

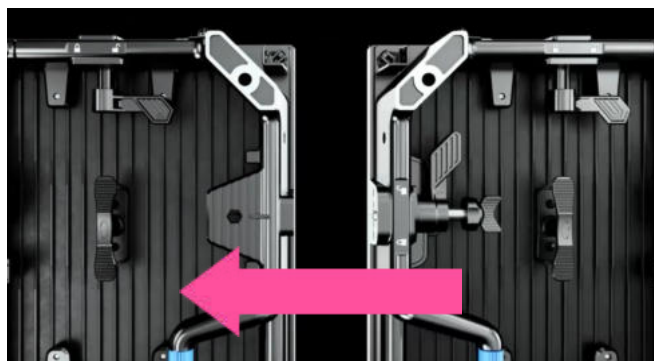
PANTALLAS LED ESCAPARATE

PARTE 1 : Estructura

- 1) Ubique la primera fila de la estructura de pantallas una al lado de la otra en el suelo, de manera vertical. Con mucho cuidado protegiendo las esquinas.



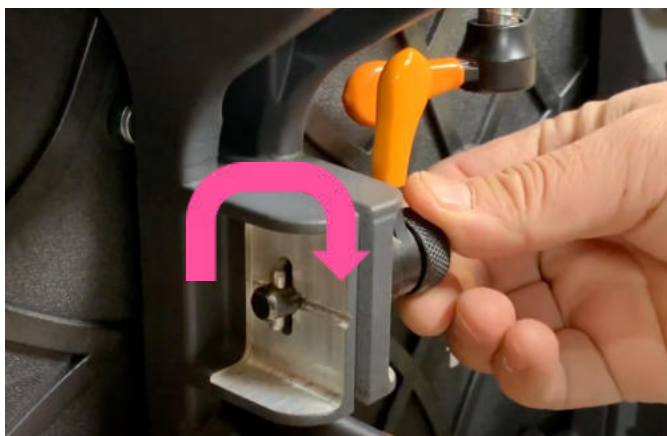
- 2) Las pantallas se unen entre sí mediante un sistema de seguridad que ya está incorporado. Primero unimos las pantallas por filas de manera horizontal.



2.1) Para asegurar las pantallas de manera horizontal, presionar el enganche que tiene un resorte para luego girar la pieza hasta que se calce.



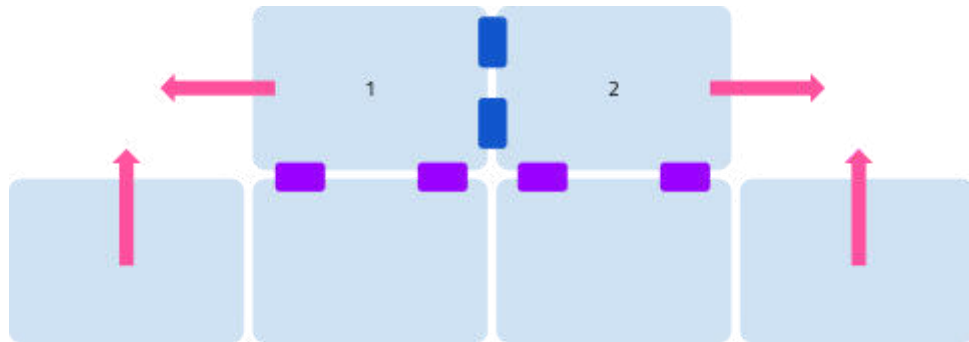
2.2) Luego gire la palanca para bloquear el sistema horizontal.



