



CathexisVision 2020.1 Guía de Inicio Rápido

Contents

Introducción	3
1 Requisitos/Restricciones	4
1.1. Sistemas compatibles	4
1.2. Requisitos de actualizar de Windows	4
1.3. Requisitos de Equipos	5
1.4. Exclusiones antivirus	6
1.5. Requisitos de ruta/puerto	8
2 Instalación	10
2.1. Siga el asistente de instalación	10
2.2. Asistente de rendimiento de Cathexis Windows	11
2.3. Iniciar CathexisVision	12
2.4. Inicia sesión	12
3 Licencias	13
3.1. Licencia de prueba	13
3.2. Licencias de una unidad local	13
3.3. Licencias de una unidad remota	14
4 La pestaña Configuración	16
4.1. Abrir pestaña de Configuración	16
4.2. Configuración general	16
5 Cámaras	17
5.1. Adición de cámaras	17
5.2. Configurar cámara	28
5.3. Copiar/Pegar Cámaras	31
5.4. Editar cámara existente	33
5.5. Ver cámara/s	37
6 Eventos	39
7 Desinstalar	40

Introducción

Esta guía rápida proporciona instrucciones e información básica para configurar **CathexisVision**. [1] El objetivo de este documento es poner el software en funcionamiento lo más rápido posible. Para obtener información más detallada (como la configuración de análisis de vídeo, conmutación por error, etc.), consulte el Manual de configuración o póngase en contacto con el soporte técnico en support@cat.co.za.

Tenga en cuenta que para utilizar este documento y software, la suposición es que el instalador tiene una comprensión básica del sistema operativo y es capaz de realizar tareas administrativas simples (por ejemplo, agregar discos, agregar impresoras o establecer direcciones IP).

[1] Si bien Cathexis ha hecho todo lo posible para garantizar la precisión de este documento, no hay garantía de precisión, ni explícita ni implícita. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

1 Requisitos/Restricciones

Descargue [el software CathesisVision \(www.cathesisvideo.com\)](http://www.cathesisvideo.com) para continuar con este documento.

Nota: hay un requisito mínimo de 4 Gigabytes de RAM para ejecutar este software.

1.1. Sistemas compatibles

A continuación se enumeran los sistemas operativos compatibles o no compatibles. Los sistemas compatibles se aplican a todos los contenidos de la instalación del software CathesisVision, incluyendo:

1. Software CathesisVision.
2. Editor de mapas.
3. Visor de archivos.

1.1.1 No compatibles

Los siguientes sistemas no son compatibles:

- Windows XP y versiones anteriores.
- Windows Vista.
- Windows Server 2008.
- Linux Fedora 16 (solo compatible con CathesisVision 2018 y versiones posteriores).
- Netbsd.

1.1.2 Sistemas Linux compatibles

- Ubuntu 12.04 LTS Desktop (32 bits).
- Ubuntu 16.04 LTS Desktop (64 bits).

1.1.3 1.1.3 Sistemas Windows compatibles

- Microsoft® Windows® 7 SP1.
- Microsoft® Windows® 8 .
- Microsoft® Windows® 8.1.
- Microsoft® Windows® 10 .
- Microsoft® Windows® Server 2008 R2 SP1.
- Microsoft® Windows® Server 2012.
- Microsoft® Windows® Server 2012 R2.
- Microsoft® Windows® Server 2016.

Nota: CathesisVision 2020 es la última versión compatible con las instalaciones de 32 bits de Windows.

1.2. Requisitos de actualizar de Windows

Universal C Runtime actualizar es necesaria para determinados sistemas. A partir de CathesisVision 2017, se utilizan bibliotecas de tiempo de ejecución de Windows actualizadas. Esto significa que la actualización de Windows 10 Universal C Runtime debe ejecutarse en sistemas anteriores a Windows 10 (consulte la lista siguiente).

Nota:A partir de CathesisVision 2018.3, Windows Vista y Windows Server 2008 ya no son compatibles, por lo que la actualización ya no se aplica a esos sistemas. Windows Server 2008 R2 sigue siendo compatible.

Este requisito de actualización se aplica a:

- Windows Server 2012 R2.
- Windows 8.1.
- Windows RT 8.1.
- Windows Server 2012.
- Windows 8.
- Windows RT.
- Windows Server 2008 R2 Service Pack 1 (SP1).
- Windows 7 SP1.

Windows XP y versiones anteriores no son compatibles.

Se pueden ejecutar actualizaciones de Windows o se puede ejecutar la actualización específica KB2999226. La actualización de Windows 10 Universal C Runtime se puede descargar desde: <https://support.microsoft.com/en-us/kb/2999226>.

La ejecución de la actualización KB2999226 tiene requisitos previos y es posible que sea necesario instalar el siguiente software:

- Windows 7 Service Pack 1 (descarga desde <http://windows.microsoft.com/installwindows7sp1>).
- Windows Server 2008 Service Pack 2 (descarga de <https://support.microsoft.com/en-us/kb/968849>).
- Windows Server 2008 R2 Service Pack 1 (descarga from <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=199583>).
- Actualización de Windows RT 8.1, Windows 8.1 y Windows Server 2012 R2 o KB2919442 (descarga de <https://support.microsoft.com/en-us/kb/2919442>).

o luego KB2919355 (descarga de <https://support.microsoft.com/en-us/kb/2919355>).

1.3. Requisitos de Equipos

La arquitectura de software **CathexisVision** está diseñada para utilizar los distintos componentes del sistema de hardware con la máxima eficiencia. Al elegir el equipo de servidor adecuado, hay muchos problemas del sistema a tener en cuenta. Algunos ejemplos son:

- Resolución de la cámara.
- La cámara reduce las velocidades para la grabación.
- Velocidades de fotogramas de cámara y resolución para la visualización «en vivo».
- Ya sea utilizando la cámara IP o el software Cathexis para realizar análisis de vídeo.
- Si ver las cámaras «en vivo» desde el mismo servidor en el que el usuario está grabando.
- Si el vídeo «multidifusión» se está transmitiendo desde la cámara.
- Metodología de almacenamiento (a bordo, almacenamiento de red, etc.)

1.3.1 Directrices de selección del equipo

La siguiente tabla proporciona directrices para ayudar a elegir equipo para la aplicación. Las figuras de la tabla se generaron utilizando CathexisVision Design Tool www.cathexisvision.com

Tenga en cuenta que se utilizaron los siguientes parámetros para determinar estas directrices:

1. Estas son cifras conservadoras solo para servidores de grabación.
2. La visualización en vivo no está incluida en estos números.

3. Cámaras de 3MP con una secuencia de grabación de 3MP / 24fps.
4. Secuencia de análisis CIF/12fps que ejecuta VMD inteligente.
5. Almacenamiento externo en una red de 1/10 Gbps.

Nota: Estas directrices no son exhaustivas. Para obtener ayuda con el diseño, póngase en contacto con un distribuidor o una oficina regional **de Cathexis**. Como alternativa, vaya a cathexisvideo.com y utilice la herramienta Diseño.

Procesador	RAM (GB)	Rendimiento de almacenamiento de servidor Mbps	No. de cámaras de 3MP por servidor
i7-7700k 4.20GHz	16	600	152
Xeon E3-1290 V2 3.70GHz	16	500	122
Xeon E5-1680 V4 3.40GHz	32	700	187
Xeon E5-2640 V2 2.40GHz	32	650	164
Xeon E5-2695 V3 2.30GHz	32	900	223
Xeon E5-2699 V3 2.30GHZ	32	1000	253

1.4. Exclusiones antivirus

Si se ejecuta un antivirus con el análisis de protección activo o en tiempo real habilitado, es necesario excluir ciertas carpetas de CathexisVision del análisis antivirus para que CathexisVision se ejecute correctamente.

Las carpetas que deben excluirse son:

- Carpeta de instalación de CathexisVision **servidor**.
- Carpeta de instalación de CathexisVision **Cliente**.
- Todas las carpetas, controladores y volúmenes donde reside la **base de datos/s**.

Nota: Todas las carpetas y rutas a las que se hace referencia a continuación son carpetas de instalación predeterminadas: si la opción de carpeta predeterminada no se seleccionó durante la instalación, busque y excluya las carpetas de instalación del análisis antivirus.

Las secciones siguientes indican las rutas y carpetas de instalación predeterminadas, que deben excluirse del análisis.

1.4.1 Carpetas para excluir del análisis antivirus en CathexisVision

Para los sitios que ejecutan CathexisVision 2016 y/o 2017, excluya lo siguiente del análisis antivirus:

CathesisVision Servidor	Carpets para excluir	
	32 bits	c: - Archivos de programa (x86) - CathesisVision Servidora.
64 bits	c: - Archivos de programa - CathesisVision Servidora.	
Cliente CathesisVision	32 bits	c: - Archivos de programa - CathesisVision Cliente.
Carpets/unidades/volumenes de base de datos	Favor de localizar y excluir.	

1.4.2 Lista completa de carpets para excluir

Si el sistema utiliza un **antivirus global** (lo que significa que la protección antivirus se aplica globalmente y no a unidades individuales) y las diferentes unidades del sitio pueden tener diferentes carpets de instalación, o si la instalación es anterior a **CathesisVision 2015**, simplemente excluya **todas las** carpets de instalación predeterminadas para evitar molestias.

Nota: Todas las carpets y rutas a las que se hace referencia a continuación son carpets de instalación predeterminadas: si la opción de carpeta predeterminada no se seleccionó durante la instalación, busque y excluya las carpets de instalación del análisis antivirus.

CathesisVision Servidor	Carpets para excluir	
		c: - Archivos de programa, Cathesis CathesisVision Suite NVR.
		c: - Archivos de programa (x86) - Cathesis CathesisVision Suite NVR.
		c: - Archivos de programa - CathesisVision Servidor.
		c: - Archivos de programa (x86) - CathesisVision Servidor.
Cliente CathesisVision		c:-dvs.
		c: - Archivos de programa - Cathesis CathesisVision Suite WRV.
		c: - Archivos de programa (x86) - Cathesis CathesisVision Suite WRV.
		c: - Archivos de programa - CathesisVision Cliente.
		c: - Archivos de programa (x86) - Cliente de CathesisVision.
Carpets/unidades/volumenes de base de datos	Favor de localizar y excluir.	

1.4.3 Análisis en tiempo real antivirus de terceros en clientes de CathexisVision

En una unidad cliente de CathexisVision, la carpeta CathexisVision Server debe excluirse manualmente del análisis mediante Windows Defender u otros componentes de análisis en tiempo real antivirus de terceros.

1.5. Requisitos de ruta/puerto

La siguiente información se refiere a los puertos del router que deben abrirse en el firewall/enrutador/antivirus de red. Estos puertos son importantes para permitir que varios servicios de **Cathexis** se ejecuten correctamente. Asegúrese de que estos puertos también están abiertos en el antivirus (si se ejecuta uno).

