

# Cómo crear un Video Wall con un NVR de Uniview



EL EXPERTO EN SEGURIDAD  
Publicado el 13 de Enero de 2023



## Índice de contenidos

- ↓ ¿Qué es un Video Wall?
- ↓ Material necesario
- ↓ Cómo crear un Video Wall con un VMS de Uniview
- ↓ Cómo crear un Video Wall con un NVR de Uniview
- ↓ Preguntas frecuentes
- ↓ Conclusión

Recientemente he finalizado un trabajo en donde he tenido que instalar casi 100 cámaras IP en 3 edificios del mismo propietario y todas bajo la supervisión de un VMS de Uniview, el *Unicorn*.

Era la primera vez que trabajaba con un servidor de vídeo de la marca china y, cuando acabé, me animé a hacer un [tutorial sobre cómo configurar el Unicorn de Uniview](#), ya que hay muy poca información en Internet sobre él.

Es bastante todo lo que puedes hacer con este VMS, así que decidí crear una guía aparte de una de las cosas que más me gustó: crear un Video Wall.

## ¿Qué es un Video Wall?

En pocas palabras, un Video Wall es un conjunto de monitores que funcionan como uno sólo. En él puedes hacer que se vean las cámaras que quieras y en el orden que quieras.

Los Video Walls se suelen utilizar en instalaciones de mediano o gran tamaño, como por ejemplo, para visualizar las cámaras en edificios, hoteles o cadenas de tiendas.

## Material necesario

Para este tutorial no usaremos gran cosa, ya que se trata principalmente de programación. Lo único que necesitaremos es:

- 1 ordenador portátil o laptop
- 1 cable de red para el portátil o laptop

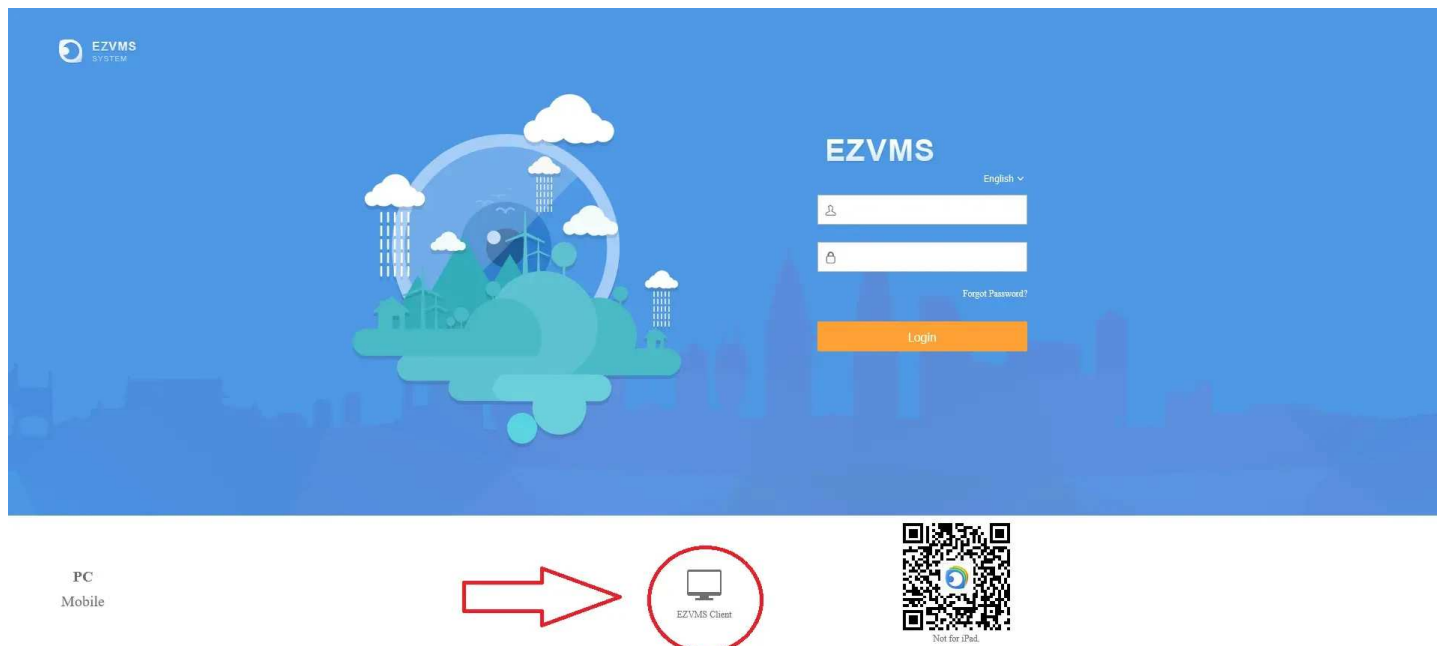
# Cómo crear un Video Wall con un VMS de Uniview