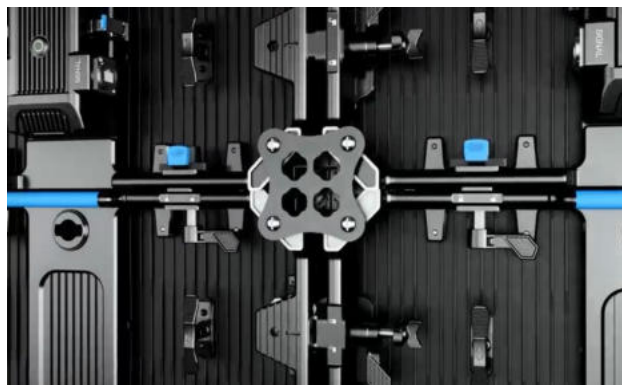
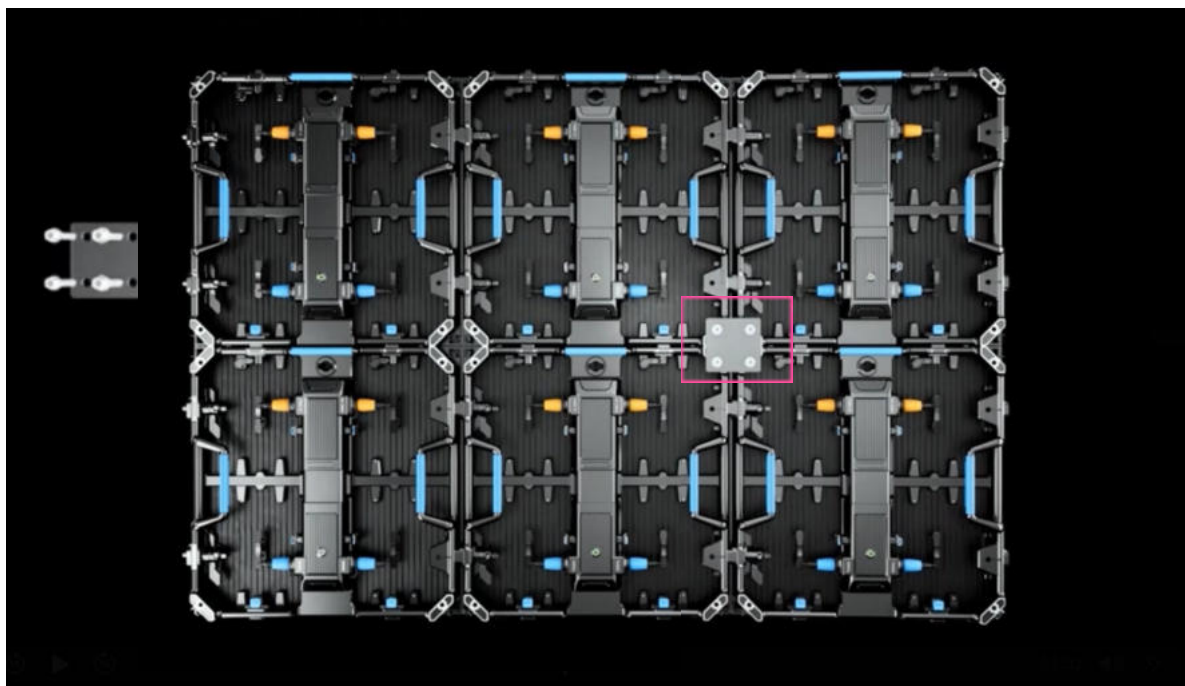
2.3) Repite el procedimiento hasta que tengas el ancho total. Para después ir montando las columnas en vertical.



3) Disponer las pantallas de manera vertical se hace de la misma manera que en horizontal, mediante enganches de seguridad. Debes ir asegurando las pantallas una a una, tanto en la columna como en la fila.



