



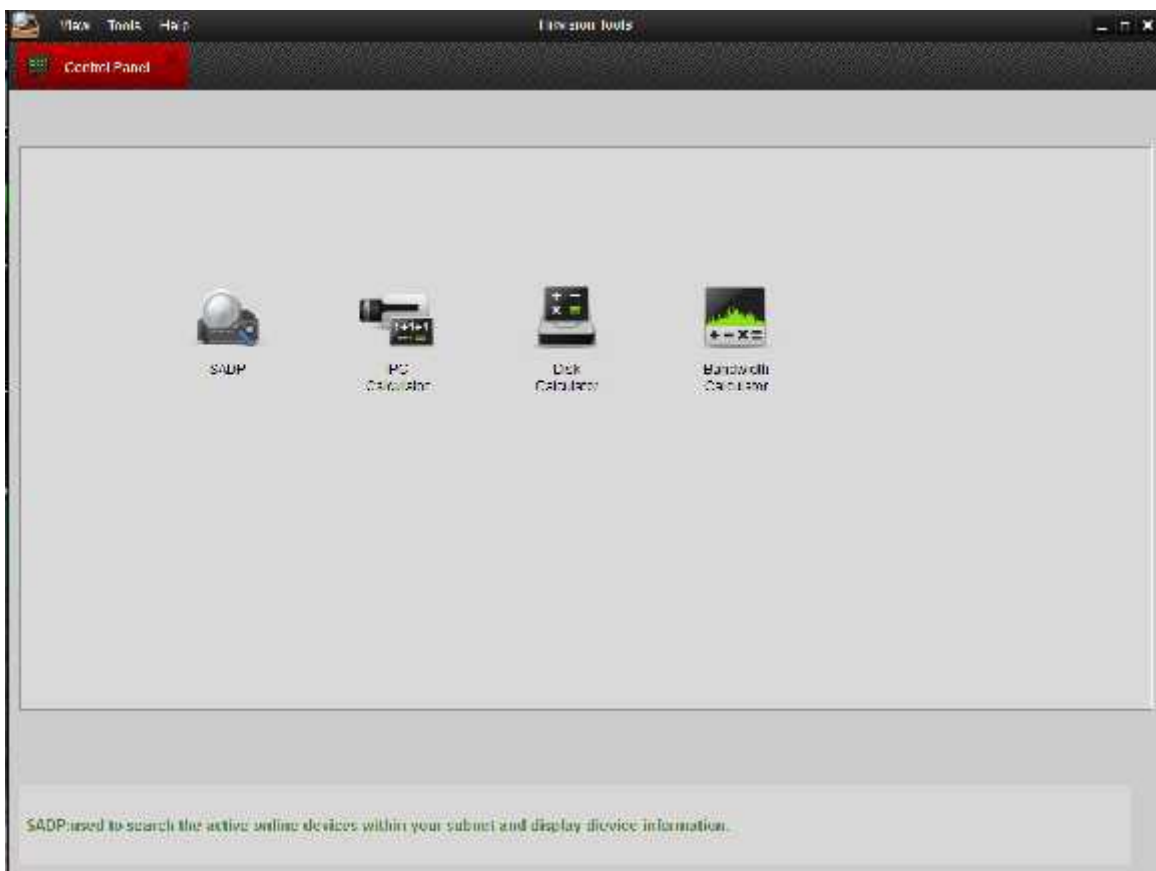
## Descripción

<b>DOCUMENTO</b>	GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA ATRAVEZ DE RED
<b>MARCA</b>	HIKVISION
<b>DESCRIPCION</b>	NVR 4, 8 Y 16 CANALES
<b>MODELO</b>	DS-7604/08/16NI-E1/4P(-E2/8P)/A



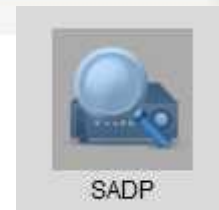
### 1. DETECTAR NVR EN LA RED

Para lograr acceder al NVR es necesario identificar su dirección IP, para ello utilizara la herramienta SADP o HIK-TOOLS, los cuales identifican automáticamente el equipo.





Seleccione la opción SADP, donde lo enviara al menú y podrá ver los equipos de Hikvision conectados.



