



Manual Addendum e-netcamCLIENT 7 - Novedades



MANUAL ADDENDUM DE NOVEDADES DE LA VERSIÓN 7

Propósito del documento

El presente documento describe las funcionalidades y características añadidas en la versión 7.0 de la aplicación de gestión de Vídeo IP e-netcamCLIENT de IProNet. Se presenta como un addendum al manual de e-netcamCLIENT disponible en www.ipronet.es.

Introducción

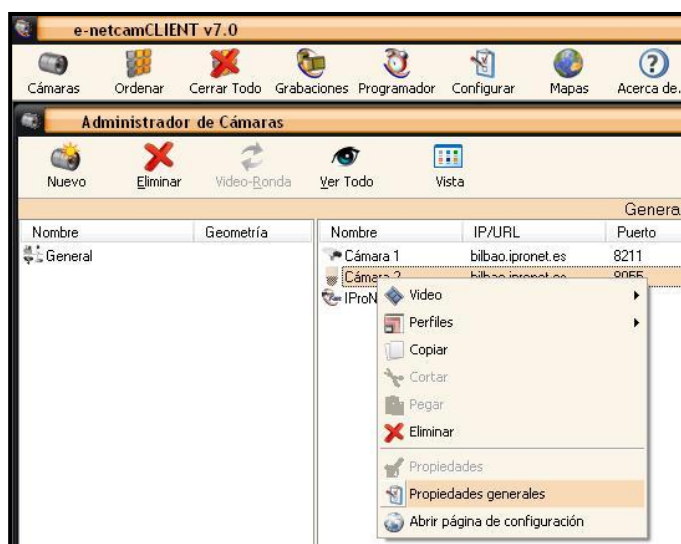
La nueva versión del gestor de vídeo IP de IProNet, e-netcamCLIENT 7, dispone de una completa gama de nuevas funcionalidades que dotan al sistema de una mayor flexibilidad en su uso y de una capacidad técnica superior. Para ver el listado y una breve descripción de las mismas puede consultar el documento DT-MN-137.V.1.0 NOVEDADES E-NETCAMCLIENT 7. En el presente documento se describe la operativa de estas novedades.



Perfiles de conexión

Toda conexión a una cámara debe realizarse en base a un perfil ya configurado.

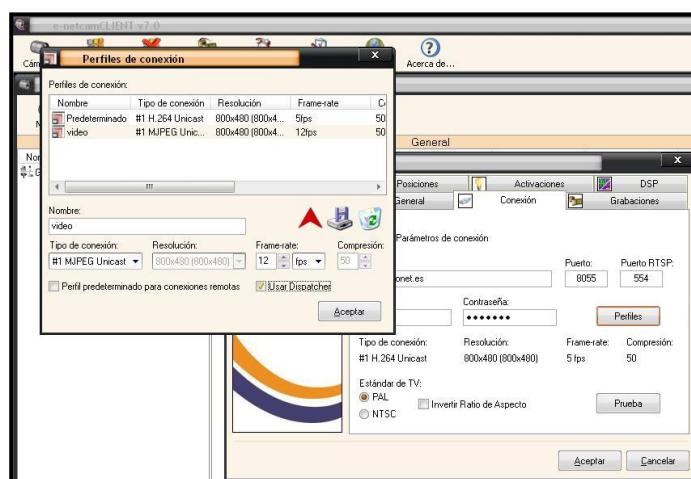
La configuración de estos perfiles de conexión se realiza previamente en la propia configuración de la cámara, en Propiedades Generales como se indica en la figura.



En la pestaña de Conexión haga clic en Perfiles para desplegar una nueva ventana de configuración de los mismos. Aquí se mostrarán los siguientes parámetros de conexión que variarán según las características y la configuración de la cámara:

Tipo de conexión, Resolución, Frame-rate y Compresión.

→ *Nota: toda cámara tiene por defecto configurado un perfil predeterminado cuyos parámetros pueden ser modificados.*



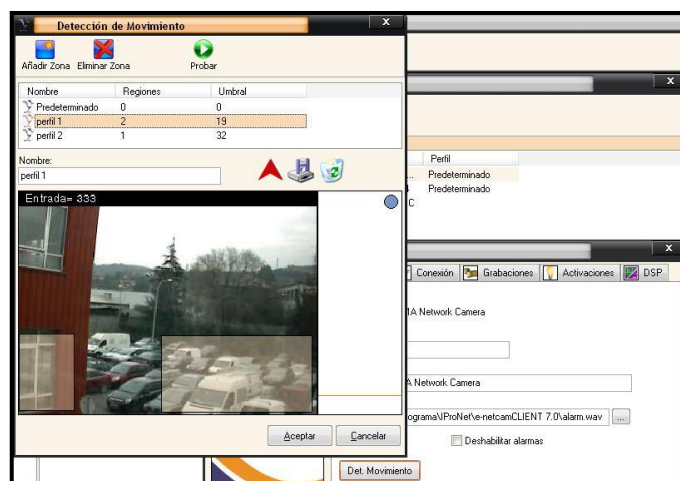
Además es posible marcar cualquiera de las siguientes opciones.