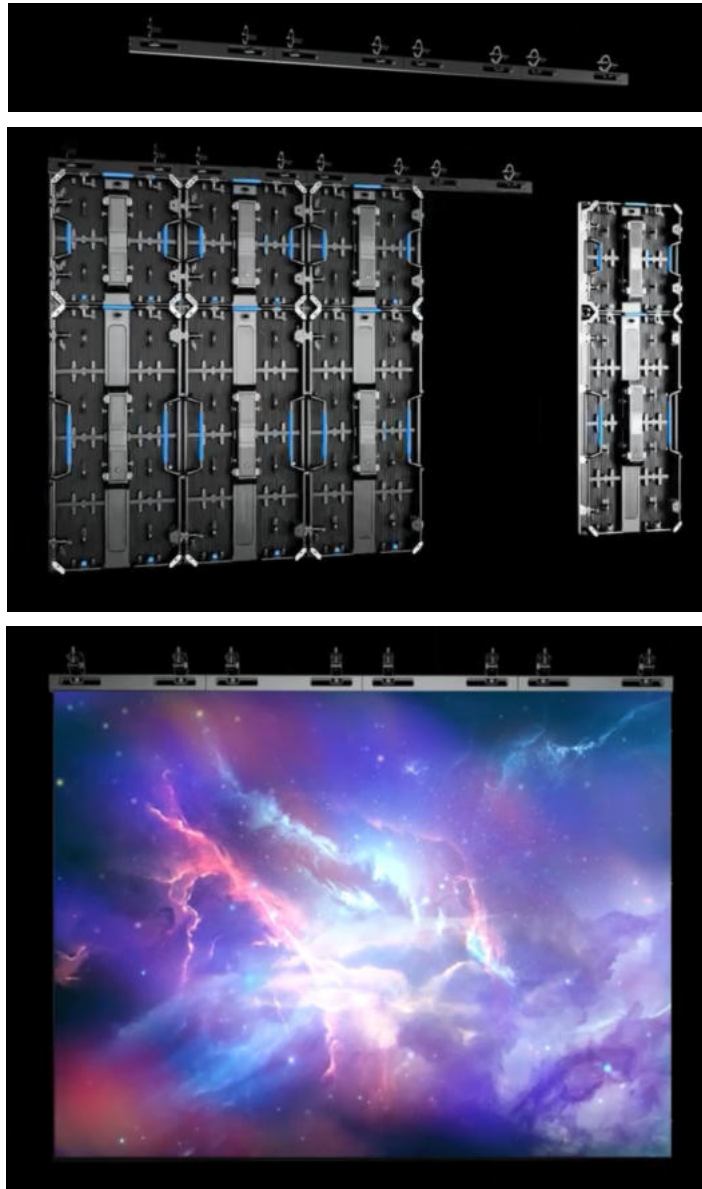
4) En las esquinas de cada pantalla hay un agujero que es para atornillar una pletina una vez tengas todas las filas y columnas montadas. Y sirve para unir de manera estable en bloques de 4 pantallas de la siguiente manera:



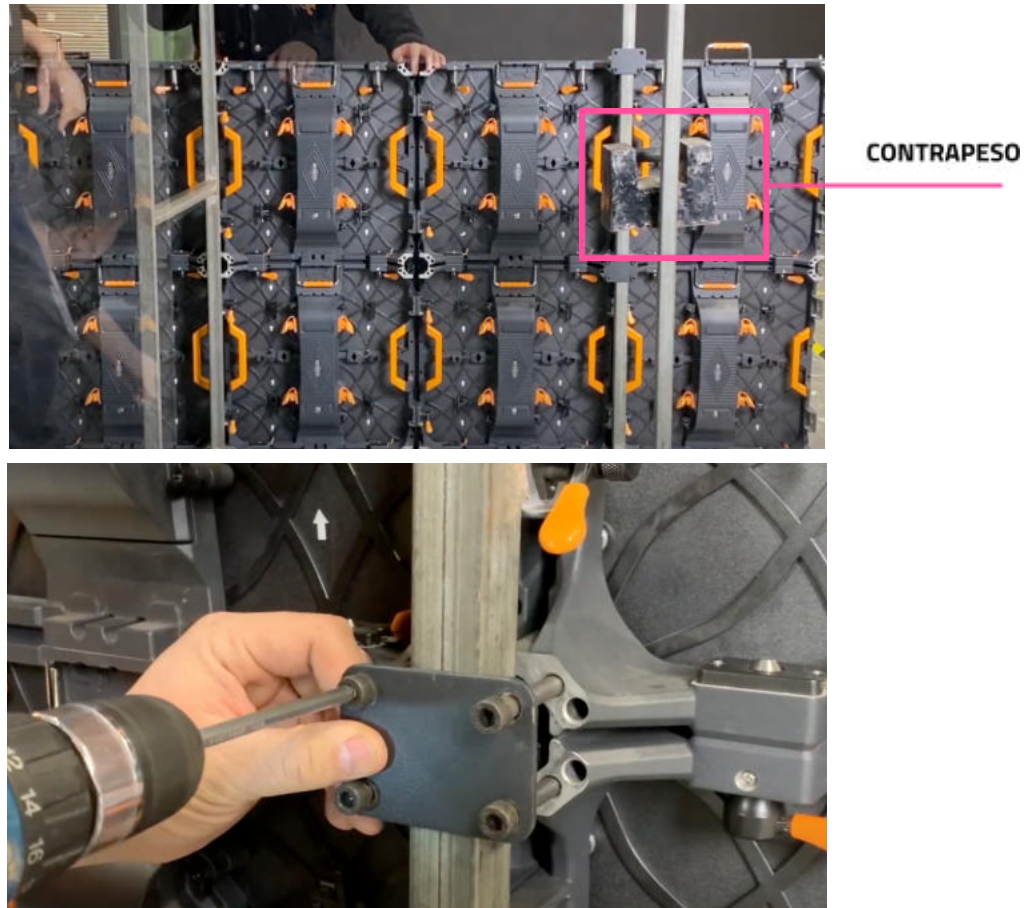
Observaciones sobre la ESTRUCTURA:

Las pantallas led escaparate pueden estar suspendidas del techo o bien pueden estar sujetas a una estructura vertical.

- La sujeción al techo puede ser con rieles especiales que puedes pedir a un comercial en www.rotulatumismo.com . El anclaje de las pantallas a los rieles es una columna a la vez.



- La sujeción mediante estructura o andamio. Para fijar las pantallas a la estructura, al momento de instalar filas y columnas se anclan a la estructura mediante las pletinas traseras que unen los bloques de 4 pantallas. Recuerda poner un contrapeso en la estructura de metal o anclarla al suelo por seguridad.

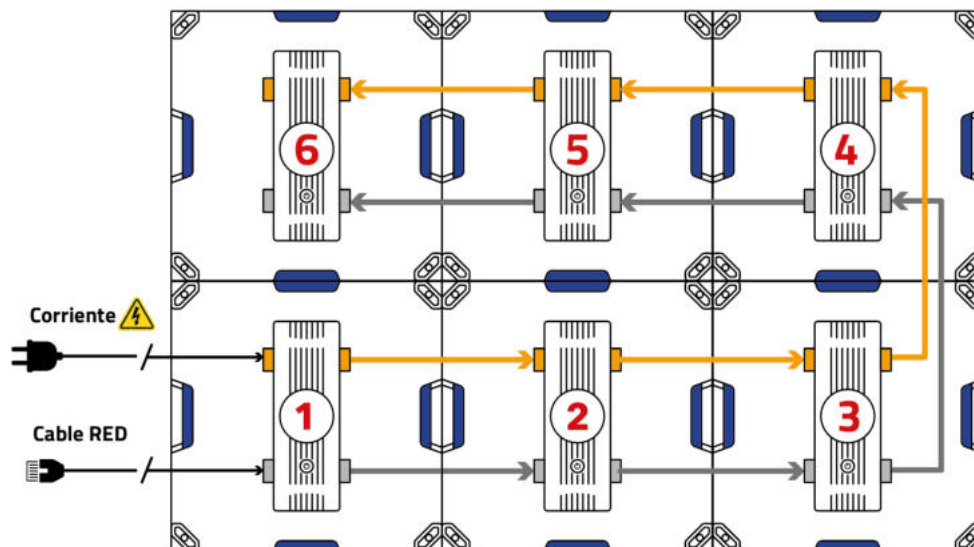


PARTE 2: Conexión

Al tener la estructura lista, conectaremos los cables de poder y los cables de red. Los cables deben estar conectados por orden (es muy importante saber cuál) porque lo necesitaremos para programar la imagen en las pantallas.

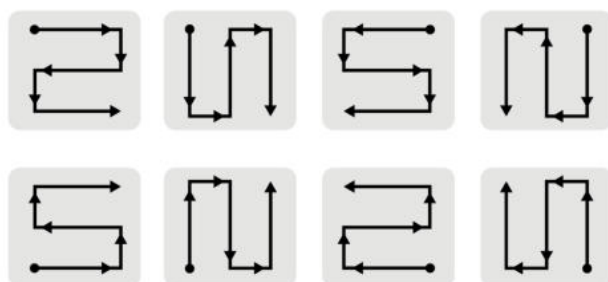


Cada pantalla debe tener: POWER IN (punto de entrada de corriente) y POWER OUT (punto de salida de corriente) lo mismo con los datos SIGNAL IN (punto de entrada de red de datos) y (SIGNAL OUT (punto de salida de datos).