Control Panel SADP

Online Devices About

Total number of online devices: 2 Refresh

ID	Device Type	IPv4 Address	Port	Software Version	IPv4 Gateway	Serial No.
001	DS-7604NI-E1/4P	192.168.15.220	8000	V3.0.10 build 141125	192.168.15.2	DS-7604NI-E1/4P0420150
002	DS-7204HGHI-SH/S	192.168.15.103	8000	V3.0.11 build 140718	192.168.15.2	DS-7204HGHI-SH/S0120

Una vez identificado el NVR podrá acceder a ella cambiando la IP directamente desde el SADP sin necesidad de cambiar nuestro rango de red. Solo seleccione el NVR y este llenará el recuadro con la información de manera automática

Modify Network Parameters

PAddress: 192.168.15.137

Port: 8000

Subnet Mask: 255.255.255.0

Pv4 Gateway: 0.0.0.0

Pv6 Address:

Pv6 Gateway:

Pv6 Prefix Length: 0

Serial No.: DS-2CD2232-52014112100

Password: Save

Note: Enter the admin password of the device before you save the network parameters.

Únicamente tendrá que llenar los datos la dirección de red que desee asignarle a la cámara. En la zona password usara la que trae por default **"12345"** dar en guardar.

Para poder acceder a la cámara solo escriba directamente la IP en se navegador web o hacer doble click en la IP de la cámara y le direcciona automáticamente.



## 2.- Interface del NVR

Ya asignada la IP fija del NVR se recomienda utilizar iExplorer. Por default el NVR tienen los siguientes datos:

USER: admin

PASS: 12345

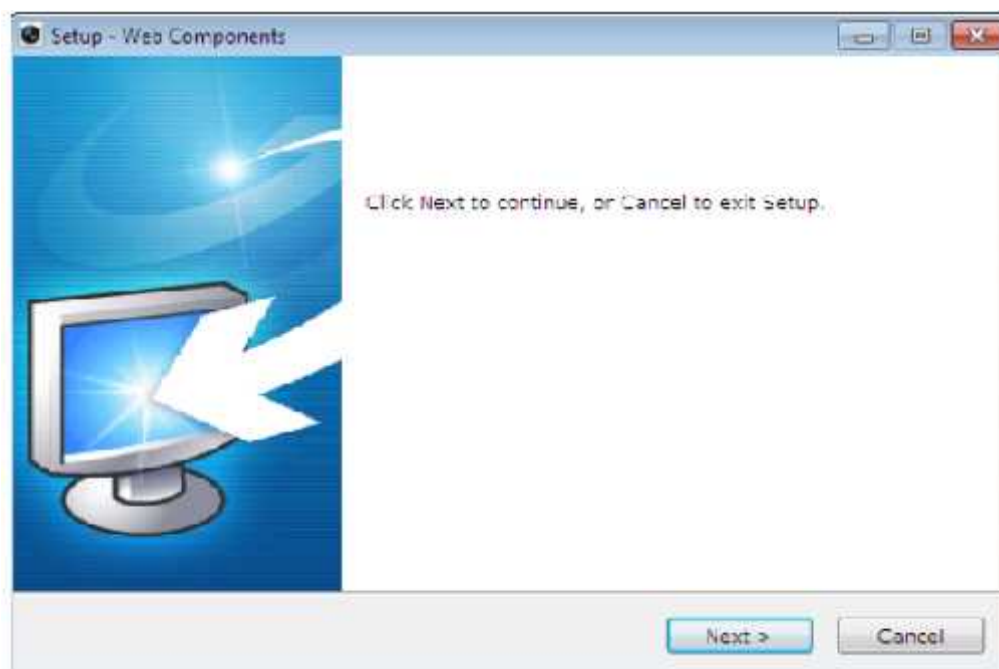


Al entrar nos pedirá descargar los plug-in's para poder reproducir el video, donde dará click en el link que muestra, la descarga se hará de manera automática.





La instalación es sencilla solo dar click en Next hasta que finalice. Una vez terminada refrescar la página para que vuelva a cargar el plug-in previamente instalado.





### 3.- Configuración

Procederá a la pestaña de “Configuración” lo primero que nos mostrara será “Sistema”

#### Información de dispositivo

Aquí se le asigna el nombre al NVR y un identificador de número de dispositivo en caso de tener varios.