1.5.1 Puertos para abrir

Puertos operativos	Protocolo	Aplicación	Descripción
80	Tcp	Acceso predeterminado a CatMobile	Puerto necesario para permitir la conexión de cliente CatMobile al servidor.
30010-30100	Tcp	CathexisVision Software	Puertos necesarios para acceder al software CathexisVision y a la configuración asociada, vista en vivo y grabada, etc.
30014	Tcp	API (CathexisVision 2016 y versiones anteriores)*	<p>Puerto necesario para permitir la conexión de API al servidor cuando se utiliza el software CathexisVision 2016 y versiones anteriores.</p> <p>Nota: El vídeo también debe transmitirse desde el servidor mediante el puerto TCP 30010.</p>
33104	Tcp	API (CathexisVision 2017 y versiones posteriores)*	<p>Puerto necesario para permitir la conexión de API al servidor, cuando se utilizan las versiones de software CathexisVision 2017 y versiones posteriores.</p> <p>Nota: El vídeo también necesita ser transmitido desde el servidor usando RTSP en el puerto TCP 554.</p>
<p>* Para obtener la lista completa de puertos API, consulte la guía de ayuda de la API o póngase en contacto con support@cat.co.za</p>			

Puertos de mantenimiento	Protocolo	Aplicación	Descripción
22	Tcp	Secure Shell (SSH) – Linux	Puerto necesario para habilitar el acceso remoto al servidor Linux mediante el protocolo de red Secure Shell.

3389	Tcp	Escritorio remoto – Windows	Puerto necesario para habilitar el acceso remoto al servidor de Windows mediante la aplicación escritorio remoto.
Na	Na	Acceso a TeamViewer	Aplicación para permitir el acceso remoto a un servidor Windows. No se requiere puerto.

1.5.2 Apoyo Remoto

Descargue e instale uno de los siguientes programas relevantes para el sistema operativo para asegurarse de que el apoyo remoto está disponible.

Linux: Secure Shell (SSH – puerto TCP 22).

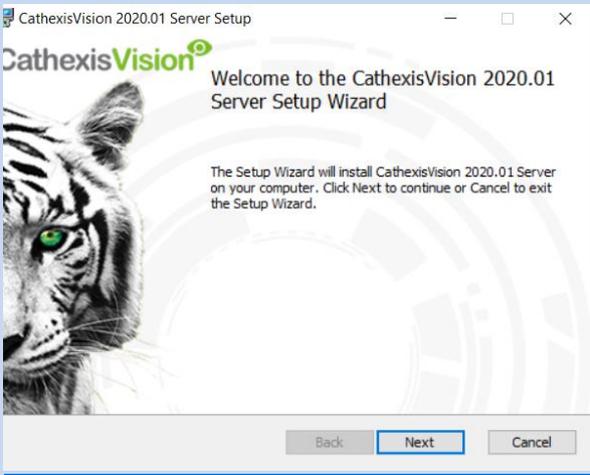
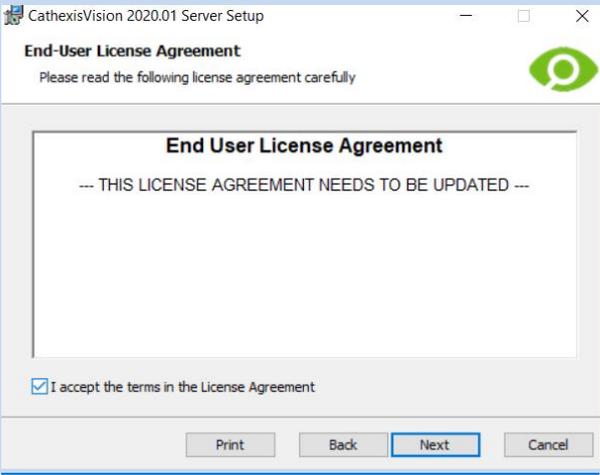
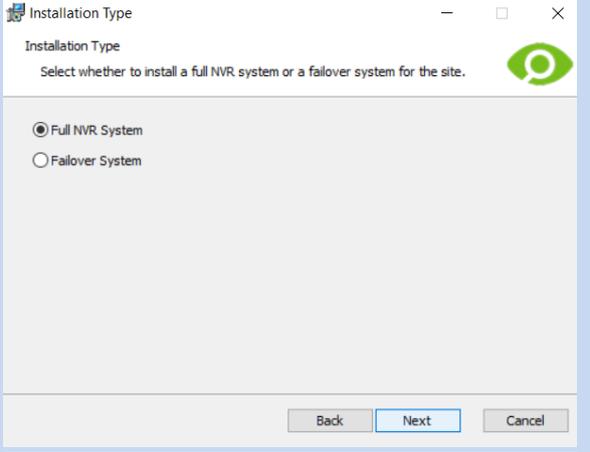
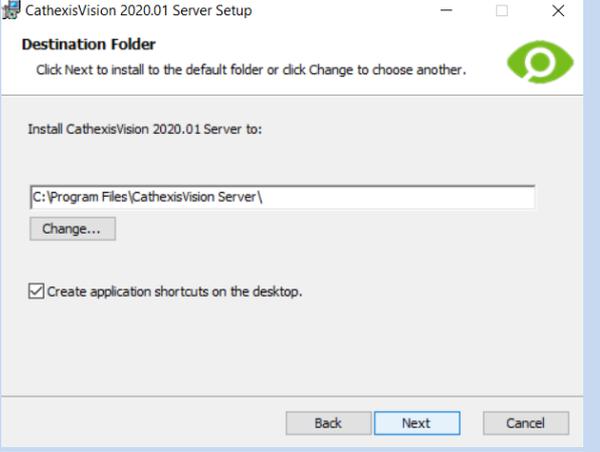
Windows: Teamviewer, o Escritorio remoto.

2 Instalación

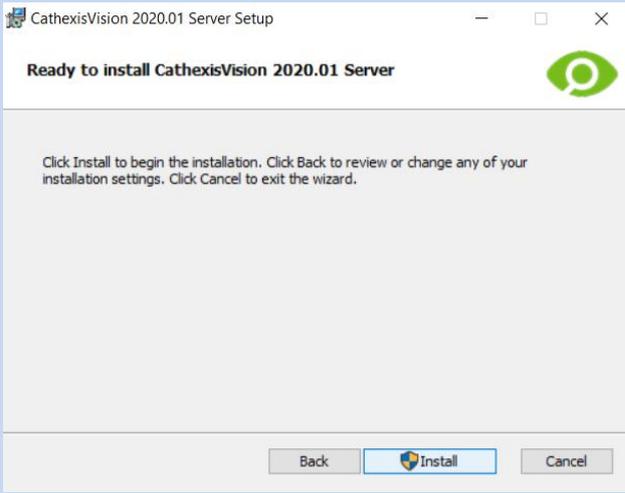
Haga doble clic en el archivo del instalador para abrir el **Asistente para instalación**.



2.1. Siga el asistente de instalación

<p>1</p> 	<p>2</p> 
<p>Haga clic en Siguiente.</p> <p>Acepte el Contrato de licencia de usuario final.</p>	
<p>3</p> 	<p>4</p> 
<p>Se le pedirá al usuario que elija entre un sistema NVR completo y una instalación del sistema de conmutación por error.</p>	<p>Elija la carpeta de instalación (esto es mejor dejarlo tal cual.)</p>

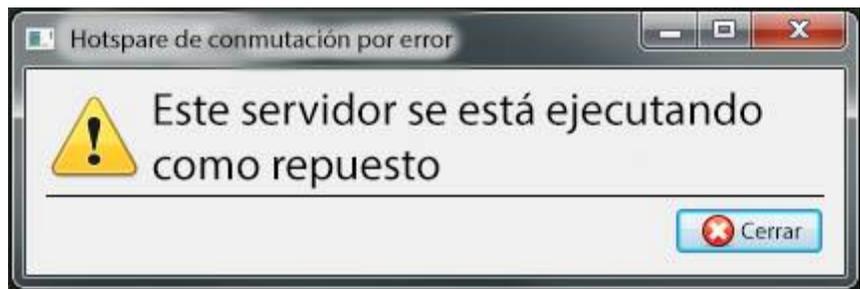
5



Haga clic en **Instalar** y, cuando finalice la instalación, haga clic en **Finalizar**.

2.1.1 Instalación de conmutación por error

Después de una instalación correcta de conmutación por error, [2] al intentar iniciar **CathesisVision** (haciendo doble clic en el icono de **CathesisVision**) se abrirá el siguiente cuadro de diálogo:



2.2. Asistente de rendimiento de Cathexis Windows

El Asistente para rendimiento de Windows de Cathexis optimiza varias configuraciones del sistema de Windows para el uso del software CathexisVision en un Servidor Microsoft Windows. Se ejecuta después de una instalación exitosa y se puede ejecutar en cualquier momento para cambiar la configuración.



El instalador muestra el estado actual de cada configuración. Presenta las siguientes opciones:

Ajuste	Explicación	Acción
Deshabilite los nombres de archivo de DOS 8.3 en particiones NTFS	Esta es una configuración necesaria para usar el motor de base de datos.	Obligatorio
Deshabilite la marca de tiempo de último acceso en particiones NTFS	Proporciona una pequeña ganancia de rendimiento al acceder a grandes volúmenes de archivos.	Recomienda
Habilite el esquema de administración de energía de alto rendimiento	Ajusta los ajustes de potencia para permitir el mejor rendimiento del sistema.	Recomienda
Deshabilita el servicio de Windows Defender	No es necesario, pero proporciona una pequeña ganancia de rendimiento sobre un sistema seguro.	Opcional
Deshabilite el servicio de indexación de búsqueda de Windows	Proporciona una ganancia significativa del rendimiento al impedir la indexación en segundo plano del sistema de archivos.	Recomienda
Deshabilite el servicio Administrador de escritorio de Windows	Deshabilita las mejoras de aspecto y escritorio de Aero para reducir la carga del sistema de gráficos.	Opcional

2.3. Iniciar CathexisVision

Esta es la interfaz de usuario donde se configuran los parámetros de grabación. Permite al usuario ver vídeo en directo y revisar el vídeo grabado.



2.4. Inicia sesión



Detalles de inicio de sesión predeterminados

Nombre de usuario: admin
Contraseña: admin

3 Licencias

El modo de licencia dependerá de si la tarea de licencia se está realizando en la unidad local (la unidad en la que se está trabajando) o en una unidad remota (esta es una unidad de visualización en la que está instalada una copia del software). Esta sección proporciona una guía para cada situación.

Para obtener más información sobre la estructura de licencias de CathexisVision, consulte la Descripción del producto de software y el documento de licencia, o póngase en contacto con support@cat.co.za.

3.1. Licencia de prueba

Una vez instalado CathexisVision, se aplica automáticamente una licencia de prueba al sistema. Para obtener más licencias para el sistema, consulte la subsección de licencias correspondiente.

