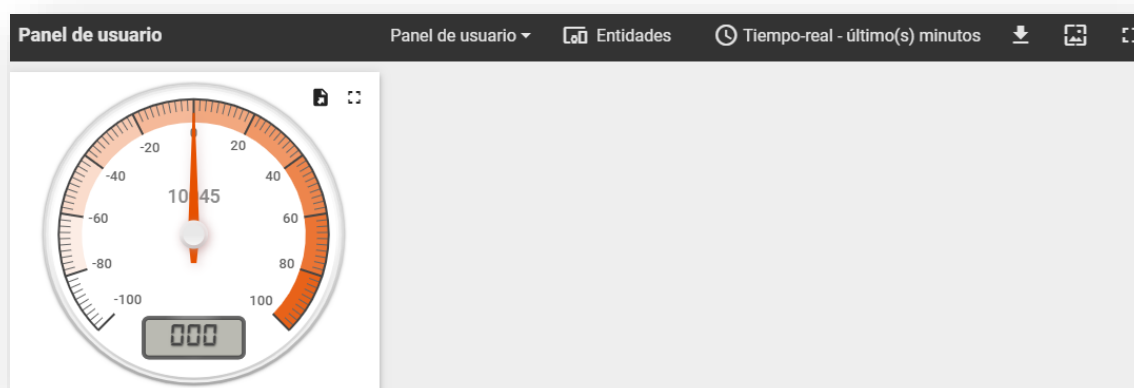
Exportación de tableros

Otra herramienta que ofrece T.DATA es la posibilidad de **exportar** nuestro panel desde la opción de exportar identificado con el icono de una flecha hacia abajo identificada en la figura anterior.



Accediendo al contenido de los tableros

Para poder visualizar los widgets que contiene nuestro panel, debemos posicionarnos sobre la fila de paneles que deseamos monitorear y con una acción de ratón, accedemos al tablero requerido.



Tablero que contiene un módulo de gestión de datos de tipo analógico

Herramientas complementarias

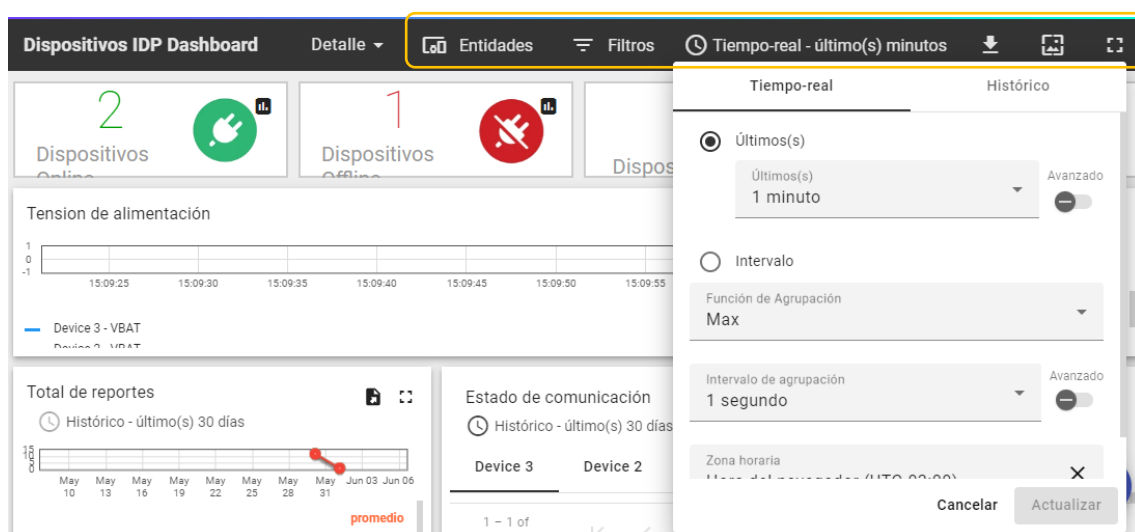
Algunas funciones que nos ayudaran a navegar y visualizar de manera mas optima la información, se encuentran en la parte superior del panel de usuario.