Configuración	
Configuración	Información básica
→ Configuración local	Nombre de dispositivo: [Network Vision Recorder]
→ Configuración remota	Nº de dispositivo: [255]
→ Param. disposit.	Modelo: [DS-7604NI-E1/4P]
→ Ajustes cámara	Nº serie: [DS-7604NI-E1-4P04J150112AVVH400073120YUVP]
→ Ajustes red	Version de Firmware: [V2.0.10 build 141126]
→ Puerto serie 232	Version codificador: [V5.0 build 140816]
→ Ajustes de alarma	Número de canales: [4]
→ Excepción	Nº de HDD: [0]
→ Administración de cuentas	Nº de entrada de alarma: [0]
→ Administración de HD	Número salidas de alarma: [0]
→ Mantenimiento	
→ Gestión de cámara	
	<input type="button" value="Guardar"/>

#### Ajuste de horario

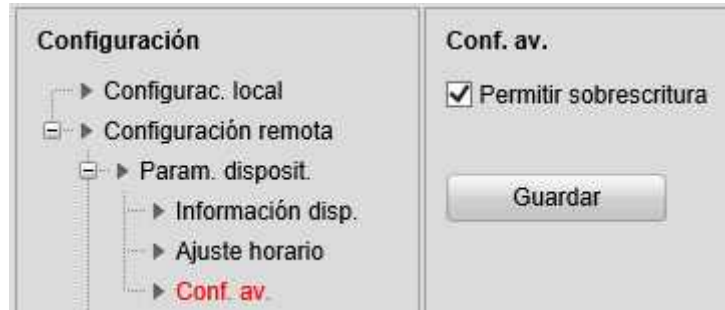
Se asigna zona horaria de manera manual o automática

Configuración	
Configuración	Ajuste horario
→ Configuración local	Zona horaria: [(GMT+08:00) Beijing, Urumqi, Singapore]
→ Configuración remota	<input type="radio"/> NTP
→ Param. disposit.	Dirección de servidor: [ ]
→ Información disp.	Puerto NTP: [173]
→ Ajuste horario	Intervalo: [60] min.
→ Configuración	<input type="radio"/> Sin hora manual
→ Ajustes cámara	Hora dispositivo: [2015-07-10T12:00:35]
→ Ajustes red	Ajuste hora: [2015-07-10T12:00:21] <input type="checkbox"/> Sinc. con hora PC
→ Puerto serie 232	<input type="checkbox"/> Habilitar DST
→ Ajustes de alarma	Hora inicio: [Enero] [Primera] [Día] [09] [ ]
→ Excepción	Hora fin: [Febrero] [Primera] [Día] [09] [ ]
→ Administración de cuentas	Hora de verano: [Domingo]
→ Administración de HD	<input type="button" value="Guardar"/>
→ Mantenimiento	
→ Gestión de cámara	



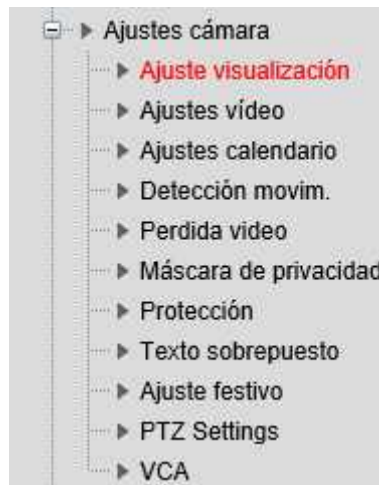
## Configuración avanzada

Únicamente le permitirá seleccionar la opción para sobrescribir el disco cuando este cumpla con los días de grabado o se llene.



## 4.- Ajustes cámara

Este menú contiene todas las configuraciones que permiten dar los parámetros de grabación etc. Cabe mencionar que el equipo cuenta con la opción **Plug & Play** que detecta de manera automática las cámaras que se le conecten asignándoles una IP fija, esta función hace que las cámaras se casen con el NVR lo que permite al usuario mayor seguridad ya que las cámaras únicamente podrán verse a través del NVR. Este punto se verá más adelante en la guía de instalación rápida (**Pasar a punto 9**).