Las características de la licencia de prueba incluyen:

- Dos licencias de cámara IP permanentes.
- Tiempo máximo de revisión de grabación de dos días.
- Análisis básico estándar de CathexisVision.

Las licencias de prueba que desbloquean funciones adicionales pueden solicitarse a support@cat.co.za.

3.1.1 Tiempo de revisión de grabación

Con una licencia de prueba aplicada, solo se pueden revisar dos días (48 horas) de grabaciones a la vez. La cámara seguirá grabando en la base de datos (siempre que haya espacio, las cámaras tengan las velocidades de bits necesarias, etc.), pero la revisión de las grabaciones se limitará a dos días (48 horas) desde el punto de revisión. Aplique las licencias pertinentes para desbloquear la base de datos y revise todas las grabaciones hasta donde la base de datos haya registrado.

3.2. Licencias de una unidad local

Las siguientes instrucciones describen el proceso para conceder licencias a la unidad en la que se está **trabajando actualmente**. Para conceder licencias a una **unidad remota**, consulte la siguiente sección ([Licencias desde una unidad remota](#)).

3.2.1 Conexión a Internet: Clave del producto

Con acceso a Internet y una clave de producto suministrada por un proveedor, introduzca la clave de producto. El sistema se conectará al sistema de licencias en línea y completará el proceso.

3.2.2 Sin conexión a Internet: Archivo de paquete

Si la unidad desde la que el usuario está realizando la licencia no tiene Internet, cargue un archivo **.pack**. Un archivo de paquete es un archivo que contiene toda la información de licencia de una unidad.

Para obtener un archivo **.pack** de support@cat.co.za, hay dos pasos. En primer lugar, guarde un archivo **.rqst** (solicitud), de la unidad que se está con licencia, y envíelo por correo electrónico para admitirlo, junto con la información relevante para las licencias que se agregan a esta unidad. El soporte técnico responderá con un archivo **.pack**, que contiene las licencias, que luego se pueden cargar en esa unidad.

3.2.2.1 Archivo de solicitud de licencia

Un archivo **.rqst** debe recuperarse de la unidad que se está autorizando.



Envíe este archivo **.rqst** por correo electrónico, junto con la información relevante para las licencias que se añaden a esta unidad.

3.2.2.2 Cargar archivo .pack



Su sitio ahora debe tener licencia. Para obtener más ayuda, póngase en contacto con support@cat.co.za.

3.3. Licencias de una unidad remota

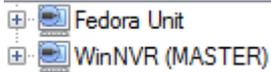
Al licenciar desde una unidad remota (es decir, licenciar una unidad que no es la que se está trabajando), el procedimiento es diferente. Esto se debe a que al hacer clic en **Herramientas**, la unidad que ha iniciado sesión actualmente será la que tenga licencia.

3.3.1 Abrir servidores de configuración

Para abrir **Configurar servidores**, del sitio que ha iniciado sesión, siga esta ruta desde la barra de menús: **Sitio / Abrir pestaña / Configuración**.

Una vez en la pestaña de configuración, haga clic en el icono **Configurar servidores**.





Una vez que Configure Servers está abierto, haga clic con el botón derecho en la unidad individual para licenciar y seleccione **Licencias** en el menú desplegable.

Seleccione una tarea

- Actualizar automáticamente la licencia de este servidor
- Licencia de este servidor usando una clave de producto
- Recupere un archivo .rqst de licencia de este servidor
- Cargue un archivo .pack de licencia en este servidor
- Opciones avanzadas

Después de esto, el procedimiento de licencia es el mismo que si **Herramientas — Se** habían seleccionado licencias en la GUI de la máquina local.

Aparecerán las opciones que se ven aquí a la izquierda.

Actualización automática si esta unidad ya ha recibido una licencia o utilice una **clave de producto** si se ha proporcionado una. Para solicitar una licencia, siga el procedimiento detallado en [4.2.2 No hay sección de conexión a Internet](#).

Nota: Guarde los archivos **.rqst** y cargue los archivos **.pack** en los medios de almacenamiento conectados a la unidad **desde** la que se está realizando la licencia, no desde la que se está otorgando licencias. Conserve siempre el archivo **.rqst** y el archivo **.pack** para el soporte de licencias futuras.

4 La pestaña Configuración

CathexisVision puede ejecutarse en un servidor de grabación individual o en muchos servidores interconectados. Las cámaras y los dispositivos integrados se agregan a servidores individuales. Por esta razón, muchas de las configuraciones se realizan servidor por servidor. Las configuraciones basadas en servidor se producen en la sección **Configurar servidores** de la **ficha Configuración**.

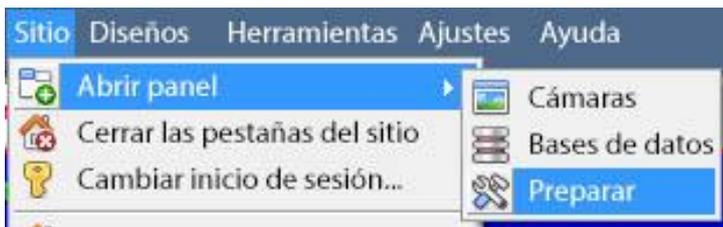
4.1. Abrir pestaña de Configuración

Hay dos formas generales de navegar a la **pestaña Configuración**:

1. Archivo / Abrir Sitio / Nombre del Sitio



2. Sitio / Abrir pestaña / Configuración



4.2. Configuración general

Configuración general del sitio

Nombre del sitio	<input type="text" value="NombreDelSitio"/>
Nivel acceso offline	<input type="text" value="1"/>
Nivel de acceso predeterminado	<input type="text" value="Se requiere contraseña"/>
Contacto del sitio	<input type="text" value="No hay contacto"/>
Red	<input type="text" value="312500kb"/> <input type="text" value="1 Gb LAN"/>
Direcciones multidifusión	<input type="text" value="--predeterminada--"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Utilizar las contraseñas del sitio	
<input type="checkbox"/> Imposible ocultar camaras en el panel de recursos	
<input type="button" value="Configurar el logro"/>	

En la configuración general, establezca el nombre del sitio, los niveles de acceso predeterminados, los contactos del sitio, la velocidad de red y los perfiles de archivado del operador.

Una vez realizados estos cambios, haga clic en el botón para que surtan efecto:

5 Cámaras

Esta sección del manual detallará los métodos para agregar cámaras, seguido de un examen de las opciones de edición de la cámara, y algo de información adicional en el menú contextual.

5.1. Adición de cámaras

Hay dos formas de agregar una cámara en **CathexisVision**.

1. El **Asistente de adición de la cámara**. (Esto también proporciona la opción de agregar bases de datos, programaciones y eventos al sistema.)
2. La función **Copiar/Pegar**.

Para cualquier método, escriba el **panel Cámaras**, que se encuentra en **Configurar servidores**. **Archivo / Su nombre del sitio / Abrir pestaña / Configuración / Configurar servidores / Expandir el servidor apropiado / Cámaras**

Botón Configurar servidores:

Botón Cámaras:

5.1.1 Asistente de adición

El asistente de adición de cámara guía al usuario a través de todos los pasos necesarios para agregar una cámara, así como permite la creación de bases de datos, programaciones y eventos a lo largo del camino. Hay dos fases en el **Asistente de adición**:

1. La adición de la cámara.
2. Configurar el sistema para grabar desde esa cámara (ya sea a través de un evento de detección de movimiento de vídeo (VMD) o a través de una grabación programada).

Para iniciar el asistente de adición de cámara, haga clic en el nuevo botón en la parte inferior del panel de cámaras. Esto iniciará el asistente. A continuación se guía al usuario a través de cada paso del asistente.

El botón Nuevo:

Conductor: Seleccione el controlador correspondiente para la cámara.

Dirección IP: Establezca la dirección IP de la cámara que se va a agregar.

Escanear: escaneará la red en busca de cámaras que se han configurado para que estén disponibles. Haga clic en una cámara y establecerá automáticamente su controlador y dirección IP.

Nombre de la cámara: el nombre descriptivo dado a la cámara.

Entrada de vídeo: utilícelo si se conecta a un codificador que tiene varias entradas analógicas (si no, déjelo en 1).

Puerto: tiene una configuración predeterminada, pero para conectarse a través de un puerto específico, establézcalo en el puerto de su elección.

Inicio de sesión y contraseña: los datos de inicio de sesión actuales de las cámaras.

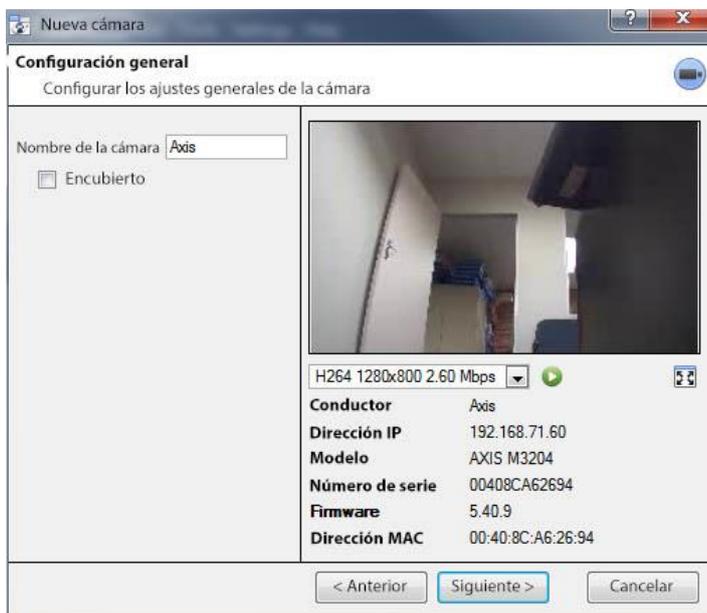
5.1.2 Conexión

El primer paso del asistente es el paso Conexión de cámara. Aquí, configure todos los detalles de conexión de la cámara.

5.1.2.1 Nota sobre el escaneo:

1. Algunas cámaras no admiten solicitudes de ubicación automáticas y no se encuentran mediante **Escanear**.
2. Universal Plug and Play (**UPnP**) tendrá que estar habilitado en las cámaras que admiten solicitudes de ubicación.

5.1.3 Configuración general



Consulte la tabla siguiente para obtener una descripción de esta ventana.