Como te comenté al inicio, hace poco tuve que instalar un CCTV con un VMS de Uniview al mando, el *Unicorn*. Uniview tiene 3 servidores de vídeo en catálogo: el *Unicorn*, el *VMS-B180-A* y el *VMS-B800-A* pero, a la hora de crear un Video Wall se utiliza el mismo software: el **EZVMS Client**.

En el caso concreto del *Unicorn*, trae un decodificador de vídeo incorporado, con 2 salidas HDMI y una salida VGA. Esto quiere decir que, por ejemplo, podemos crear 3 Video Walls de 1 monitor cada uno ó 1 Video Wall compuesto de 3 monitores. Siempre tienes que recordar que **el número de monitores que vayas a usar en el Video Wall tiene que ser igual o menor al número de salidas de vídeo que tengas en el VMS**.

En caso de que esto no se cumpla, tendrás que añadir más decodificadores, con más salidas de vídeo. Sea como sea, para crear un Video Wall tienes que seguir los siguientes pasos:

## 1.- Descargar el EZVMS Client



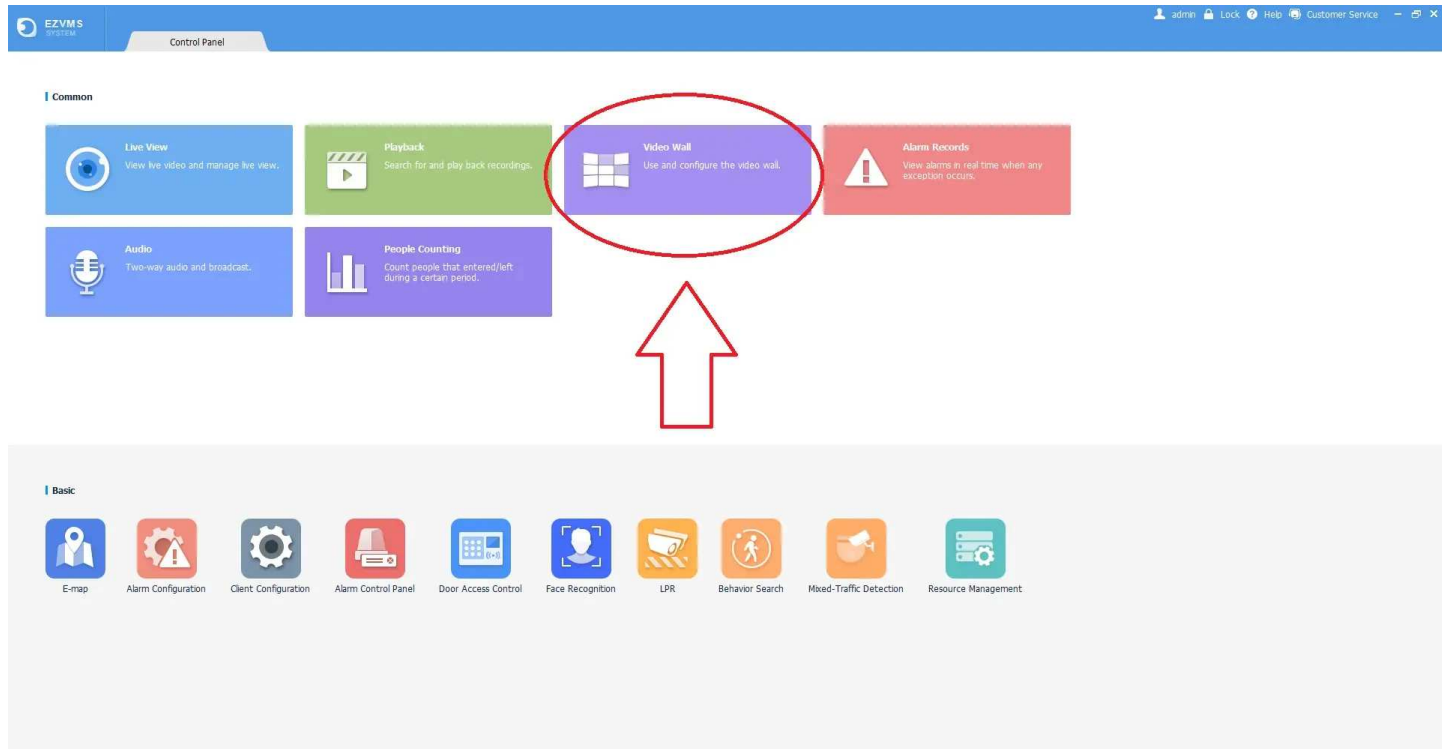
Cómo descargar el EZVMS Client

Para descargar este software de Uniview, tendremos que usar nuestro portátil o laptop (conectado a la misma red de nuestro VMS). Abrimos el explorador de Internet e introducimos en la barra de direcciones la IP de nuestro VMS, tal y como hicimos a la hora de empezar a configurarlo.

Descargamos el EZVMS Client, haciendo click en su icono, y posteriormente lo instalamos, siguiendo todos los pasos que nos indica.

Cuando ya lo tenemos instalado, lo abrimos y nos logueamos introduciendo el usuario y contraseña del VMS. Por defecto, si no se ha cambiado, el usuario es *admin* y la contraseña *123456*.