La pantalla que lleve el cable directo a corriente y la fuente de datos (al router wifi o al procesador novastar) será la PANTALLA N°1 en el flujo que crearemos. Es decir su POWER IN va conectado a la corriente y su POWER OUT irá conectado al POWER IN de la PANTALLA N°2. Lo mismo con el cable de red, el SIGNAL IN va conectado al router y el SIGNAL OUT se conectará a la entrada de red de pantalla N°2.

De esta manera iremos conectando las pantallas una a una hasta crear un sistema. Te dejamos varias opciones de conexión:



[Te dejamos enlace de video referencial de la instalación](#)

PARTE 3: Configuración controlador

¿Qué es un controlador? Los Media Players son la opción más recomendable para la mayoría de instalaciones comerciales de pantallas publicitarias. Un Controlador es un tipo de procesador de contenido que uso más habitual para cargar archivos de vídeo y foto a las pantallas LED sin que sea necesario tener un PC permanentemente conectado a la pantalla.

NOVASTAR TB30

[PDF con especificaciones técnicas de proveedor Novastar](#)

Novastar TB30



Si buscas un modelo avanzado y eficiente, el **Novastar TB30** seguramente será la opción adecuada. Con características básicas similares, como la capacidad de carga de hasta 650,000 píxeles, este modelo incluye además un ancho máximo de 4096 píxeles y una altura máxima de 1920 píxeles.

Adicionalmente, incluye un Ethernet Gigabit cableado, salida de audio estéreo, un puerto USB y un conector para sensor de luz integrado.

En conjunto, se puede decir que este controlador es eficiente incluso para pantallas más grandes y complejas, ofreciendo el mejor rendimiento.

- Resolución máxima: 4096x2160px
- RAM: 2 GB
- Almacenamiento: 8 GB eMMC
- Entrada de video: USB, DisplayPort
- Formatos a reproducir: Mp4, Avi, Mov, Flv, Mkv, Ts

NOVASTAR TB2-4G

[PDF con especificaciones técnicas de proveedor Novastar](#)

Novastar TB2 4g



Al igual que el modelo anterior, el **Novastar TB2-4G** también cuenta con algunas características principales destacadas. Desde el soporte para conexión Wi-Fi AP hasta la solución de control integral y el alto rendimiento de procesamiento, este modelo permite aprovechar al máximo un rendimiento rápido, fluido y eficiente. Además, incluye soporte para el modo dual sincrónico y asincrónico, lo que facilita la transferencia de medios en pantalla para un mejor uso. Y sí, su capacidad de carga de hasta 650,000 píxeles es una característica muy útil.

- Resolución máxima: 2048x1152px
- RAM: 512 MB
- Almacenamiento: 4GB eMMC
- Entrada de video: HDMI, USB, y conectividad 4G
- Formatos a reproducir: Mp4, Avi, Mov, Flv, Mkv, Ts

Características comunes de ambos controladores:

- Ambos modelos tienen una capacidad de carga máxima de 650,000 píxeles.
- Soporte para pantallas de alto rendimiento.

Diferencias clave:

Las diferencias entre estos modelos se basan en las capacidades de resolución de imagen y control de pantallas de determinado tamaño. Esto se basa en la cantidad de memoria interna para

cargar contenidos y para gestionar señales de video de distintas calidades. También existen diferencias importantes en la cantidad de puertos de salida de vídeo que permiten la conexión de pantallas de mayor tamaño.

- El **TB2-4G** transfiere los datos mediante conexión WiFi
- El **TB30** ofrece más opciones de conectividad, como Ethernet Gigabit cableado, salida de audio estéreo, un puerto USB y un conector para sensor de luz. Recomienda para pantallas más grandes y complejas.

Configuración:

Para configurar los controladores debemos descargar la aplicación de ViPlex.



ViPlex Handy: disponible para móviles [Android](#) y [AppleStore](#)



ViPlex Express: disponible para [Windows](#)

Te dejamos el [video](#) para configurar desde el móvil con **ViPlex Handy** y el [manual](#) del proveedor.