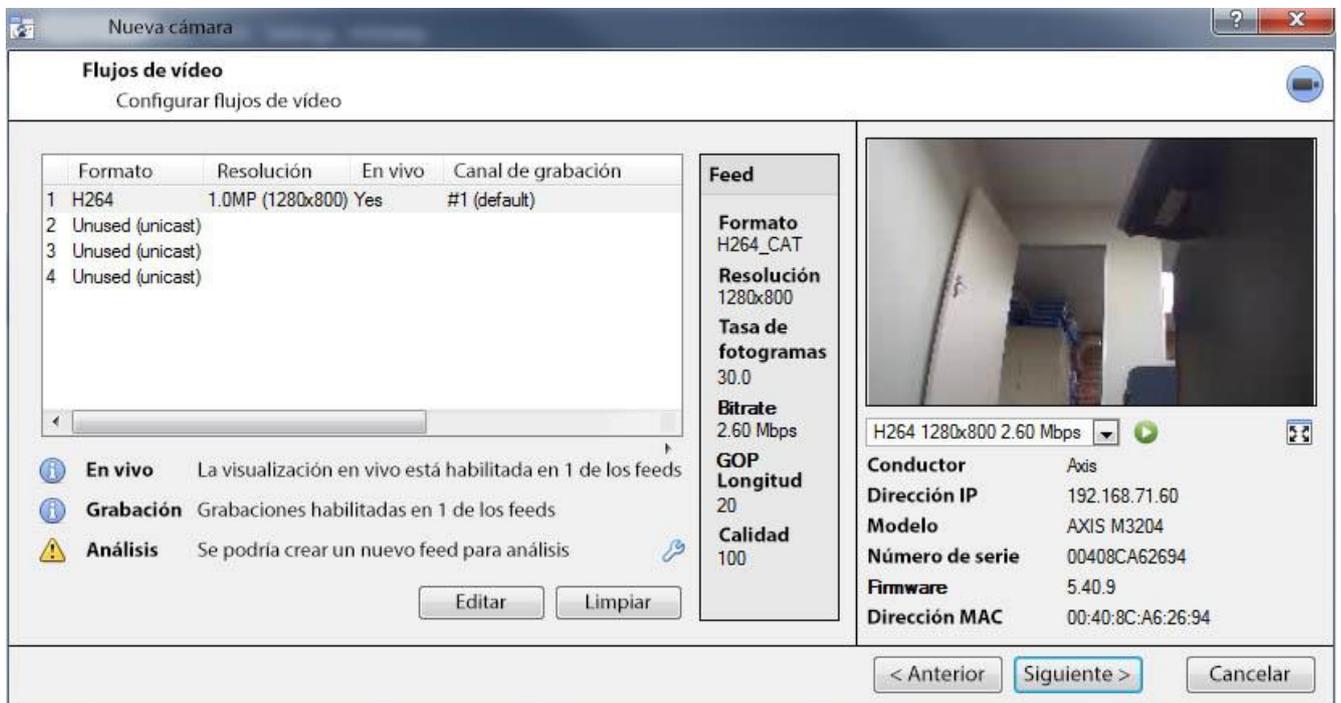
Nota: La imagen de la vista previa no reflejará la calidad real de la fuente, ya que se transcodifica cuando se ve en el asistente de adición de cámara.

Nombre	Asigne a la cámara un nombre descriptivo. Para que sea fácilmente identificable en una lista.	
Encubierta	CathexisVision ofrece la opción de crear una cámara encubierta. Hay una diferencia entre una cámara encubierta y un usuario que no tiene acceso a ella.	
	Encubierta	Nivel de acceso definido

	Sólo estará presente en la lista de recursos de un administrador, o en un nivel de acceso al que se haya concedido acceso a esta cámara	Seguirá apareciendo en la lista de recursos de niveles de inicio de sesión inferiores, pero no podrán ver la fuente.
Información del dispositivo	Esta será una lista de toda la información relevante, perteneciente al dispositivo en sí. Visualice debajo de la vista previa de la imagen.	
Vista previa en vivo		<p>Esta imagen es una toma de fotogramas de la fuente de vídeo elegida</p> <p>Para reproducir la vista previa en vivo, haga clic en: </p> <p>Para ampliar la imagen, haga clic en: </p>

5.1.4 Añadir/Editar fuentes de vídeo

Para añadir o editar una fuente de vídeo, haga clic en una de las fuentes disponibles en la lista y haga clic en el botón **Editar**. Esto mostrará un diálogo de fuente con las fuentes de vídeo disponibles y las opciones que les pertenecen. Las dos fuentes IP más comunes son JPEG y H.264.



5.1.4.1 JPEG



La transmisión mostrará el tipo de transmisión. **El formato** es el formato de compresión utilizado por esta secuencia. Haga clic en el menú desplegable para elegir el que desee. **Resolución** es el número de píxeles de la imagen. **Velocidad de fotogramas** es el número de fotogramas grabados por segundo. **La calidad** define la pérdida de la compresión de la imagen. A 100 la imagen tendrá la mejor calidad; a 50 tendrá el más bajo.

5.1.4.2 H264



La transmisión mostrará el tipo de transmisión. **El formato** es el formato de compresión utilizado por esta secuencia. Haga clic en el menú desplegable para elegir el que desee. **Resolución** es el número de píxeles de la imagen. **Velocidad de fotogramas** es el número de fotogramas grabados por segundo. **Tipo de bitrateja** es la forma en que se maneja la velocidad de bits. Una velocidad de bits constante será más predecible, pero perderá más información cuanto más cambie la imagen. La velocidad de bits variable es menos predecible, pero tendrá mejores imágenes cuando la imagen tenga más movimiento. **Bitrate** es la cantidad de información, en bits, que la fuente enviará por segundo. (**Calidad** define cuán pérdida es la compresión de la imagen.) **Distancia de fotograma clave** es el número de fotogramas entre cada I-Frame (fotograma clave).

5.1.4.3 Multidifusión

Configurar las fuentes de **multidifusión** seleccionando la opción revelado en el diálogo de alimentación. Hay tres opciones: desactivada, automática y manual.

5.1.4.4 Manual

Multidifusión	Manual
Multidifusión IP	
Multidifusión puertos	0

Con manual seleccionado, ingrese el **IP de multidifusión** y el **puerto de multidifusión**.

Automático

En auto, la dirección **de multidifusión** se asignará automáticamente. La configuración básica para esto se puede encontrar en el **Manual de configuración**.

5.1.4.5 Notificaciones de noticias en tiempo real

 Vivo	La visualización en vivo está habilitada en 1 de los feeds
 Grabación	La grabación está habilitada en 1 de los feeds
 Análisis	Se podría crear un nuevo feed para análisis. 

Esta área muestra el estado de las fuentes creadas: **Grabación, Visualización en vivo o Análisis**.

Nota: Si hace clic en cualquiera de los iconos anteriores, mostrará información detallada sobre el alimentar/problema.

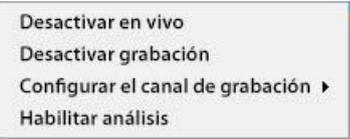
5.1.4.6 Configuración automática

Si hay un icono de herramienta al final de la notificación de fuente, esto significa que hay un problema potencial con la configuración de la fuente. Al hacer clic en este icono de herramienta se solucionará automáticamente el problema.

Icono de herramienta: 

5.1.5 Menú contextual (Ajustes de canal de grabación, grabación y grabación)

Al hacer clic con el botón derecho en una alimentación después de configurarla, aparecerá el menú de abajo. Estos son ajustes que solo se pueden realizar después de que la alimentación esté en funcionamiento.

	Desactivar en vivo	visualización de la alimentación.
	Desactivar la grabación	de la alimentación.
	Configurar el canal de grabación	Defina qué número de canal representará esta fuente.
	Habilitar análisis	Habilite Análisis de vídeo.

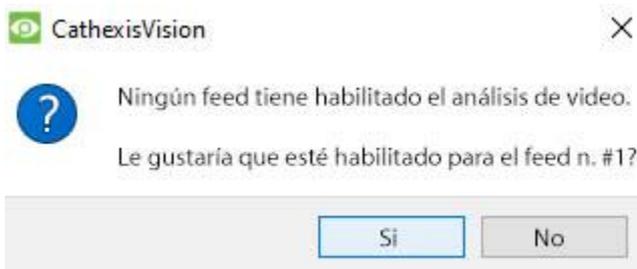
5.1.6 Análisis

Para habilitar el análisis en una unidad, configurar una segunda fuente, haga clic con el botón derecho en esa fuente y haga clic en **Habilitar análisis**. Hay algunas reglas cuando se trata de habilitar el análisis.

1. Si un canal habilitado para análisis no está configurado aquí, no habrá un mensaje para agregar VMD más adelante en este asistente, ni será posible agregar VMD, con esta fuente más adelante.
2. Solo las fuentes que son resolución QVGA, y más bajas, proporcionarán la opción de habilitar el análisis.
3. Un botón de herramienta al final de la notificación de fuente de análisis significa que no hay una fuente habilitada para el análisis. Al hacer clic en se activará automáticamente uno.
4. **Nota:** Si el usuario decide continuar sin habilitar el análisis, aparecerá un mensaje. También se puede habilitar el análisis de vídeo por esta ruta.

Botón de herramienta:

Botón Análisis: **Análisis**



5.1.7 E/S

El siguiente paso en la adición es la configuración de E/S. Los valores de E/S representados en la GUI dependerán de las E/S proporcionadas por el codificador.



E/S

Las entradas se utilizan para desencadenar un evento; **Las salidas** se utilizan para dar una salida deseada como resultado de un evento desencadenado.

Retitulación

Nombre	El Estado	Habilitado
1 Botón		

Haga doble clic en el nombre de E/S para cambiarle el nombre.

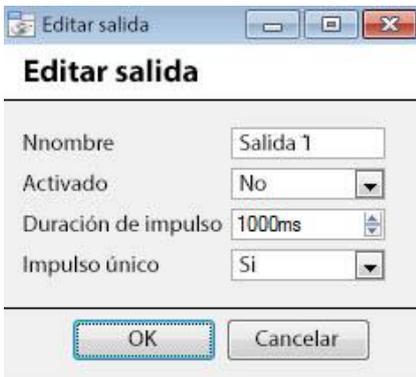
Permitiendo



Haga doble clic en la cruz roja o haga clic en el botón Habilitar. Una vez habilitado,

se puede utilizar para desencadenar un evento.

5.1.7.1 Editar una salida



Nombre

Asigne un nombre descriptivo a la salida.

Habilitado

Muestra si la salida está deshabilitada o habilitada.

Duración del pulso

Establecerá la cantidad de tiempo (en milisegundos) para la que pulsará la salida, si se establece en pulso.

Sólo pulso

Si se establece en Sí, la salida no se permitirá establecer permanentemente.

5.1.7.2 Disparadores



Algunas cámaras tendrán sus propios desencadenadores de eventos, y los codificadores a menudo tendrán opciones de E/S.

Nota:

- Al hacer doble clic en cualquiera de los valores de columna de una E/S se alternará el valor. Por ejemplo, al hacer doble clic en un estado Borrar cambiará el estado a Establecer). (Estas opciones también están disponibles a través del menú contextual.)
- Asigne a las E/S nombres descriptivos, de lo contrario no serán identificables.