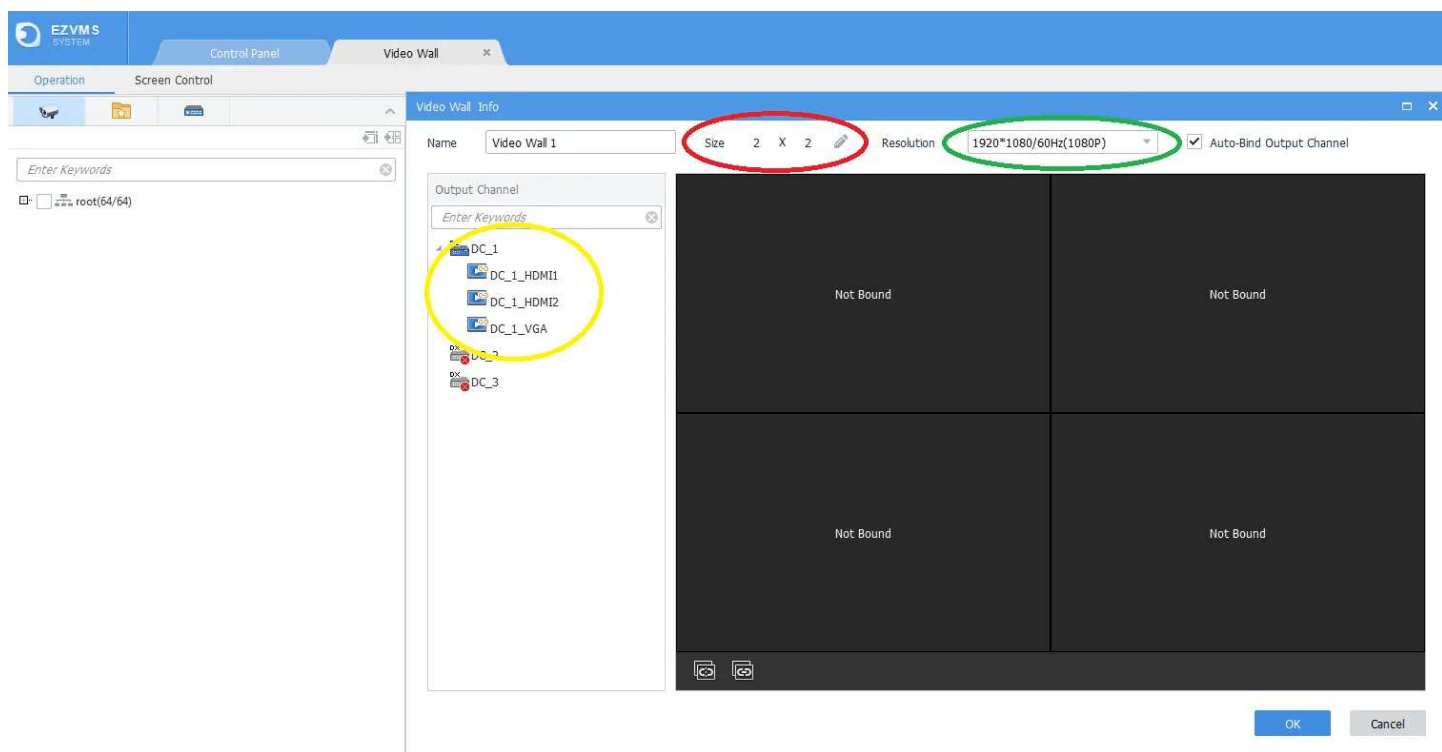
## 2.- Menú principal del EZVMS Client



Menú principal del EZVMS Client

Una vez logueados como *admin*, accedemos al menú principal. Con este software podemos hacer cosas básicas, como ver una vista en vivo de nuestras cámaras o ver grabaciones y cosas más avanzadas, como crear un E-map o lo que queremos hacer, crear un Video Wall. Así que hacemos **click en el icono de Video Wall**, que es el que nos interesa.