## Ajustes de visualización


Seleccione la cámara que quiere darle una presentación diferente, como darle un nombre para identificarla, ajustar fecha y si desea que estas aparezcan en la pantalla de la cámara y al grabar.

### Ajuste visualización

Nº canal

Nombre cámara

[Vision en directo](#)



[Ajustes OSD](#)

Mostrar nombre

Mostrar fecha

Mostrar semana

Formato hora

Formato fecha

Visualizar OSD



## Ajustes de video

- 1.- Selecciona la cámara que desee configurar
- 2.- Configurar los diferentes streams de la cámara, así poder adaptar uno para video y otro para visualizar
- 3.- Tamaño a la que este transmitiendo nuestro video.
- 4.- Aquí escogerá la cantidad de bit que se van a transmitir a través de nuestra red, variable se ajustará automáticamente, mientras que el constante mantendrá fijo la transmisión de datos
- 5.- Cantidad de cuadros por segundo
- 6.- Cantidad de datos que se transmiten.

Ajustes vídeo	
Nº canal	Cámara IP1 <span>1</span>
Tipo flujo	Flujo principal(Normal) <span>2</span>
Tipo video	Flujo de video
Resolución	2048*1536 <span>3</span>
Tipo veloc. bits	Constante <span>4</span>
Calidad video	Más alto
Fotogramas/s	15 <span>5</span>
Veloc. máx. bits	4096 Kbps <span>6</span>
Codificación de video	H.264
<input type="button" value="Guardar"/>	





## Ajustes de calendario

Aquí se dará configuración a los horarios en que las cámaras estarán grabando, para ello solo se debe dar click en editar, con esto aparecerán las siguientes tablas:

The screenshot shows the 'Ajustes calendario' window. On the left is a 'Configuración' sidebar with various system settings. The main area is titled 'Ajustes calendario' and includes a 'Grabar' button, a 'Filtrar' dropdown, and an 'Avanzado' button. Below these is a calendar grid with days of the week (Lun to Dom) and hours (0 to 24). A legend on the right lists recording types: Normal (blue), Movimiento | Alar (orange), Alarma (red), Detección movim. (green), Movimiento & Alar (light blue), and VCA (pink).

Seleccione el día en que ajustara algún horario en especial, al marcar como 00:00 – 24:00 estará indicándole al NVR que grabara 24hrs, los periodos le servirán para ajustar varios horarios en un solo día.

The screenshot shows the 'Editar calendario de grabación' dialog. It has tabs for each day of the week (Lun, Mar, Mié, Jue, Vie, Sab, Dom). The 'Lun' tab is active. Below the tabs, there are radio buttons for 'Todo el día' and 'Personalizar', and a 'tipo grabación' dropdown set to 'Normal'. A table with 8 rows defines recording periods:

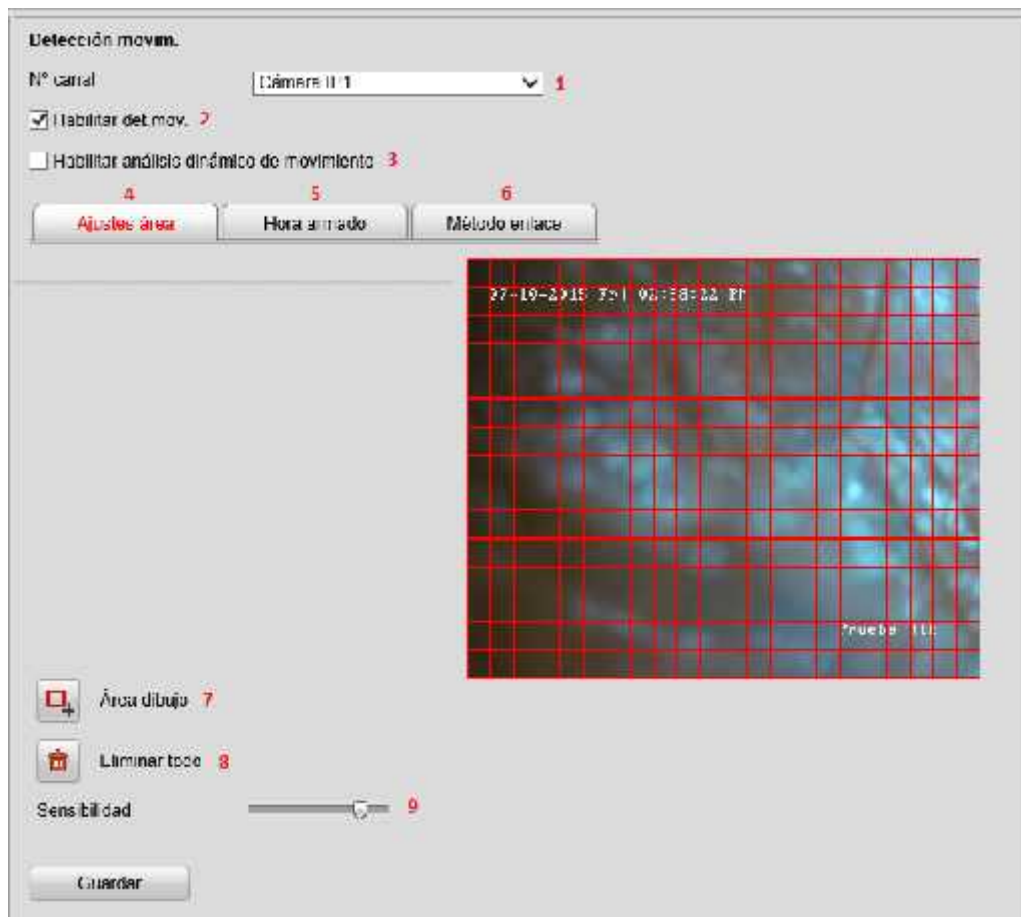
Periodo	Hora inicio	Hora fin	Tipo grabación
1	00:00	24:00	Normal
2	00:00	00:00	Normal
3	00:00	00:00	Normal
4	00:00	00:00	Normal
5	00:00	00:00	Normal
6	00:00	00:00	Normal
7	00:00	00:00	Normal
8	00:00	00:00	Normal

At the bottom, there are checkboxes for 'Copiar a semana' and 'Seleccionar', followed by checkboxes for each day of the week (Lun, Mar, Mié, Jue, Vie, Sab, Dom) and a 'Copiar' button. 'OK' and 'Cancelar' buttons are at the bottom right.



## Detección de movimiento

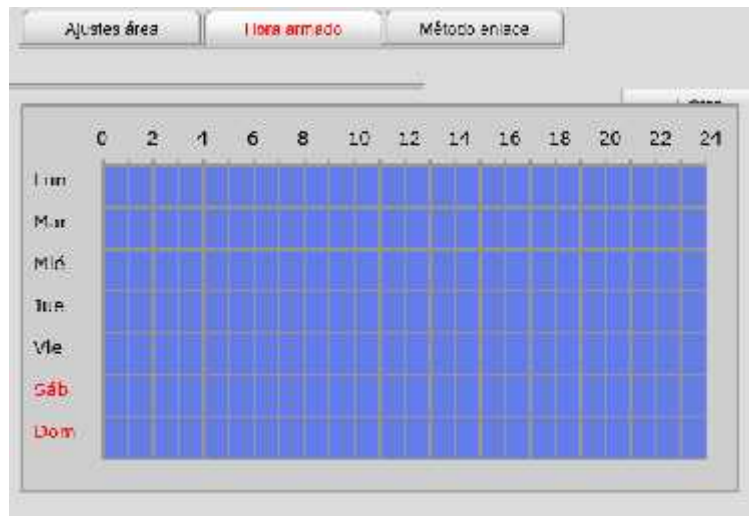
- 1.- Cámara que se va a configurar
- 2.- Habilita las propiedades para que la cámara grabe por movimiento
- 3.- Cada vez que la cámara detecte movimiento este aparecerá en recuadros de color verde indicando el área donde hubo movimiento
- 4.- Edita el tamaño o la zona donde se grabara por movimiento
- 7.- Edita o ajusta la zona donde grabara por movimiento
- 8.- Elimina zona de movimiento para crear nueva
- 9.- Ajusta la sensibilidad de los movimientos que desea gravar desde muy finos hasta muy agresivos