5.1.8 Puertos seriales

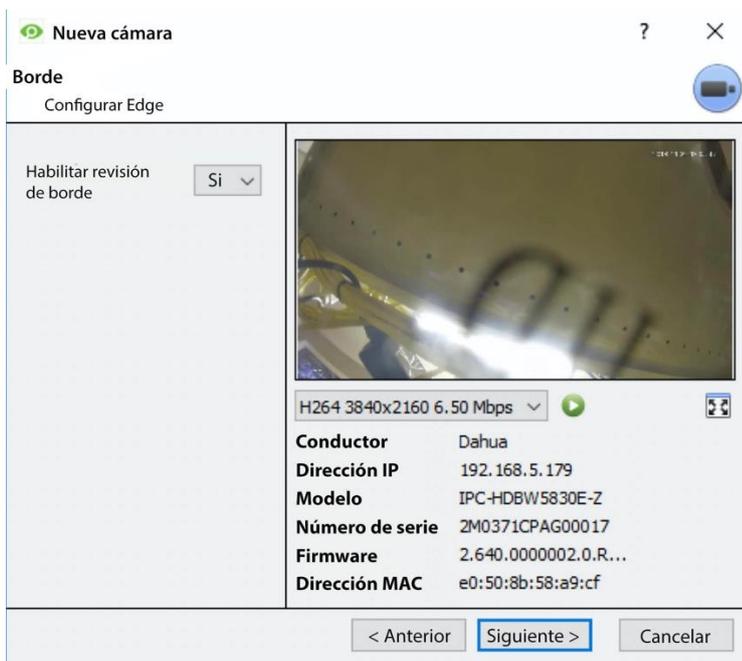


Resalte el puerto serie para configurar, después haga clic el botón de la configuración:

Esto proporciona la opción de cambiar la **velocidad de Baud, Bits de datos, Paridad, Bits de detención** y otros ajustes dependientes de la cámara.

Nota: Esta opción solo estará disponible si la cámara tiene puertos seriales.

5.1.9 Configuración de revisión del borde de la cámara



Las cámaras compatibles con grabaciones Edge tendrán una pestaña adicional en el asistente de cámara, lo que permite ver la base de datos Edge integrada de la cámara dentro de CathexisVision.

Seleccione **Si** en el menú desplegable para habilitar la base de datos.

Cuando esto está habilitado, la base de datos Edge de la cámara estará disponible para su selección en la revisión de la cámara, al igual que con otras bases de datos del sistema CathexisVision.

Si esta está deshabilitada, la base de datos no estará disponible para su selección.

5.1.10 Zoom de inclinación panorámica (PTZ)

Marque la casilla, si se está agregando una cámara PTZ. Después de esto, todas las opciones PTZ disponibles aparecerán en la interfaz del asistente: **Habilitar PTZ**

5.1.10.1 Configuración general

Habilitar PTZ

Protocolo:

Dirección:

Puerta:

Nombre predeterminado 1:

Velocidad zoom:

Posición de origen:

Ir a la página principal durante la programación:

 Se recordará la página principal preestablecida cuando se transfiera el control de usuario

 21600sec después de que se emita una orden PTZ del sistema

Interruptor de relés de lavado / limpieza

Nota: Estas opciones pueden variar según la cámara.

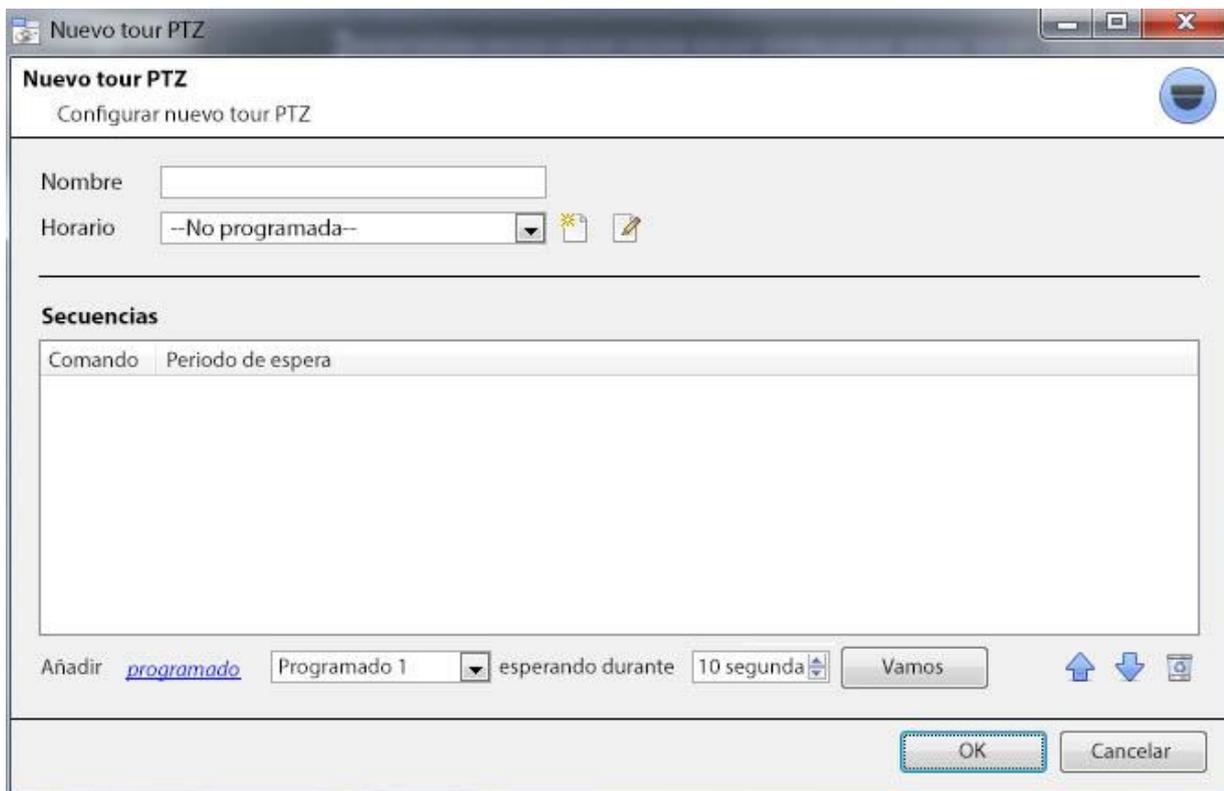
Nombre preestablecido	Dar nombres descriptivos de ajustes preestablecidos (como 'puerta principal', etc.)
Velocidad de zoom	<p>Esto define la velocidad con la que la cámara se acercará cuando utilice los controles PTZ.</p> <p>Nota: Utilice el panel de visualización en vivo, en la parte inferior del menú Recursos, para ver si la velocidad de zoom es satisfactoria. Para probar esto, haga clic en zoom en la rueda de control PTZ.</p> <p>Botón Zoom: </p>
Posición de inicio	<p>Una posición de inicio es una posición preescalada a la que la cámara volverá después de un período de inactividad establecido.</p> <p>Regreso automático a lugar de inicio</p> <p>Establezca un horario, durante el cual la cámara volverá a su posición de inicio. Cuando la programación (ver: Error! Fuente de referencia no encontrada.) está inactiva, la cámara permanecerá en la última posición en la que quedó. Si no hay un conjunto de horarios, la cámara no volverá automáticamente a su posición inicial.</p> <p>Para que siempre regrese a casa después de un período, simplemente habilite el horario de Todos los días.</p>
Relés de lavado y limpieza de interruptores	En el caso de que los relés lavado y limpieza se atribuyan incorrectamente, esto los intercambiará al orden correcto.
Configurar recorridos PTZ	Un recorrido PTZ se ejecutará a través de una secuencia de posiciones prees establecidas. (Véase la sección inmediatamente siguiente.)

5.1.10.2 Configurar Excursiones PTZ

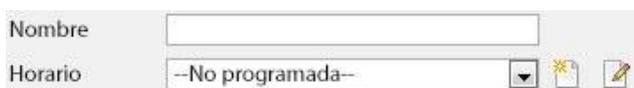
Si el dispositivo es compatible con Tours, para crear/editar un recorrido PTZ haga clic en configurar recorridos PTZ. Esto navega a la lista de tours. Para crear un recorrido nuevo, haga clic en nuevo.

Botón Configurar recorridos PTZ: 

Nuevo botón: 



Nombre y horario



Asigne al excursión un **nombre descriptivo** y, si lo desea, un horario (véase: [¡Error! Fuente de referencia no encontrada.](#))

Secuencia

Esta es la secuencia en la que se ejecutarán los ajustes preestablecidos.

5.1.10.3 Añadir ajustes preestablecidos, ajustes preestablecidos múltiples o un patrón, al recorrido

Preestablecido

Seleccione el ajuste preestablecido, establezca cuánto tiempo debe permanecer la cámara en este ajuste preestablecido.



Múltiples ajustes preestablecidos

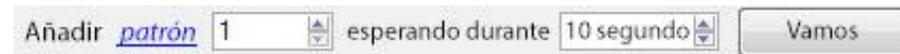
- **Inicio en:** Seleccione el primer ajuste preestablecido que desea agregar.
- **Añadir:** Este es el número de ajustes preestablecidos que se añaden.

En el ejemplo siguiente, se agregarán los ajustes preestablecidos 4 a 6.



Patrón

Seleccione el patrón que desea agregar.



5.1.10.4 Procedimientos PTZ



Nota: No olvides seleccionar/reproducir una transmisión en vivo.

Con una cámara Pan-Tilt-Zoom (PTZ), un operador puede manipular la dirección de la cámara, el zoom, la distancia focal (enfoque) y la cantidad de luz (Iris). El operador también puede controlar las vistas de cámara preconfiguradas llamadas «Presets».

Un panel de control de domo está disponible cuando se selecciona una cámara PTZ en vivo en la interfaz CathexisVision.

Haga clic en el menú desplegable del panel y seleccione **PTZ** (ver más abajo). El palanca de mando del software muestra:

5.1.10.5 Uso del Panel de Controlar PTZ

Pan Izquierda/Derecha:

 Arrastre el palanca de mando hacia la izquierda /derecha.

Inclinación hacia arriba/abajo:

 Arrastre el palanca de mando hacia arriba/ hacia abajo.

Mover la cámara más rápido:

 La distancia determina la velocidad – arrastre el palanca de mando hacia fuera, en la dirección requerida.

Mover la cámara más lento:

 La distancia determina la velocidad - arrastre el palanca de mando más cerca, en la dirección requerida.

Acercar/Alejar:

Enfoque más/más cercano:

Mira la cámara en vivo, mientras presionas el botón Enfocar + y Enfocar –.

Mira la cámara en vivo, mientras presionas el botón Atención + y Atención –.

Ir a Preestablecido:

1. Seleccione el ajuste preestablecido en el menú desplegable y, a continuación, haga clic en GO.
2. La vista de la cámara cambiará al ajuste preestablecido.
3. Para renunciar al control manual de la cámara domo/PTZ desde el panel PTZ, haga clic en Automático.
4. Si el sistema realiza recorridos remotos automáticamente o cambia de pantalla en función de los eventos, estas respuestas automatizadas tomarán el control.