### 3.- Crear un nuevo Video Wall



Nuevo Video Wall

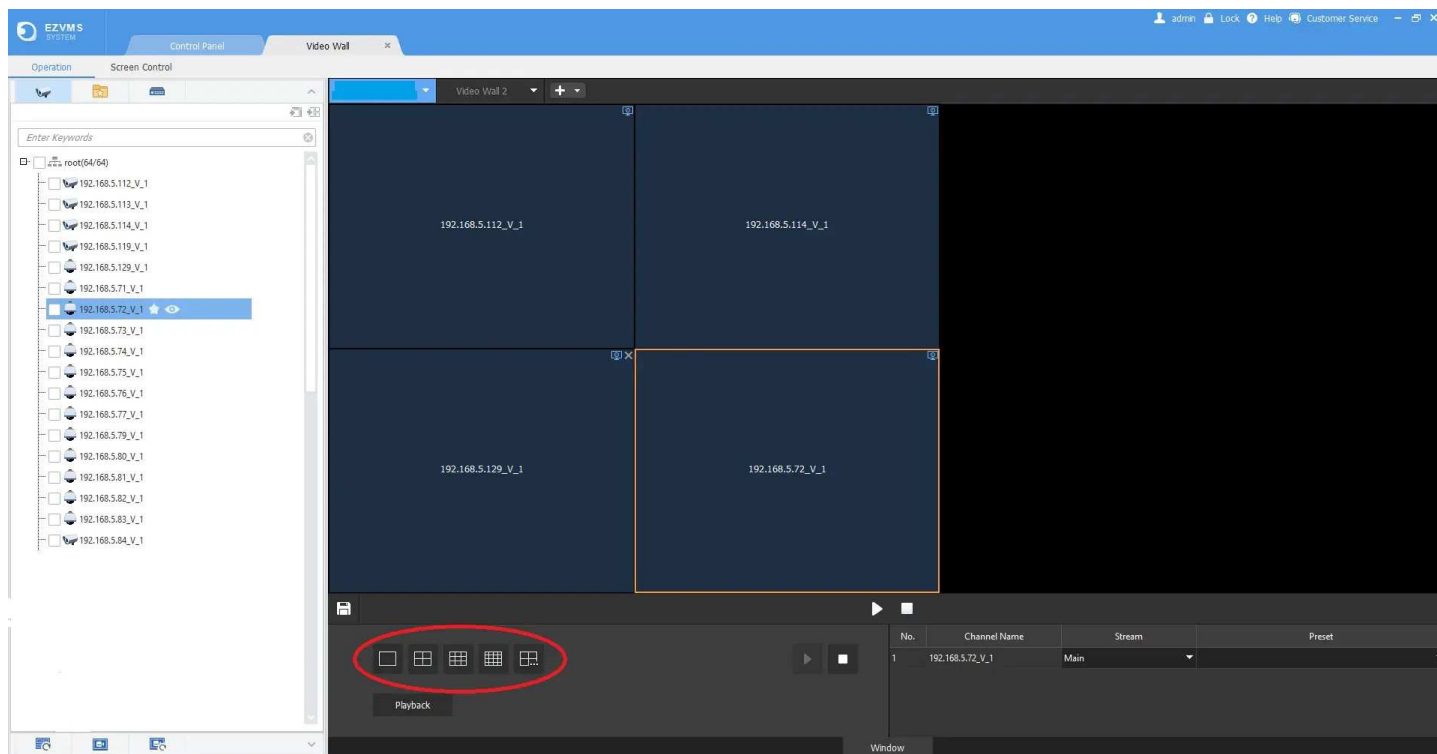
Ya estamos dentro del menú del Video Wall. Ahora, para crear nuestro nuevo Video Wall **hacemos click en + Video Wall** y después en **Add DC Video Wall**, para crear un Video Wall utilizando el decodificador de vídeo incorporado en nuestro VMS.