- Perfil predeterminado para conexiones remotas: es el perfil que se usará por defecto para las conexiones remotas desde aplicaciones externas. Si no se selecciona ninguno se tomará el perfil Predeterminado genérico.
- Usar Dispatcher: seleccionando esta opción toda petición de este tipo de perfil pasará por el Dispatcher para que al solicitar varios streams de vídeo a la cámara con los mismos parámetros no se creen nuevas conexiones. Así es posible ahorrar ancho de banda y recursos en las cámaras.

Detección de movimiento multiperfil

Es posible tener una detección de movimiento por cámara con varios perfiles de detección por cada una. Estos perfiles tras configurarlos estarán disponibles de manera independiente al definir tareas de grabación o aviso ante detección de movimiento.

Para configurar los perfiles hay que ir a la configuración general de la cámara (Propiedades Generales) y en la pestaña General hacer click en Det. Movimiento.



Puede configurar cada perfil con las áreas sensibles requeridas y con la sensibilidad de movimiento deseada simplemente añadiendo o eliminando zonas y subiendo o bajando la barra de sensibilidad.

→ *Nota: toda cámara tiene por defecto configurado un perfil Predeterminado de detección de movimiento sin regiones específicas configuradas y con umbral de sensibilidad nulo. Los parámetros pueden ser modificados.*

→ *Recomendación: puede testear el correcto funcionamiento de la configuración seleccionando la opción Probar (consulte el manual de e-netcamCLIENT para obtener más información).*

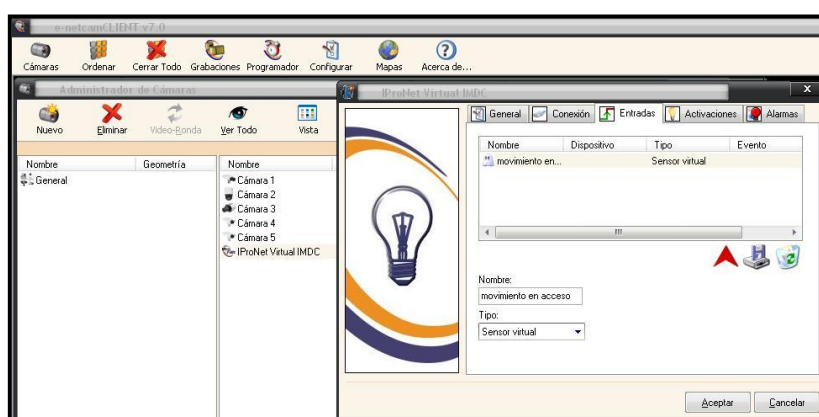
Configuración de las tareas de aviso por detección de movimiento

Las tareas de aviso ante detección de movimiento son totalmente configurables y no llevan acciones asociadas por defecto. La única acción asociada es la activación de una entrada del IMDC Virtual a partir de la cual se podrá configurar el protocolo de actuación deseado (grabación, pop-up, etc.)

Para realizar una tarea de aviso ante detección de movimiento lo primero es configurar la detección en la cámara (en este documento ver punto *Detección de movimiento multiperfil*). A partir de ahí realizar los siguientes pasos.

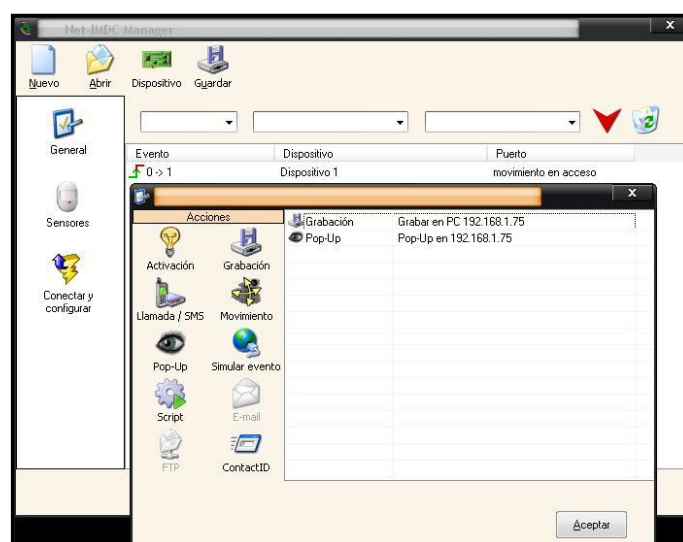
1. Crear sensor virtual.

Hay que configurar la entrada que activará el aviso ante detección de movimiento y el protocolo de actuación. Para ello abrir las Propiedades generales del IMDC Virtual y en entradas configurar la misma como Sensor virtual.



2. Definir las acciones.

En Alarmas configurar el protocolo de actuación que desencadenará el aviso ante detección de movimiento como puede ser grabación, Pop-up, envío de SMS...entre otros. Consultar el manual de e-netcamCLIENT para más información.