Controlar de ganancia de Domo/PTZ:

(Se aplica si el sistema ejecuta recorridos remotos automáticamente o cambia de visualización en función de los eventos.)

Haga clic en el manual o simplemente mueva la palanca de mando del software.

Iluminar/Oscurecer vista de cámara en vivo:

Pulse el botón iris+, o iris –. La imagen se aclarará u oscurecerá.

Definir un ajuste preestablecido:

1. Seleccione el número de ajuste preestablecido, en el menú desplegable.
2. Utilice los controles del joystick para establecer la cámara Ver, Enfocar, Atención y Ligera (Iris).
3. Haga clic en SET.
4. Vaya a este ajuste preestablecido para comprobarlo.

5.1.10.6 *Control prioritario PTZ*

El control de una cámara PTZ funciona en un sistema de prioridad para determinar quién obtiene el control de la cámara en caso de que más de un usuario a la vez intente controlar la cámara. Los administradores obtienen la prioridad más alta, después de lo cual la jerarquía de prioridad se ejecuta desde el nivel de usuario 30 hasta el nivel de usuario 1. Por ejemplo, si un usuario de nivel 10 y un usuario de nivel 1 intentan controlar la cámara PTZ, el usuario de nivel 10 obtendrá el control de prioridad. Un administrador tendría prioridad sobre ambos.

Nota:

1. Si dos usuarios del mismo nivel de usuario intentan controlar la cámara, el primer usuario obtiene prioridad y el segundo usuario tendrá que esperar hasta que haya transcurrido el período 'Dome override'.
2. El controlar manual de la cámara tiene prioridad sobre el controlar automático/iniciado por el evento de la cúpula.

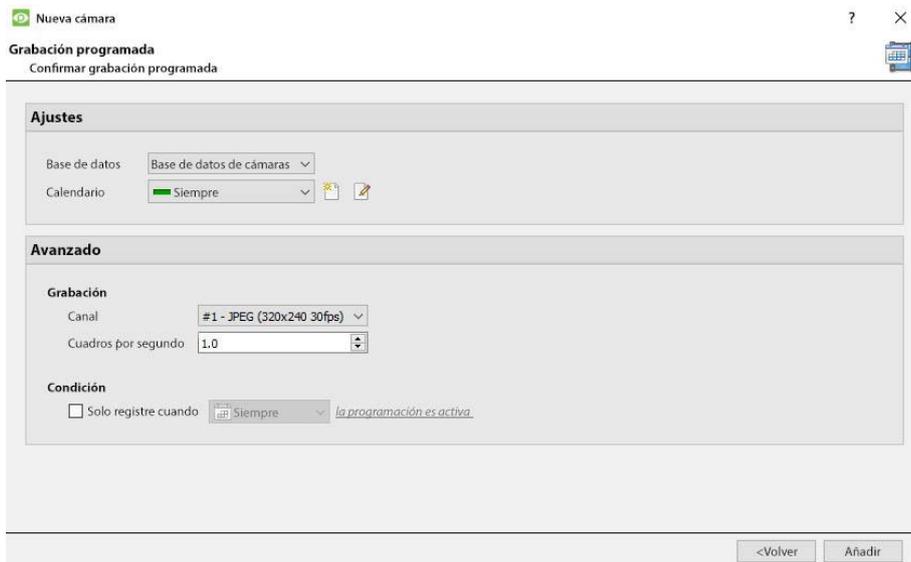
5.2. **Configurar cámara**

El operador ahora puede agregar grabaciones de movimiento y configurar los derechos de acceso de la cámara.



5.2.1 Habilitar la grabación programada

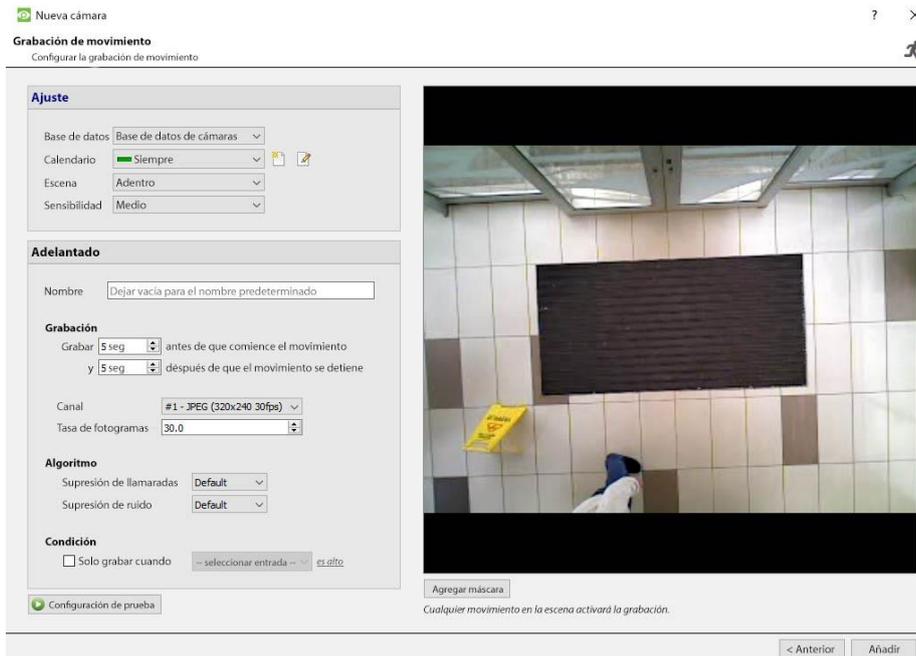
La grabación programada se puede habilitar en el asistente de adición de cámara. Aquí, establezca **Base de datos, Programación, Canal, Velocidad de fotogramas y Condición**.



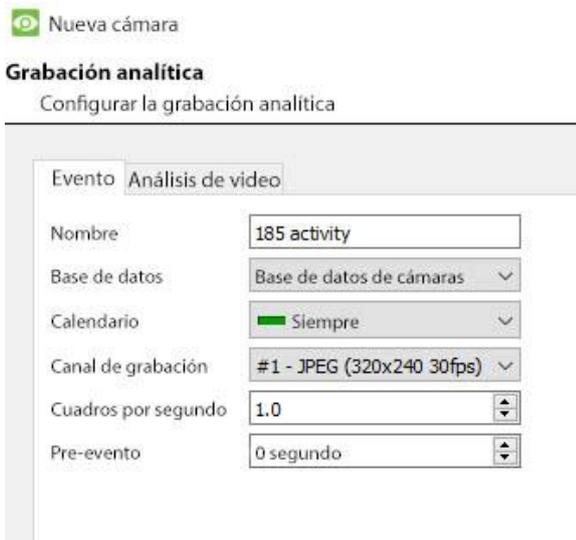
5.2.2 Activar la grabación de movimiento

La grabación de movimiento se puede activar. aquí, el usuario puede establecer **base de datos, programación, escena, sensibilidad, tiempo de grabación antes y después del movimiento, canal,**

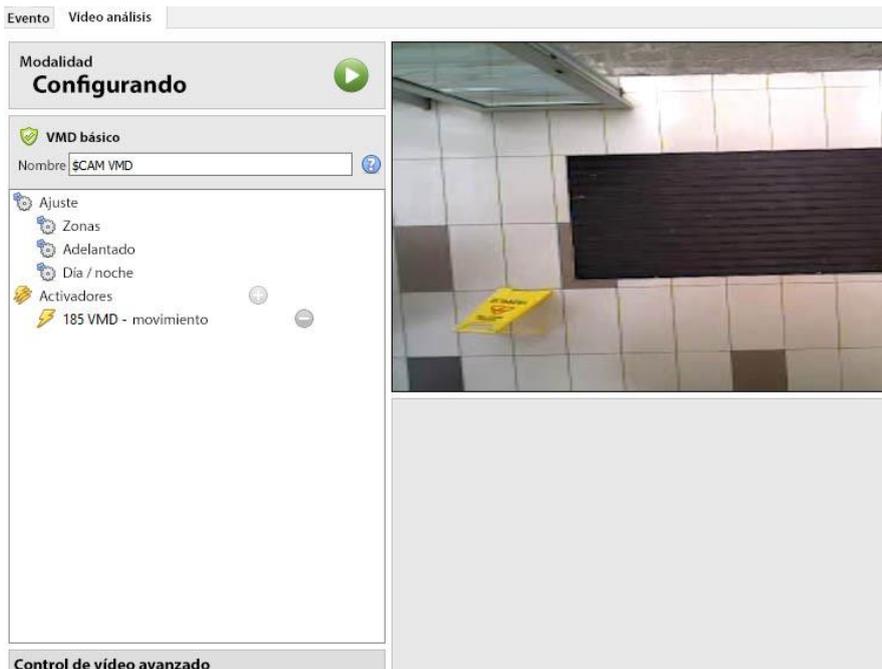
velocidad de fotogramas, supresión de destello, supresión de ruido y condición. También se puede agregar la máscara y la configuración de prueba.



5.2.3 Habilitar la grabación analítica



Al configurar el análisis, en la pestaña **Evento**, establezca: **Nombre, base de datos, programación, canal de grabación, velocidad de fotogramas y evento previo.**

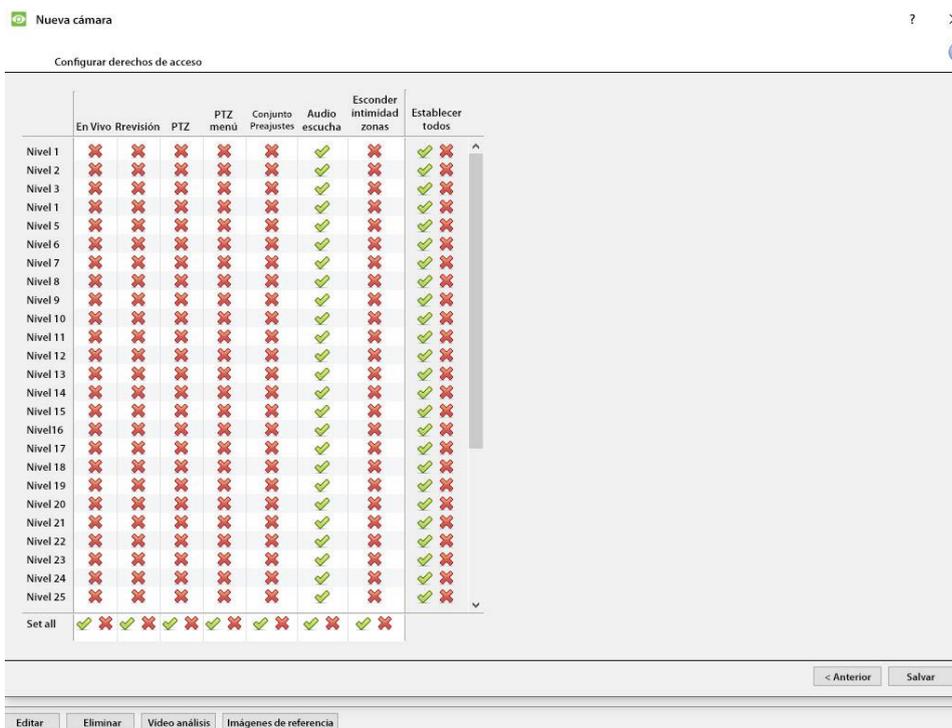


Al configurar el análisis en la **pestaña Evento**, establezca **Zonas, Opciones avanzadas, Configuración de día/noche y Desencadenadores**.