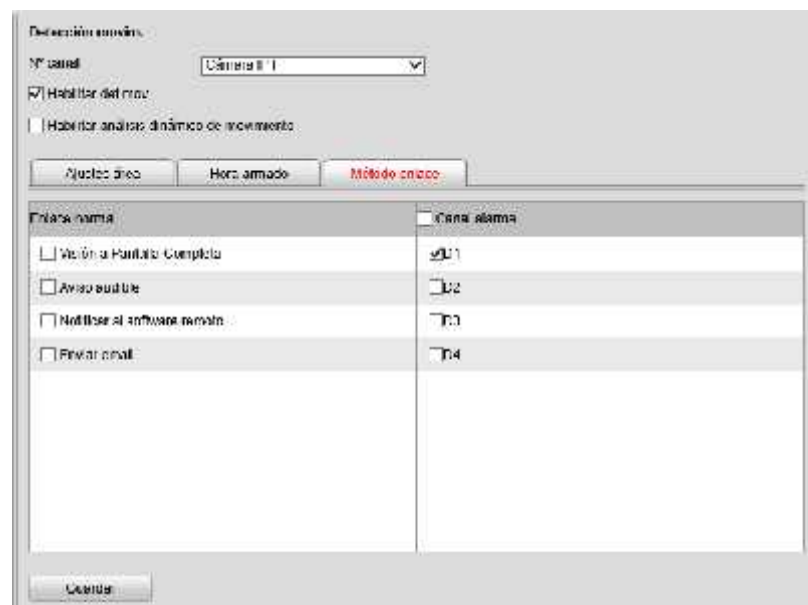
## 5.- Hora de armado

Al igual que en hora de calendario aquí se ajustara el grabado únicamente de la cámara seleccionada.



## 6.- Método enlace

Cada vez que la cámara detecte movimiento esta opción le permite generar una alarma que permitirá al usuario saber qué cámara está grabando y de qué manera será alertado de dicho evento





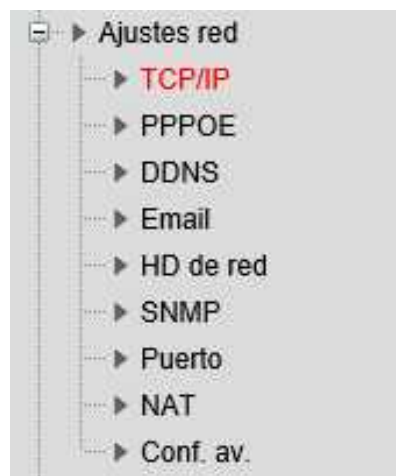
## PTZ settings

Si la cámara cuenta con funciones PTZ en este menú puede acomodar velocidad y protocolo con el que trabajara.



## 5.-Ajustes de red

Esta opción permite acomodar de manera más profunda las configuraciones de Red, como son la IP y DDNS. Por default el equipo viene con IP dinámica por lo que se sugiere asignarle una fija, esto es con el fin de que si el equipo se apaga o se reinicia el Reuter no se pierda la IP anterior y sea más fácil localizarla.





## TCP/IP

El NVR por default tendrá activa la IP dinámica DHCP, es importante deshabilitar esta opción si no cada vez que el equipo se apague o se reinicie el modem cambiara de IP.

<b>TCP/IP</b>	
<b>Ajustes NIC</b>	
Tipo NIC	Auto
Dirección IPv4	192.168.15.220 <input type="checkbox"/> DHCP
Máscara subred IPv4	255.255.255.0
Dirección IPv4 predet.	192.168.15.1
Dirección IPv6	fe80::c256:e3ff:fe34:12ff
Plano IPv6 pr.	
Dirección MAC	00:60:03:01:17:ff
MTU	1500 Byte
<b>Servidor DNS</b>	
Servidor DNS favorito	193.209.202.151
Servidor DNS alternativo	0.0.0.0
<input type="button" value="Guardar"/>	

## DDNS

Al habilitar esta opción podremos dar de alta nuestro equipo en hik-online donde nos darán un dominio con el cual podremos acceder de manera remota para revisar las cámaras.