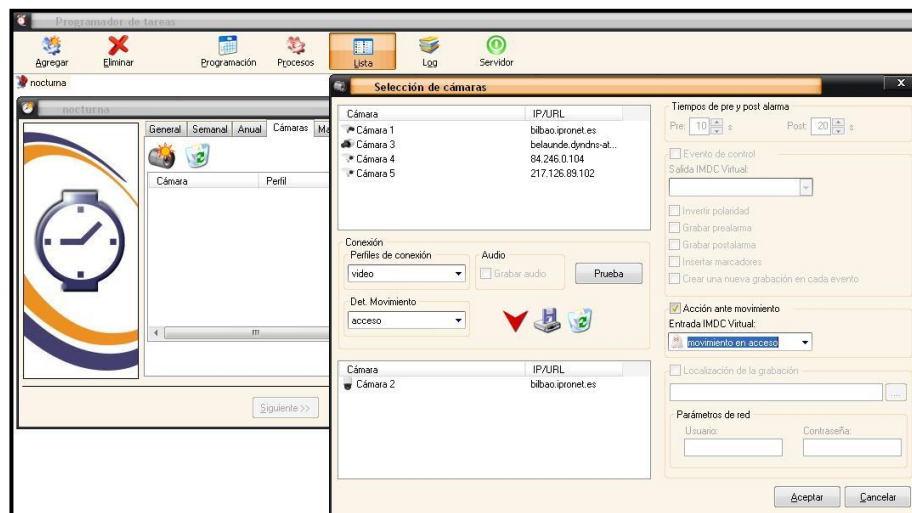
3. Comprobación del funcionamiento de las acciones.

En la ventana de visualización de estado del IMDC Virtual se puede comprobar el correcto funcionamiento de las acciones configuradas simulando la activación del sensor virtual. Para abrir esta ventana hacer doble click en el IMDC Virtual que se encuentra en el listado de cámaras del Administrador de cámaras.



4. Definir la tarea de aviso ante detección de movimiento.

Una vez configurada la entrada del IMDC Virtual y las acciones y comprobar que funcionan correctamente hay que configurar la tarea de aviso ante detección de movimiento en el Programador de tareas. Al configurar la parte de cámaras además de seleccionar la cámara en cuestión, el Perfil de conexión con la cámara (configurado previamente) y el perfil de Detección de movimiento seleccione la opción de "Acción ante movimiento" y la entrada del IMDC Virtual que se activará y que ha sido configurada en los pasos anteriores.



Consulte el manual de e-netcamCLIENT para más detalles acerca de la configuración de la tarea.

5. Verificar el funcionamiento de la tarea

Ahora que ya está configurada la Tarea de Aviso ante detección de movimiento compruebe que la bandera de estado de la entrada del IMDC Virtual en la venta de visualización de estado del mismo se pone en rojo al detectar movimiento y que las acciones se ponen en marcha correctamente.

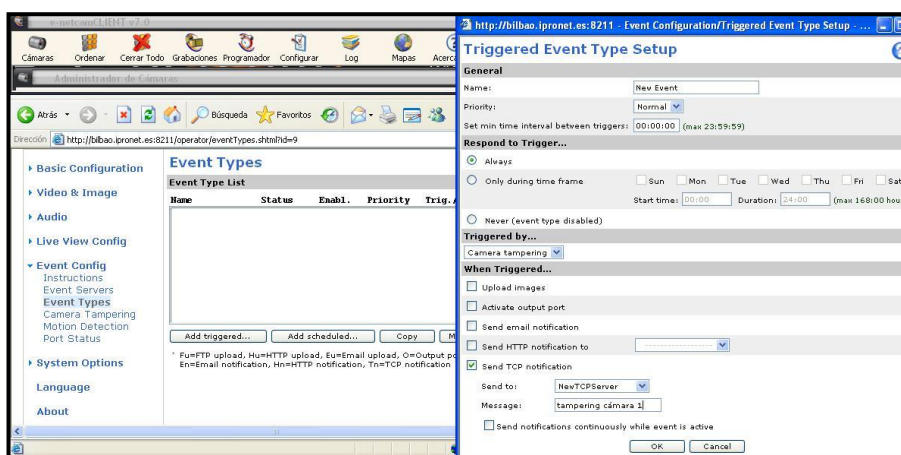
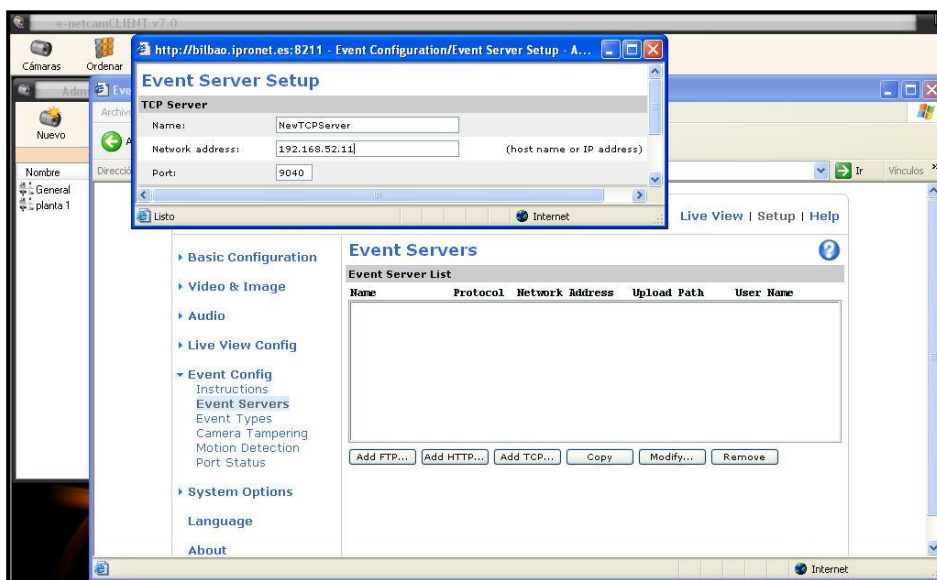
→ *Nota: es posible configurar una segunda tarea de grabación controlada por evento si se desea grabar con pre-alarma.*

Entrada TCP del IMDC VIRTUAL

Para integrar el sistema de notificaciones de ciertas cámaras el IMDC Virtual incorpora un nuevo puerto TCP en escucha (9040) a través del que es posible enviar mensajes con textos predefinidos y cada texto asociarlo a una entrada del IMDC. Así es posible activar entradas del IMDC ante fuentes de eventos en cámaras como tampering, nivel de ruido o temperatura, cross line detection, detección de movimiento, etc.