Se nos abre una ventana emergente en la que tenemos que configurar 3 cosas:

- **Dimensiones** (círculo rojo en la imagen). Aquí seleccionamos cuantas filas y cuantas columnas queremos que tenga nuestro Video Wall, que dependerá del número de monitores que tengamos. **Por ejemplo, si seleccionamos un grid de 2x2 quiere decir que tenemos 4 monitores**, por lo que también hay que tener en cuenta que necesitaríamos 4 salidas de vídeo (HDMI o VGA) en nuestro VMS.

- **Salida de vídeo** (círculo amarillo en la imagen). Seleccionamos la salida o salidas de vídeo que vamos a utilizar, arrastrando con el ratón hasta la cuadrícula que queramos. Recordar que, por ejemplo el *Unicorn*, viene con 3 salidas de vídeo por defecto (2 HDMI y 1 VGA). Así que, si tenemos 4 monitores, necesitaríamos una 4ª salida de vídeo.
  - **Resolución de pantalla** (círculo verde en la imagen). Seleccionamos la resolución en la que vamos a ver nuestro Video Wall, dependiendo de la resolución que tengan nuestros monitores.
- Una vez tenemos estos 3 puntos configurados, hacemos click en OK para guardar los cambios.

#### 4.- Agregar las cámaras



Cómo agregar las cámaras al Video Wall

Por último, seleccionamos la cuadrícula de cámaras que queremos ver en cada salida de vídeo (círculo rojo en la imagen) y arrastramos las cámaras desde el listado de la izquierda hasta cada cuadrícula.

En el ejemplo de la imagen creé un Video Wall con un *grid* de 1x1, porque sólo utilicé un monitor y éste estaba conectado a la salida HDMI1 de mi VMS de Uniview. Después, dentro de ese *grid* de 1x1, seleccioné la opción de visualizar 4 cuadrículas, para mostrar en ellas 4 cámaras.

## Cómo crear un Video Wall con un NVR de Uniview

Si lo que quieres es crear un Video Wall pero, en vez de un servidor de vídeo tienes un NVR, también es posible. Lo que si tienes que tener en cuenta es que, a diferencia de los VMS, los NVR de Uniview no tienen un decodificador de vídeo incorporado. ¿Qué quiere decir esto? Pues que **si quieres crear un Video Wall con un NVR de Uniview necesitas instalar como mínimo un decodificador de vídeo**. Por ejemplo, si vas a crear un Video Wall con 6 monitores, necesitarás instalar un decodificador de vídeo que tenga, al menos, 6 salidas de vídeo (HDMI o VGA).

Una vez tenemos resuelto esto, necesitamos el software para crear nuestro Video Wall: el **EZStation**. Además de crear Video Walls, con EZStation podemos ver nuestras cámaras en vivo, gestionar alarmas, crear un E-map o ver grabaciones, entre otras muchas cosas. Se suele usar para gestionar instalaciones medianas, como las de un centro comercial.

### 1.- Descargar el EZStation




# EZStation

Video Management Software



 UNV EZStation3.0 Video Management Software Datasheet

 EZStation 3.0 User Manual

 Win 64-bit: EZStation\_Win64-B1130.3.12.0.220916



Buscar y comparar productos de UNV.