En la siguiente sección, se describen las funciones disponibles del menú para paneles

Selector de paneles


Permite elegir entre los diferentes tableros

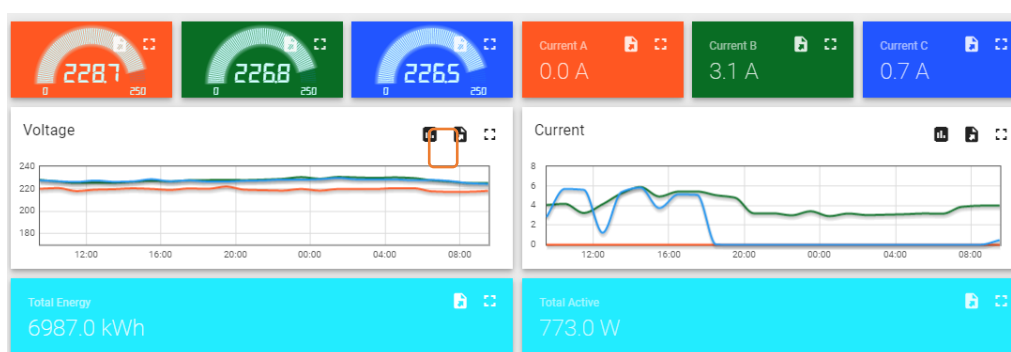
Tiempo de la ventana	Selecciona diferentes configuraciones y funciones para cambiar la forma en que se representa el tiempo
Exportar	Se puede exportar el tablero
Actualizar la imagen del tablero	Permite personalizar el icono del tablero para mobile
Expandir	Expande el tablero a pantalla completa



Herramientas complementarias para tableros

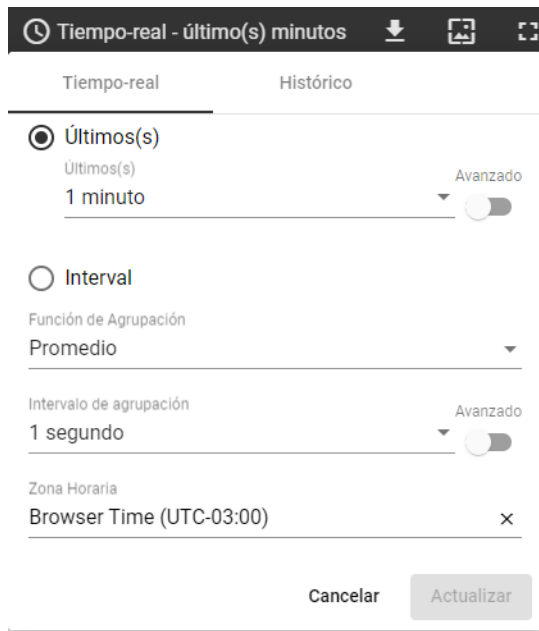
Desde el menú de selección podremos cambiar hacia otro panel, exportar los widgets, ingresar una imagen de fondo o maximizar la vista del tablero.

Pero la función mas importante, es la posibilidad de modificar el tiempo o periodo desde que se empezó a enviar los datos hacia la plataforma IOT. Algunos widgets nos permiten cambiar el periodo en que se recibieron los datos tales como las series de tiempo lineales para estudiar su comportamiento, ver el historial o descargarlos desde la opción de exportar datos del widget ubicado en la parte superior del mismo e identificado por el icono de exportación .



Funciones y herramientas para widgets

La siguiente figura muestra el cuadro de control del menú de ajuste y visualización del periodo según transcurra en tiempo real, última serie de tiempo en unidades de tiempo, intervalos de tiempo, función de agrupación e intervalo tiempo de esa agrupación. Podremos ajustar y visualizar una forma de periodo según los valores que necesitemos analizar.



Menu de configuracion de la funcion de tiempo

ⁱ© 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.