1. Configuración de las fuentes de evento en las cámaras

Abrir la página de configuración de la cámara (desde el Administrador de cámaras botón derecho sobre la cámara y seleccionar Abrir página de configuración) y en la configuración de los eventos lo primero es configurar el servidor al que se le enviará la notificación, es decir, el servidor donde está instalado e-netcamCLIENT.

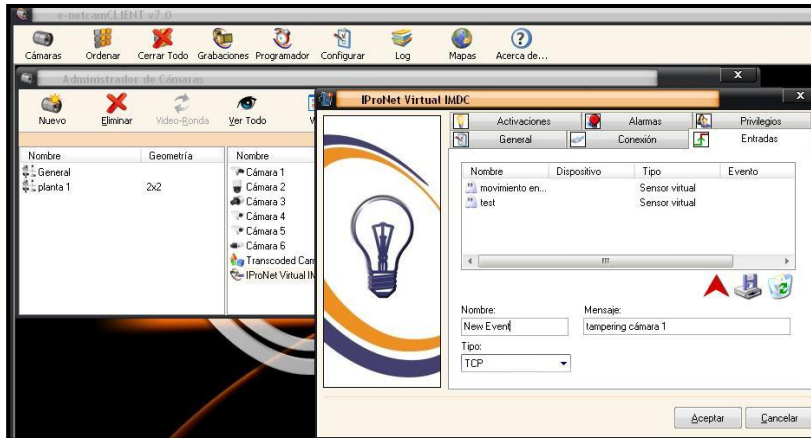


Ahora configurar los eventos. Seleccionar el tipo triggered y dentro de esta opción seleccionar la fuente de evento, por ejemplo tampering. El tipo de notificación será TCP, seleccione el servidor al que se enviará y el mensaje que será enviado.

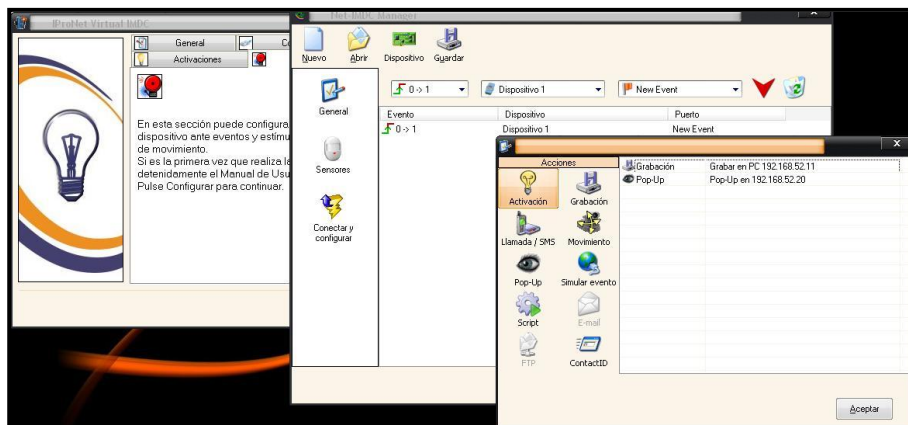
2. Configurar el IMDC Virtual

Una vez configurado el evento en la cámara hay que configurar la entrada del IMDC Virtual y el protocolo de actuación cada vez que se produzca este evento.

Para ello entrar en la configuración del IMDC Virtual (sobre el IMDC Virtual botón derecho Propiedades generales) y configurar en la pestaña de Entradas una nueva entrada TCP con el mensaje correspondiente según lo configurado en la cámara.



Para configurar el protocolo de actuación ir a la pestaña Alarmas y configurar las acciones a realizar cada vez que se activa la entrada correspondiente.



→ *Nota: es posible configurar todo tipo de acciones incluidas activaciones del IMDC Virtual (posibilidad de configurar una segunda tarea de grabación controlada por evento si se desea grabar con pre-alarma) o la simulación de eventos en sensores de cámaras y net-IMDC físicos concatenando así acciones. Consulte el manual de e-netcamCLIENT para más información al respecto de estas configuraciones.*