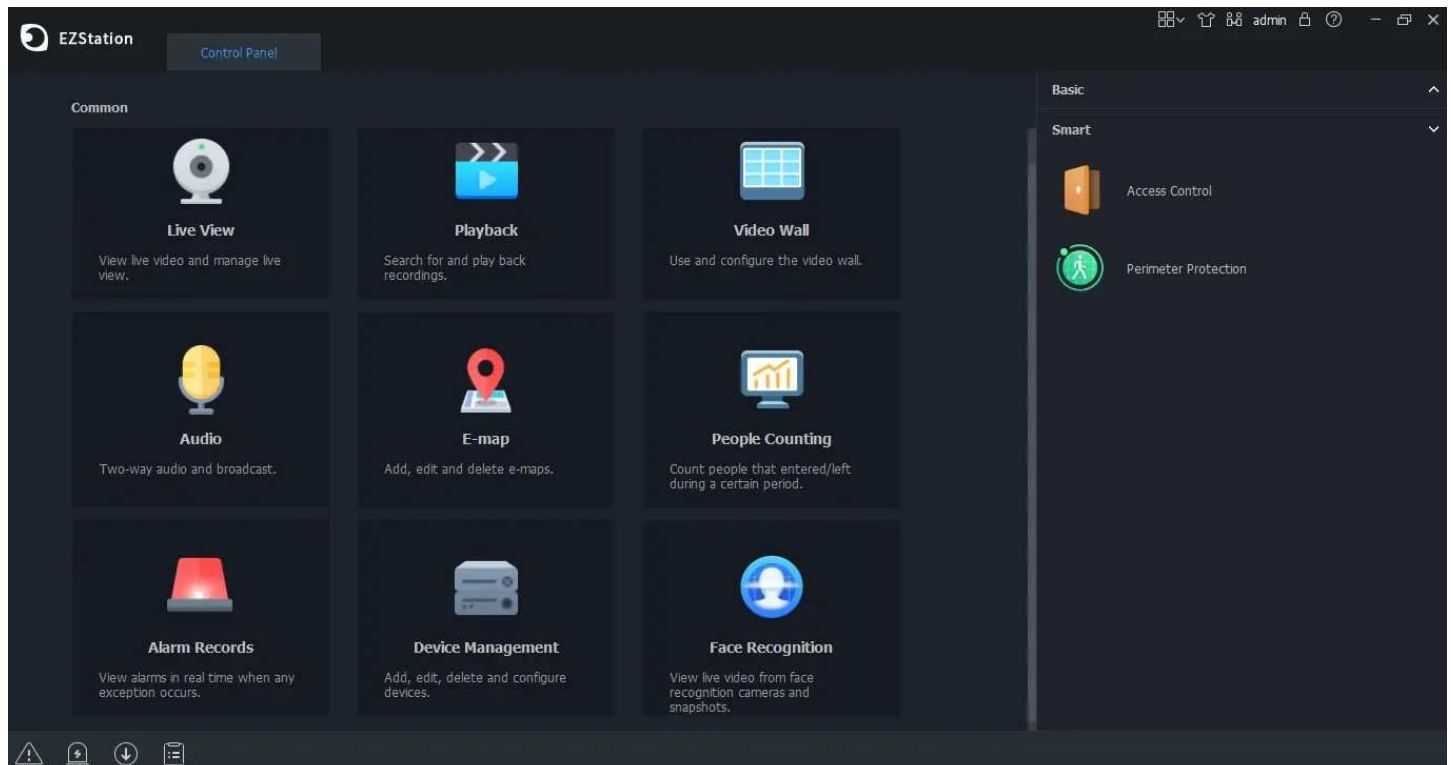
 Consulte ahora

Cómo descargar el EZStation

El primer paso, obviamente, es descargarnos el programa en nuestro PC. Para ello, visitamos la web de Uniview [siguiendo este enlace](#) y descargamos la versión de EZStation apropiada para nuestro sistema operativo.

Una vez lo hemos descargado, lo instalamos aceptando los términos y siguiendo todos los pasos que nos indica. Y por último, una vez descargado, nos logueamos introduciendo el usuario y contraseña. Por defecto, el usuario es *admin* y la contraseña *123456*.