También se puede utilizar un **control de vídeo avanzado**.

5.2.4 Configurar derechos de acceso

Configurar los derechos de acceso relevantes haciendo clic en el botón **Configurar derechos de acceso**.



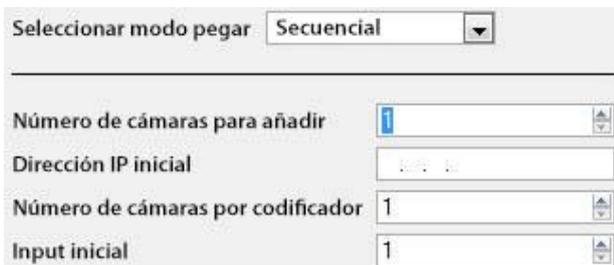
5.3. Copiar/Pegar Cámaras

Si añade más de una cámara que funciona en el mismo controlador, **CathexisVision** ofrece una solución muy fácil. Copie y pegue nuevas cámaras, utilizando la información de adición de una cámara previamente agregada.

Para Pegar nuevas cámaras, haga clic con el botón derecho en la cámara agregada anteriormente y haga clic en **Copiar** . A continuación, haga clic con el botón derecho en cualquier parte del panel Cámaras y haga clic en **Pegar nuevo...** .

5.3.1 Modo de pegado: Secuencial

La ventana secuencial del modo de pegado proporciona la opción de agregar las nuevas cámaras como una copia directa de la cámara que copió.

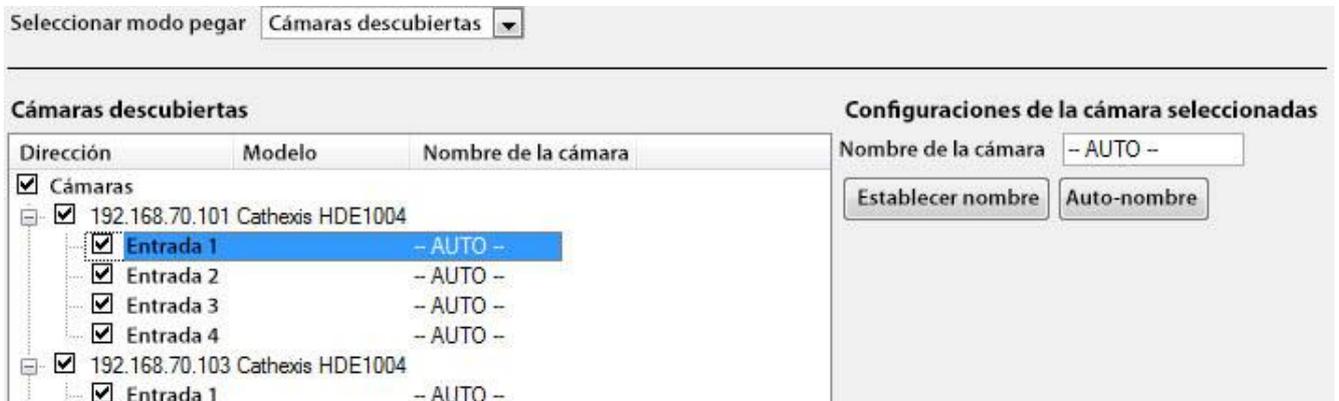


La dirección IP de inicio determinará la dirección IP de la primera cámara nueva que se va a agregar. Las direcciones IP se incrementarán desde aquí. (Por lo tanto, asegúrese de que no se han utilizado direcciones IP en este intervalo.)

El número de cámaras por codificador debe ser el número completo de canales disponibles en este codificador

Entrada de inicio es el canal físico real al que se agrega la primera cámara.

5.3.2 Modo de pegado: Descubierta



Nota: Esto copiará la configuración de vídeo de la cámara copiada en las cámaras descubiertas seleccionadas.

5.3.3 Copiar/Pegar Ajustes de Vídeo

Si ya se han seleccionado varias cámaras con los mismos controladores, y el usuario simplemente desea transferir la configuración de vídeo de cada cámara, haga clic con el botón derecho y seleccione **Copiar** . A continuación, haga clic con el botón derecho en la cámara para agregar la configuración de vídeo y seleccione **Pegar** .

Nota:

- Esto es sólo la configuración de la fuente de vídeo; no agregará análisis de detección de movimiento de vídeo.
- Solo copie en cámaras que tengan el mismo controlador que la cámara que se ha copiado.

5.4. Editar cámara existente

Nota: Si se realizan cambios en la configuración de una cámara que está multidifusión actualmente, reinicie las secuencias. Esto simplemente implica quitar y volver a seleccionar las cámaras en la pestaña Cámaras, después de guardar los ajustes.



Edite una cámara ya agregada volviendo a la **pestaña Configuración / Configurar servidores / Cámaras**, seleccionando una cámara y haciendo clic en Editar. Esto mostrará una interfaz con pestañas que contienen los detalles editables de las cámaras.

Botón Editar: 

5.4.1.1 Opciones repetidas

Las opciones de configuración de la cámara **de General, Conexión, Fuentes de vídeo, E/S y PTZ** todos se tratan en la sección **6a** (arriba), y no se repetirán aquí. Sin embargo, las pestañas Pre-eventos, Acceso y Zonas de privacidad se tratarán a continuación.

Nota: El Mago pasa por el proceso de configuración de una base de **datos, grabaciones programadas y algoritmo de movimiento de vídeo** activado grabaciones; estos aparecen como paneles individuales en **Configurar servidores** y no como opciones dentro de las pestañas **Editar**.

5.4.2 Pestaña Pre-eventos



Los eventos previos se configuraron en la **sección Grabación** de actividad del **asistente**. El número de eventos previos no se puede definir aquí, pero la velocidad de fotogramas de los eventos previos se puede definir en esta pestaña.

Nota: JPEG se graba en fotogramas clave, por lo que solo habrá la opción de *Fotogramas por segundo* al establecer los eventos previos en una secuencia MJPEG.

5.4.3 Pestaña acceso

En la pestaña **Acceso**, configure qué niveles de acceso de usuario tienen el control de las diferentes facetas de las cámaras disponibles.

	En Vivo	Revisión	PTZ	PTZ menú	Conjunto Preajustes	Audio escucha	Esconder intimidad zonas	Establecer todos
Nivel 1	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓ ✗
Nivel 2	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓ ✗
Nivel 3	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓ ✗

Vivir	Esto controla qué niveles de acceso pueden ver la transmisión en vivo de la cámara
Revisión	Esto controla qué niveles de acceso pueden revisar el material grabado de esta cámara.
Ptz	Esto controla qué niveles de acceso pueden controlar el movimiento PTZ.
Menú PTZ	Esto controla qué niveles de acceso tienen la capacidad de cambiar el menú PTZ.
Establecer ajustes preestablecidos	Esto controla qué niveles de acceso pueden cambiar las posiciones predefinidas PTZ.
Escuchar audio	Esto controla qué niveles de acceso pueden escuchar el audio desde el micrófono integrado.
Ocultar zonas de privacidad	Esto controla qué niveles de acceso pueden ocultar las zonas de privacidad en la imagen de la cámara.
Establecer todo	La selección  dará a este nivel acceso a todos los ajustes; la selección  dará a este nivel acceso a ninguno.

5.4.3.1 Nota importante sobre los derechos de acceso:

1. Todos los niveles de acceso de esta unidad se gestionan en el Panel de derechos de acceso del servidor (**Sitio / Abrir pestaña / Configuración / Configurar servidores / Expandir el servidor / Derechos de acceso**).
2. Los derechos de acceso pertenecen a los niveles de acceso asignados a usuarios específicos. Si a un usuario se le da acceso de nivel 1, y esta cámara sólo se asigna a otros niveles, ese usuario no verá esta cámara. (Los usuarios se gestionan en el **Sitio/Abrir pestaña/Configuración/Usuarios**).
3. Los usuarios que no son administradores pueden tener derecho a configurar a otros usuarios que no sean administradores. Consulte el manual de configuración principal para obtener más información al respecto.

5.4.3.2 Derecho de acceso de escucha de audio

En la tabla siguiente se detallan las situaciones en las que la configuración de derechos de acceso de escucha de audio configurada por el usuario sí y no se aplican.

Los ajustes correctos de acceso de escucha de **audio se aplican** a:

Los ajustes correctos de acceso de escucha de **audio no se aplican** a:

Visualización en vivo.	Canales de audio independientes.
Revisión desde la pestaña de la cámara.	Vídeo archivado.
Revisión desde la pestaña de la base de datos (tanto de vídeo como de base de datos de integración).	Conectarse a un servidor 2016.2 mediante un visor 2015/2016.1.
Visualización de vídeo al gestionar una alarma en Alarm Management Gateway.	Conectarse a un servidor 2016.1 mediante un visor 2016.2.

5.4.4 Zonas de privacidad



Mediante las zonas de privacidad, ciertas áreas de la imagen de la cámara se pueden bloquear de la vista. Pueden ser ocultados (eliminados) por operadores a los que se les han concedido derechos de acceso para hacerlo (véase más arriba). De lo contrario, las zonas de privacidad se pueden configurar para oscurecer la información confidencial de la imagen de la cámara y se reflejarán en instantáneas, grabaciones y revisiones.

Agregar zona

Agregue una nueva zona de privacidad a la imagen de la cámara.

Eliminar todas las zonas

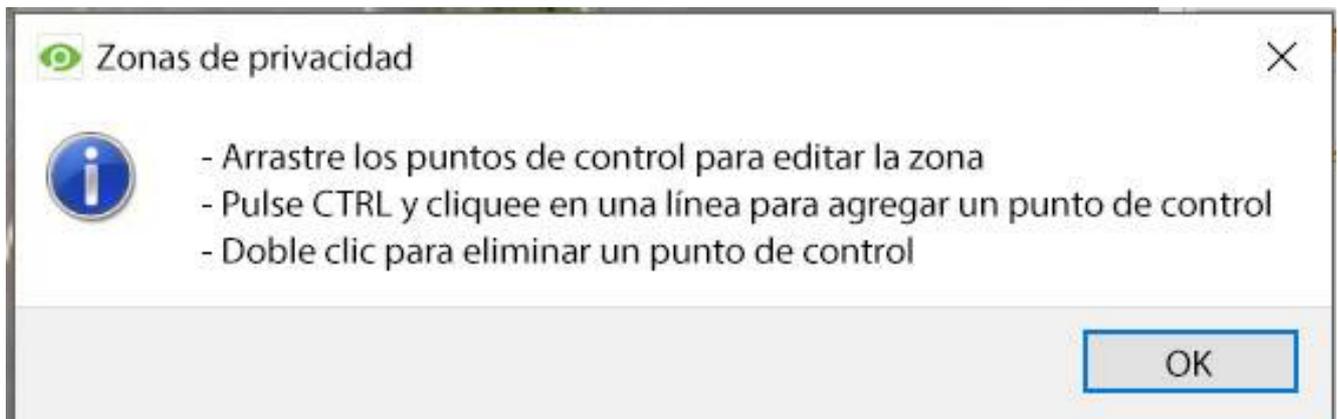
Borre todas las zonas de privacidad de la imagen de la cámara.