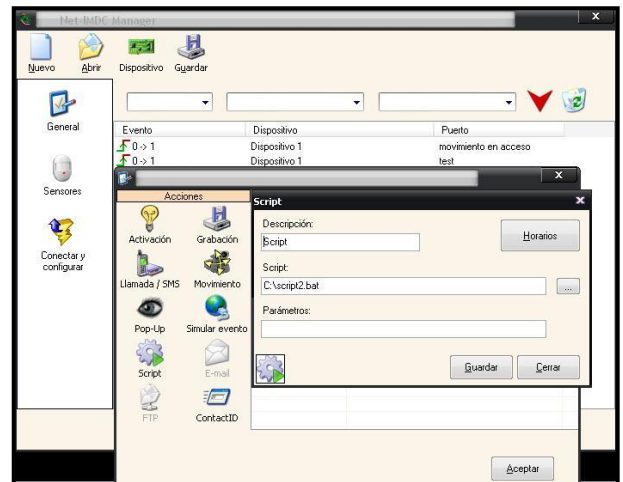
→ *Recomendación: se puede comprobar el funcionamiento de las acciones para verificar la configuración realizada. Desde la ventana de visualización de estado del IMDC Virtual (doble click sobre el IMDC en la ventana de Administrador de cámaras) simular la activación de la entrada del IMDC que generará esa acción.*

Acciones ante alarma mediante script

Es posible ejecutar un fichero de procesamiento por lotes o un ejecutable (.bat o .exe) como acción ante alarma en el IMDC Virtual pudiendo automatizar acciones como envío de mails, envío de cámaras a N2Ms y cualquier otra acción ejecutada sin interacción del usuario.

Configurar por tanto el script a través de un editor de texto para crear un archivo por lotes o un compilador para el lenguaje usado para crear un ejecutable.

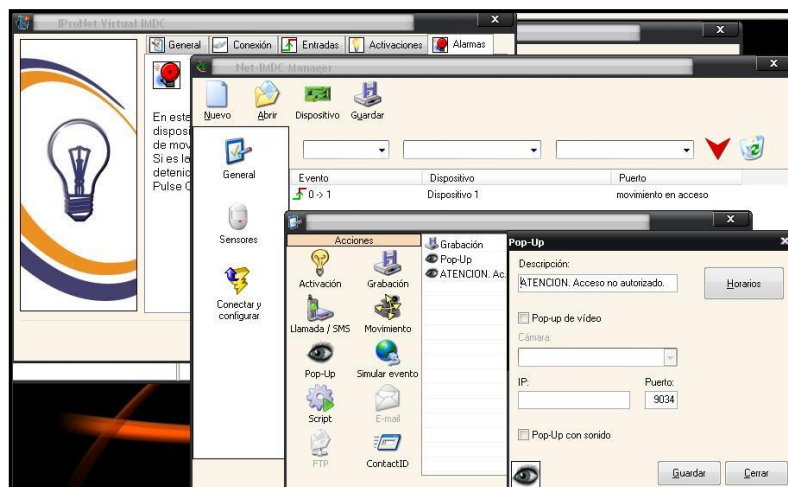
En el IMDC Virtual, en la pestaña de alarmas podremos configurar la acción de ejecutar script ante cualquier evento o alarma que gestione este IMDC. Incluya el fichero (con su localización) y los parámetros a pasarle (si es que existen) para realizar la configuración de esta acción por script.



→ *Recomendación: se puede comprobar el funcionamiento de las acciones para verificar el script configurado. Desde la ventana de visualización de estado del IMDC Virtual simular la activación de la entrada del IMDC que generará esa acción.*

Pop-ups de texto

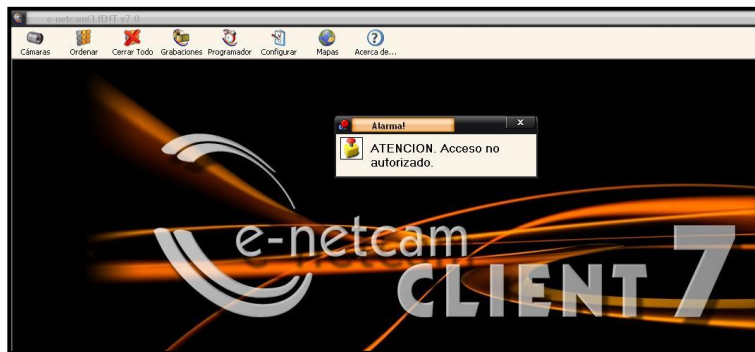
Además de los pop-ups de vídeo es posible el envío de pop-ups de texto como respuesta ante una alarma. Para ello en la configuración de Alarmas en el IMDC Virtual, para la acción Pop-up desactivar la opción de vídeo.



En la descripción es posible incluir todo tipo de texto para dar un aviso o incluso una breve instrucción.

→ *Recomendación: se puede comprobar el funcionamiento de las acciones para verificar el Pop-Up configurado. Desde la ventana de visualización de estado del IMDC Virtual simular la activación de la entrada del IMDC que generará esa acción.*

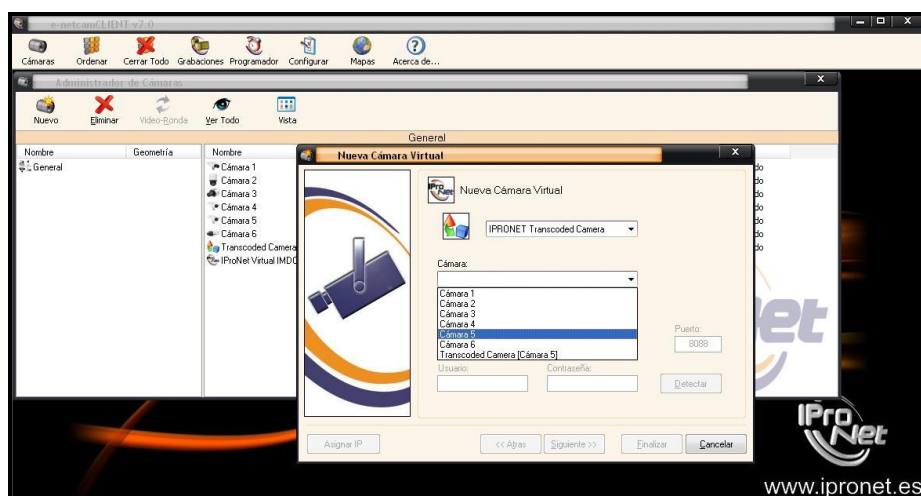
El resultado del Pop-Up de texto (sin vídeo) será similar al siguiente.