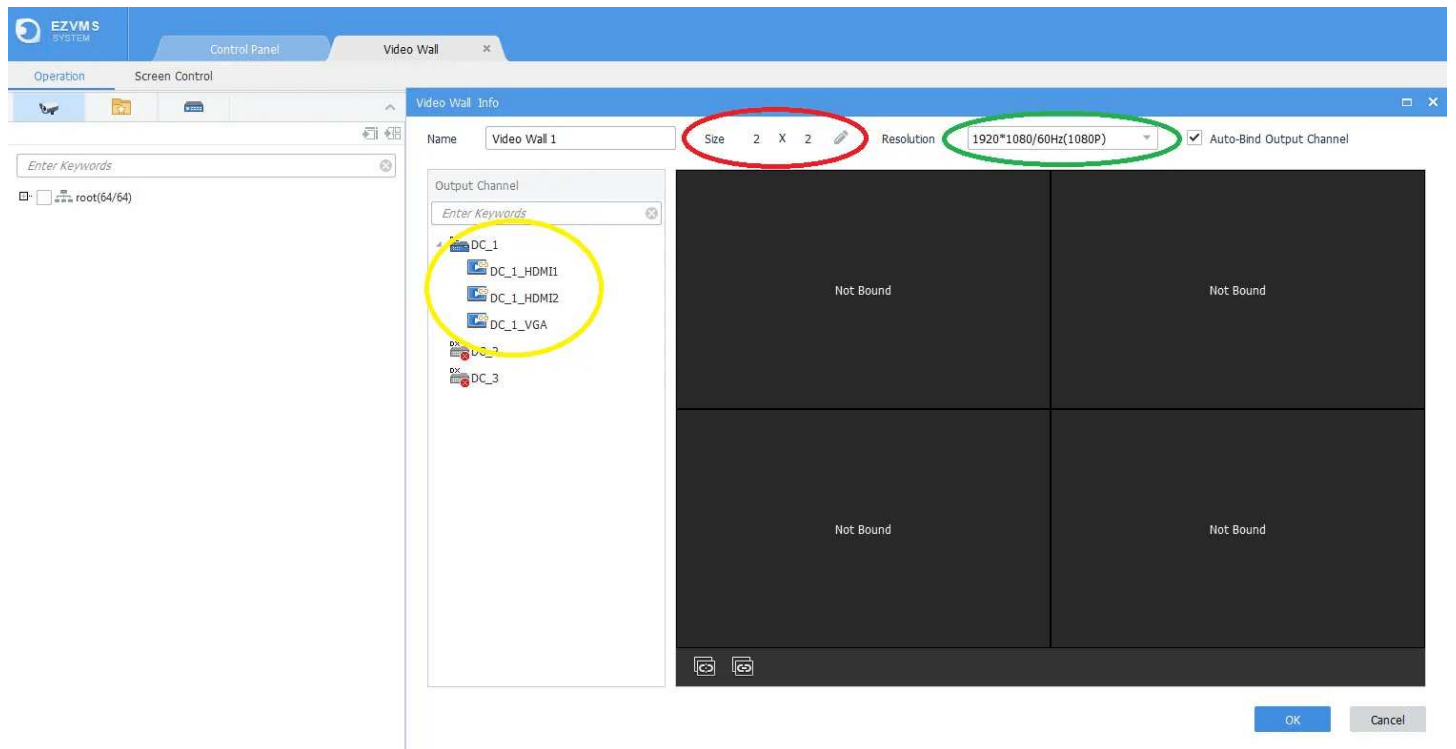
## 2.- Menú principal del EZStation



Menú principal del EZStation

Una vez logueados como admin, accedemos al menú principal. Como te comenté antes, con este software puedes hacer una gran variedad de cosas, pero nosotros vamos a lo que nos interesa, así que hacemos click en el icono de *Video Wall*.