Eliminar las zonas seleccionadas

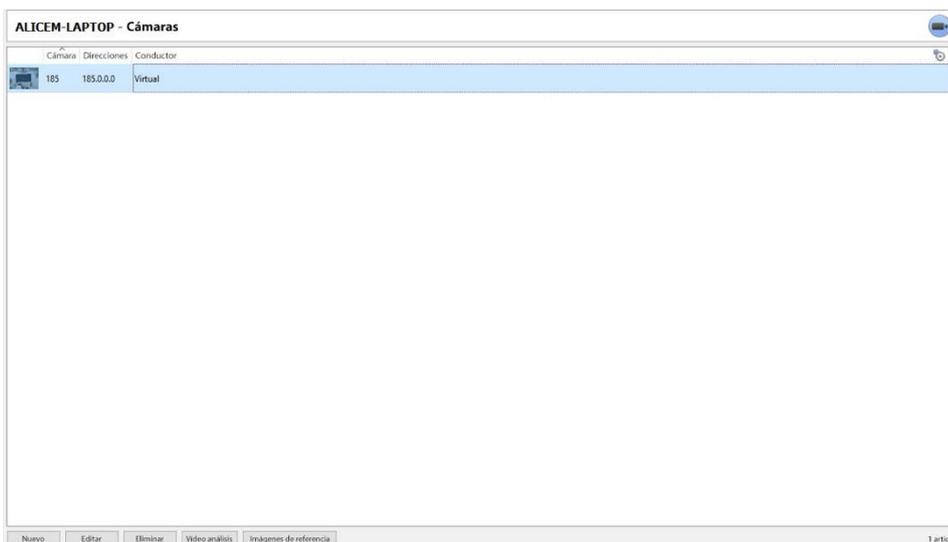
Borre solo la zona seleccionada de la imagen de la cámara.



Haga clic aquí para mostrar instrucciones sobre cómo definir la forma de una zona de privacidad:



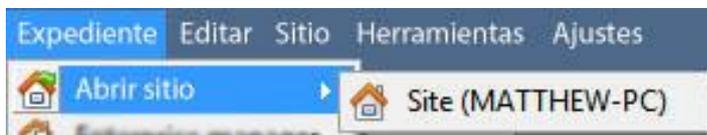
5.4.5 Cámara agregada con éxito



La cámara se ha configurado y comenzará a grabar según lo configurado. Desde esta pantalla, se puede añadir otra cámara o la cámara que acaba de configurar se puede editar.

5.5. Ver cámara/s

5.5.1.1 Sitio abierto



Archivo / Abrir sitio / Nombre de sus sitios.

5.5.1.2 Abra la pestaña Cámaras



Archivo / Nombre de sus sitios / Abrir pestaña / Cámaras.

Haga doble clic en una cámara en el panel **Recursos** para empezar a verla

5.5.2 Clic en el medio de una cámara en vivo

Para cambiar aspectos de cómo aparece la cámara en un panel.



Formato de vídeo: Permite al usuario seleccionar cuál de las secuencias de vídeo de la cámara (qué formato/resolución) desea ver.

Ocultar/mostrar zonas de privacidad: Ocultará/mostrará las zonas de privacidad en la imagen de la cámara en función de los derechos de acceso.

Ver transformación: Permite transformar imágenes para cámaras con lentes especiales. (Por ejemplo, cámaras de 360 grados.)

Superposiciones: Permite ver los diferentes algoritmos de análisis que se han aplicado a la fuente de esta cámara, en vivo en la pestaña Cámaras.

Ayuda: Surgir una ventana de ayuda en enfocar digital, y PTZ Controlar dentro de este panel.

Cambiar a revisión: Permite cambiar entre material de archivo en directo y de revisión.

Panel de encogimiento: Reduce el tamaño del panel de la cámara.

Panel de cambio de tamaño: Proporciona más opciones de cambio de tamaño.

Color falso: Cambia el color de la imagen a color falso.

Panel transparente: Elimina la cámara o cámaras del panel o paneles seleccionados actualmente.

Exportar instantánea...: Abre una ventana para imprimir instantáneas, guardar en carpeta, copiar en el portapapeles del sistema o copiar en el portapapeles de CathexisVision. También elija incluir el nombre de la cámara y la hora de la instantánea en las superposiciones.

Cámaras a pantalla completa: Llena toda la pantalla con el panel Cámaras; crear una pared de vídeo. El mismo procedimiento saldrá del modo de pantalla completa.

5.5.3 Clic en el medio de la revisión de una cámara



Ver transformación: Permite transformar imágenes para cámaras con lentes especiales. (Por ejemplo, cámaras de 360 grados.)

Seleccionar base de datos: Si se configuran varias bases de datos, configure una cámara para que grabe en una base de datos determinada mediante esta opción.

Ocultar/mostrar zonas de privacidad: Ocultará/mostrará las zonas de privacidad en la imagen de la cámara en función de los derechos de acceso.

Cambiar a revisión/en vivo: Permite cambiar entre material de archivo en directo y de revisión.

Panel de encogimiento: Reduce el tamaño del panel de la cámara.

Panel de cambio de tamaño: Proporciona más opciones de cambio de tamaño.

Color falso: Cambia el color de la imagen a color falso.

Panel transparente: Elimina la cámara o cámaras del panel o paneles seleccionados actualmente.

Exportar instantánea...: Abre una ventana para imprimir instantáneas, guardar en carpeta, copiar en el portapapeles del sistema o copiar en el portapapeles de CathexisVision. También elija incluir el nombre de la cámara y la hora de la instantánea en las superposiciones.

Buscar: Utilice la función de búsqueda instantánea para buscar instantáneas en la base de datos de forma similar a la imagen actual.

Cámaras a pantalla completa: Llena toda la pantalla con el panel Cámaras; crear una pared de vídeo. El mismo procedimiento saldrá del modo de pantalla completa.

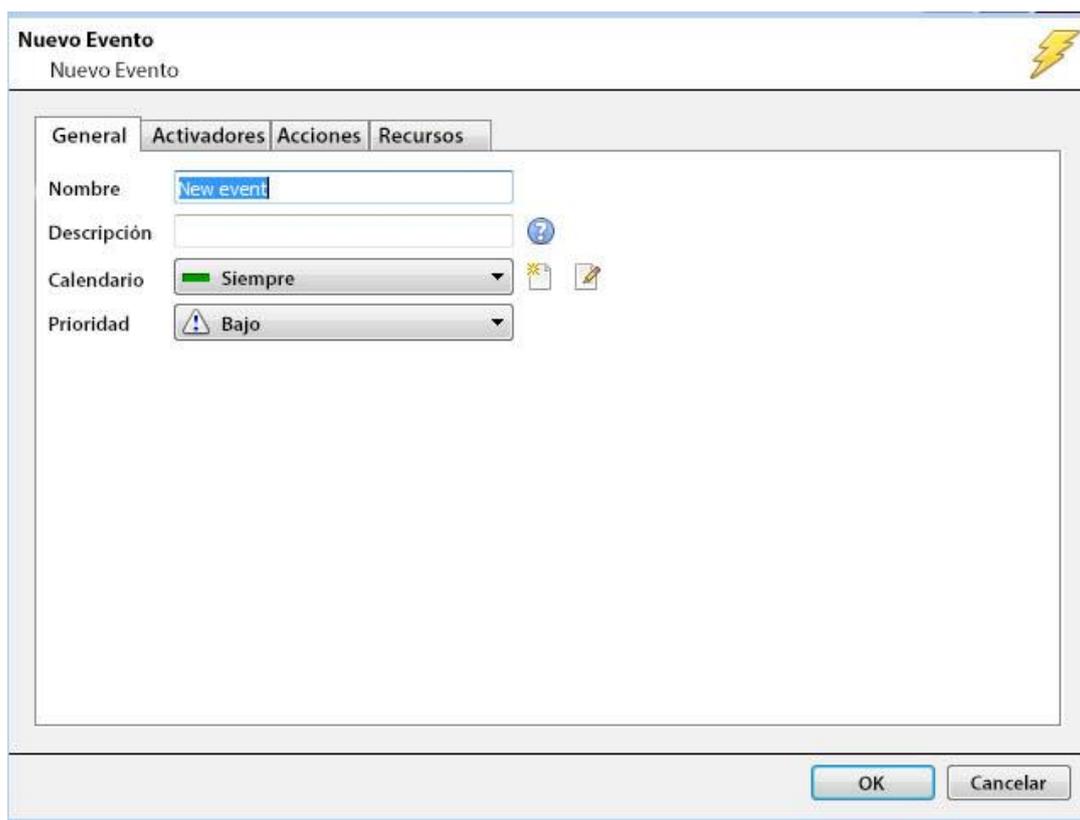
6 Eventos

Servidores		ALICEM-LAPTOP - Eventos				
Nombre	Disparadores	Acceso	Dases de datos	Calendario		
New event	-	-	-	Siempre		
185 activity	185 VMD - motion	Record 185	Camera Database	Siempre		

Los eventos se encuentran en **Sitio / Configuración / Eventos**.

Al crear VMD, se agregará inmediatamente como un evento. Sin embargo, esta configuración de VMD se puede usar en otros eventos. En el panel Eventos, edite los eventos actuales, cree nuevos eventos o elimine eventos que ya no estén deseados.

Al hacer doble clic o editar un evento, un evento permitirá ajustar la **Programación, Recursos, Desencadenadores, y Acciones** según sea necesario.



- Un desencadenador es lo que desencadena un evento. Puede haber más de un desencadenador por evento (por ejemplo, VMD de dos cámaras provocará la misma acción).
- Las acciones son las acciones realizadas por el sistema como resultado del desencadenador.

Nota: La sección «Recursos» se refiere a la capacidad de cambiar la visualización en un PC de visualización de [a la transmisión de una cámara relevante] cliente, como resultado de una acción. Esto no afecta a las cámaras que se grabarán.



7 Desinstalar

Para desinstalar, simplemente siga el proceso de desinstalación nativo del sistema operativo en el que se instaló CathexisVision.