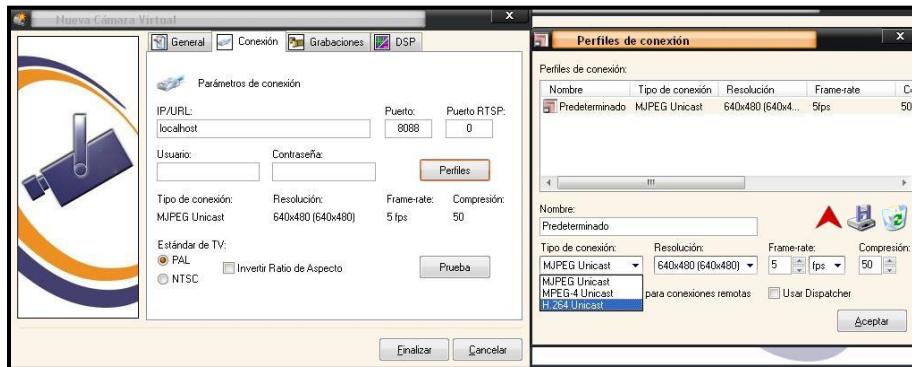
Cámara virtual Transcoded Camera

Nueva Cámara virtual que permite transmitir una cámara recodificada con diferentes parámetros. Por lo que es posible recodificar un stream y modificar frame-rate, compresión, resolución y tipo de stream. Por ejemplo es posible recodificar a H.264 una cámara que no disponga de ello.

Para crear una Transcoded Camera en el Administrador de Cámaras haga click en Nuevo y seleccione Nueva Cámara Virtual. En el primer menú seleccionar Transcoded Camera y en el segundo la cámara que se tomará como fuente y cuyo stream se recodificará con otros parámetros.



Configurar la nueva cámara virtual modificando en la pestaña Conexión los parámetros de conexión de la misma.



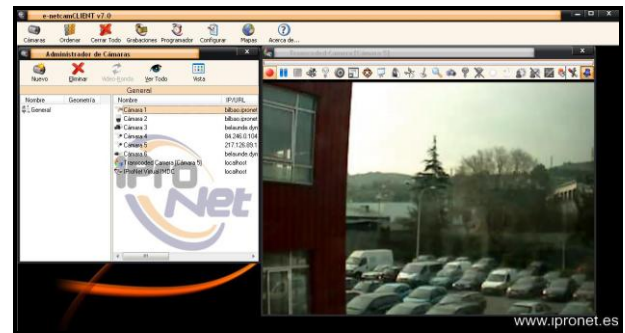
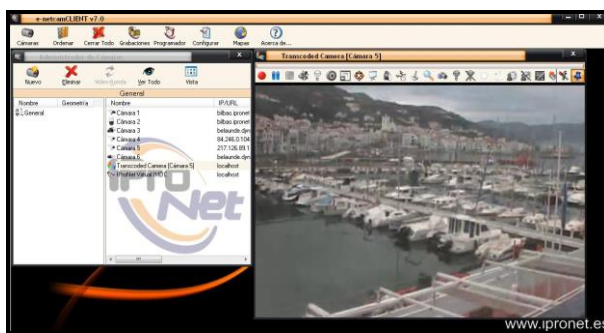
→ **Recomendación:** puede comprobar el nuevo stream de vídeo antes de crear la Transcoded Camera pinchando en la opción Prueba de la pestaña Conexión.

→ **Nota:** Tenga en cuenta que para crear una Transcoded Camera es necesaria realizar una recodificación de las imágenes que comporta un consumo de recursos que es necesario tener en cuenta a la hora de diseñar los sistemas de vídeo.

Función persecución

Es posible realizar un seguimiento a través de varias cámaras y realizar una grabación de esta secuencia de cámaras definida por el operador para hacer todo tipo de seguimientos.

Para ello abrir la visualización de una cámara transcodificada y desde el administrador de cámaras arrastre a la ventana de visualización de la Transcoded Camera cualquier cámara haciendo que la fuente de vídeo de la Transcoded Camera sea la seleccionada. En cualquier momento puede empezar la grabación bajo demanda para tener guardado el seguimiento realizado por el operador.