## 3.- Crear un nuevo Video Wall con EZStation



Nuevo Video Wall en EZStation

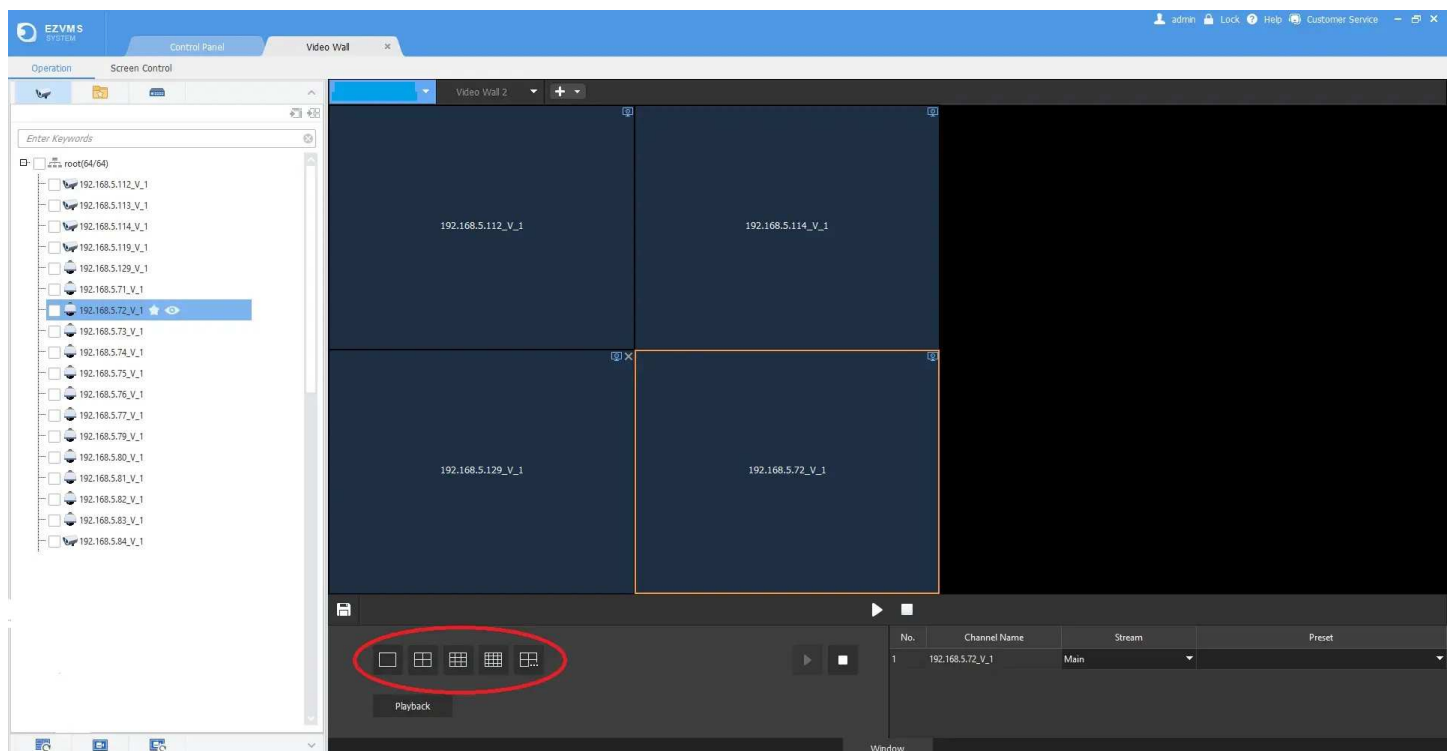
Ya estamos dentro del menú del Video Wall. Ahora, para crear nuestro nuevo Video Wall hacemos click en **+ Video Wall** y después en **Añadir Video Wall DX**, para crear un Video Wall utilizando el decodificador de vídeo que previamente hemos instalado.

Se nos abre una ventana emergente en la que tenemos que configurar 3 cosas:

- **Dimensiones** (círculo rojo en la imagen). Aquí seleccionamos el número de monitores que van a componer nuestro Video Wall. Por defecto viene 2x2, lo que significa que vamos a crear un Video Wall de 4 monitores.
- **Salida de vídeo** (círculo amarillo en la imagen). Seleccionamos la salida o salidas de vídeo que vamos a utilizar, arrastrando con el ratón hasta el monitor que queramos. Lo normal es que el decodificador de vídeo tenga 6 salidas HDMI, con lo cual, **si por ejemplo tenemos un Video Wall de 2x2, usaremos 4 de esas 6 salidas HDMI, una por monitor.**
- **Resolución de pantalla** (círculo verde en la imagen). Seleccionamos la resolución en la que vamos a ver nuestro Video Wall, dependiendo de la resolución que tengan nuestros monitores.

Una vez tenemos estos 3 puntos configurados, hacemos click en **Aceptar** para guardar los cambios.

#### 4.- Agregar las cámaras



Por último, seleccionamos la cuadrícula de cámaras que queremos ver en cada monitor (círculo rojo en la imagen) y arrastramos las cámaras desde el listado de la izquierda hasta cada cuadrícula.

En el ejemplo de la imagen creé un Video Wall con un *grid* de 1x1, porque sólo utilicé un monitor. Después, dentro de ese *grid* de 1x1, seleccioné la opción de visualizar 4 cuadrículas, para mostrar en ellas 4 cámaras.