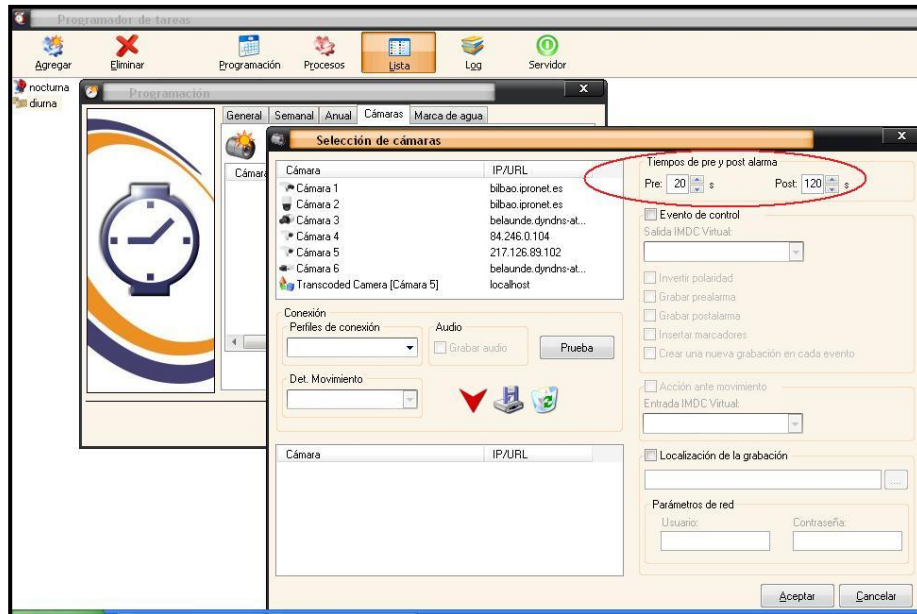


Tiempos de prealarma y postalarma configurables

Al configurar las tareas de Grabación por detección de movimiento y Grabación controlada por evento los tiempos de prealarma y postalarma son configurables siendo los valores límite:

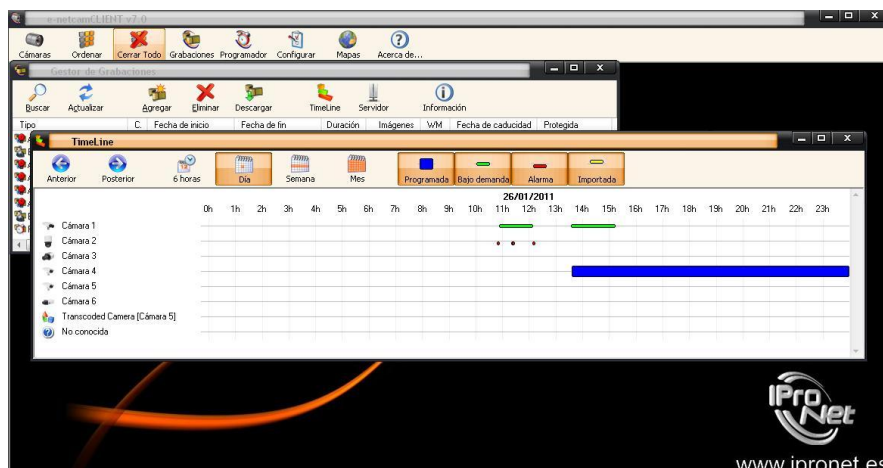
Prealarma: máximo 20 segundos.

Postalarma: máximo 120 segundos.



Visualización de las grabaciones en Timeline

A la hora de visualizar las grabaciones hay una nueva opción para visualización temporal de grabaciones con diagramas temporales de cada cámara. En esta presentación de las grabaciones se muestran los tiempos exactos (fecha y hora) de las mismas distinguiendo entre los distintos tipos: grabación bajo demanda, por alarma, programada, importada.



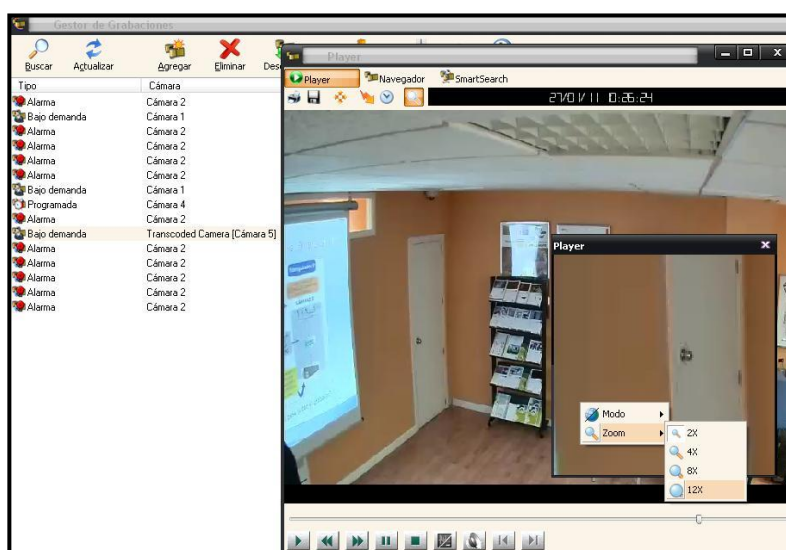
A partir del gráfico es posible abrir cualquiera de las grabaciones que aparezcan en el mismo desde el punto temporal que se seleccione. Para ello haga doble click en el momento temporal deseado en el diagrama de la cámara en cuestión y se abrirá el Player de visualización de la grabación en ese instante en concreto, pudiendo a partir de ahí navegar por la grabación.

Zoom digital hasta 12x

El zoom digital en visualización se amplía hasta 12x.



Además está disponible el zoom digital de hasta 12x también para las grabaciones.



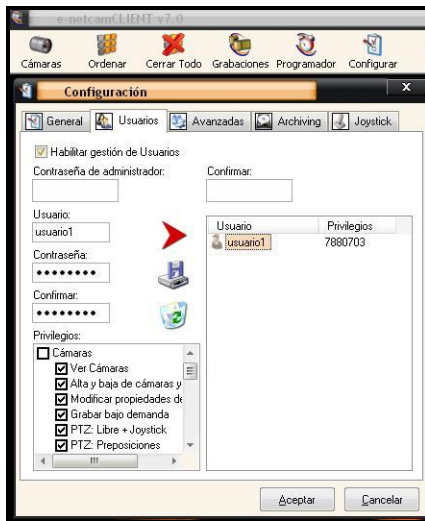
Privilegios de usuario por objeto

Para cada elemento del sistema (cámaras, grupos, salvos, grabaciones, programaciones...) es posible establecer distintos privilegios por usuario dado de alta en la aplicación pudiendo restringir o limitar las acciones sobre cada objeto según el usuario.

Para poder realizar esta configuración seguir los siguientes pasos.

1. Habilitar la gestión de usuarios

En la configuración general de e-netcamCLIENT ir a la pestaña de Usuarios y habilitar la gestión de usuarios. Crear los usuarios necesarios en el sistema dándoles los privilegios genéricos correspondientes. Consultar manual de e-netcamCLIENT para más información al respecto.



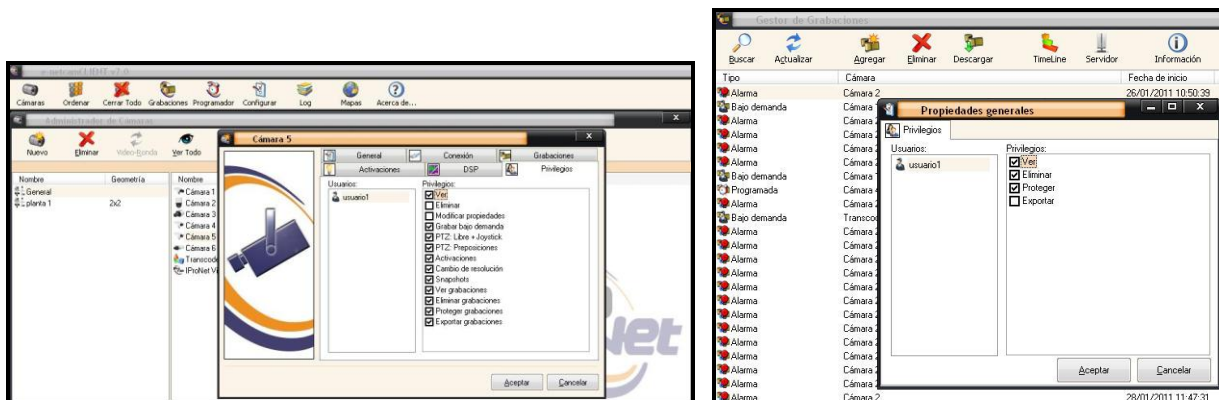
2. Entrar a la aplicación con la gestión de usuarios activa

Para poder configurar los privilegios de usuario por objeto primero hay que salir del sistema tras dejar habilitada la gestión de usuarios y entrar con el usuario administrador (root).

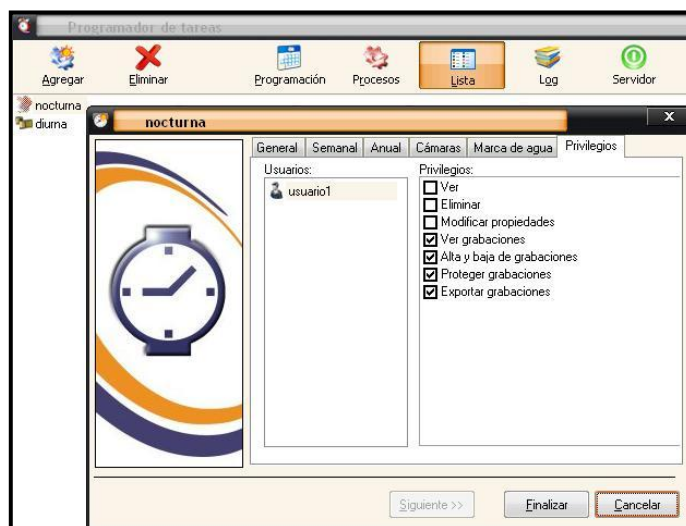
3. Configurar los privilegios de usuario por objeto

Ahora ya es posible realizar la configuración de privilegios por cada elemento del sistema ya sea cámara, grupo, salvos, programaciones, grabaciones...

Tanto en el Gestor de cámaras como en el Gestor de grabaciones en las propiedades generales del elemento a configurar (botón derecho sobre el objeto) aparecerá una nueva pestaña de privilegios y por cada usuario del sistema se podrán configurar los privilegios que tendrá el usuario sobre el objeto.



En el caso de las tareas programadas, entre en la tarea haciendo doble click sobre la misma y seleccione la pestaña Privilegios para realizar la configuración de los mismos por usuario.



Para más información sobre nuestras soluciones póngase en contacto con nosotros en el teléfono: +34 902 889 942 también puede encontrar toda la info en www.ipronet.es