**NOTA:** Si el equipo cuenta la opción de EZVIZ en si firmware al habilitar el DDNS EZVIZ de deshabilitara y viceversa.

<b>DDNS</b>	
<input type="checkbox"/> Habilitar DDNS	
Proveedor DDNS	HiDDNS
Dirección de servidor	www.hik-online.com
Dominio	
Nombre usuario	
Contraseña	
Confirmar	
<input type="button" value="Guardar"/>	



## 6.- Administración de cuenta

Es importante crear usuarios con privilegios diferentes para el acceso del equipo, cuentas para integradores que les permita configurar los equipos o clientes/monitor para que solo puedan ver la en tiempo real o videos guardados sin alterar otro aspecto que pudiera afectar el grabado del sistema.

**Info usuario**

Añadir    Modificar    Borrar

Nº	Nombre usuario	Nivel
1	admin	Administrador

**Añadir usuario**

Nombre usuario:     Contraseña:

Nivel:     Confirmar:

**Permisos básicos**    Configuración cámara

Local/Configuración

- Local:Actualizar formato
- Local:Apagar/Reiniciar
- Local:Ajuste parámetros
- Local:Busqueda de registro

Configuración remoto

- Remoto:Ajuste parámetros
- Remoto:Disq. Req. / Cons. est. tun.
- Remoto:Actualizar/Formatear
- Remoto:Audio dos vías
- Remoto:Apagar/Reiniciar
- Remoto:Notificar al software / Disparo de alarma
- Remoto:Control calidad de video
- Remoto:Control puerto serie
- Gestión remoto de Cámara

OK    Atrás



## 7.- Administración de HD

Se detectan de manera automática las unidades de almacenaje conectadas al NVR, es importante darles formato antes de comenzar a utilizarlo para que estos puedan trabajar en unidades limpias y con el formato de grabado que les proporciona Hikvision.

Nº HD	Capacidad	Espacio libre	Estado	Tipo	Propiedad
-------	-----------	---------------	--------	------	-----------

Nº HD:  Propiedad:  Formato:

[Inicialización HD](#)

Seleccionado

## 8.- Mantenimiento

Dentro de este menú se podrán realizar restauraciones a valores de fábrica, extraer la configuración del NVR como copia de seguridad o para cargarla en otro equipo que vaya a llevar la misma configuración y actualizaciones de firmware.

**Configuración**

- Configuración local
- Configuración remota
  - Formato original
    - Información de HD
    - Ajuste horario
    - Configuración
  - Ajustes cámara
    - Puerto serie 232
    - Ajustes de alarma
    - Excepciones
    - Administración de cuenta
    - Administración de HD
    - Mantenimiento**
    - Gestión de cámara

**Mantenimiento**

[Inicio](#) Historial de dispositivos

[Predefinido](#)

Restablecer todos los parámetros (excepto parámetros IP) a valores predet.

Restaurar todos los parámetros a valores predet.

[Importar todos o algunos:](#)

Fichero configuración:

Estado:

[Exportar fichero configuración:](#)

[Importar fichero de configuración:](#)

Fichero configuración:

Estado:

[Exportar configuración de configuración:](#)

[Actualizar firmware:](#)

Fichero de:

Estado:

**Nota:** El proceso de actualización puede tardar de 1 a 10 minutos, no apagar el equipo. El equipo se reiniciará automáticamente al finalizar el proceso.



## 9.- Gestión de cámara

Como se explicó en punto anterior el NVR agrega directamente la cámara asignándole una IP dentro de un segmento distinto con el cual únicamente a través de los usuarios con acceso al NVR podrán ver las cámaras.

Cámara IP						
<input type="button" value="Añadir"/> <input type="button" value="Modificar"/> <input type="button" value="Borrar"/> <input type="button" value="Añadir rápido"/> <input type="button" value="Protocolo personal"/>						
	Nº canal	Dirección cámara IP	Nº canal	Puerto de control	Estado	Protocolo
<input type="checkbox"/>	001	192.168.254.2	1	8000	En línea	HIKVISION
<input type="checkbox"/>	002	192.168.254.3	1	8000	Desconect.(No existe la cámara IP.)	HIKVISION
<input type="checkbox"/>	003	192.168.254.4	1	8000	Desconect.(No existe la cámara IP.)	HIKVISION
<input type="checkbox"/>	004	192.168.254.5	1	8000	Desconect.(No existe la cámara IP.)	HIKVISION

Así mismo el dispositivo nos permite modificar los parámetros del agregado a manera manual para cambiar la IP del dispositivo conectado o agregar cámaras ONVIF.

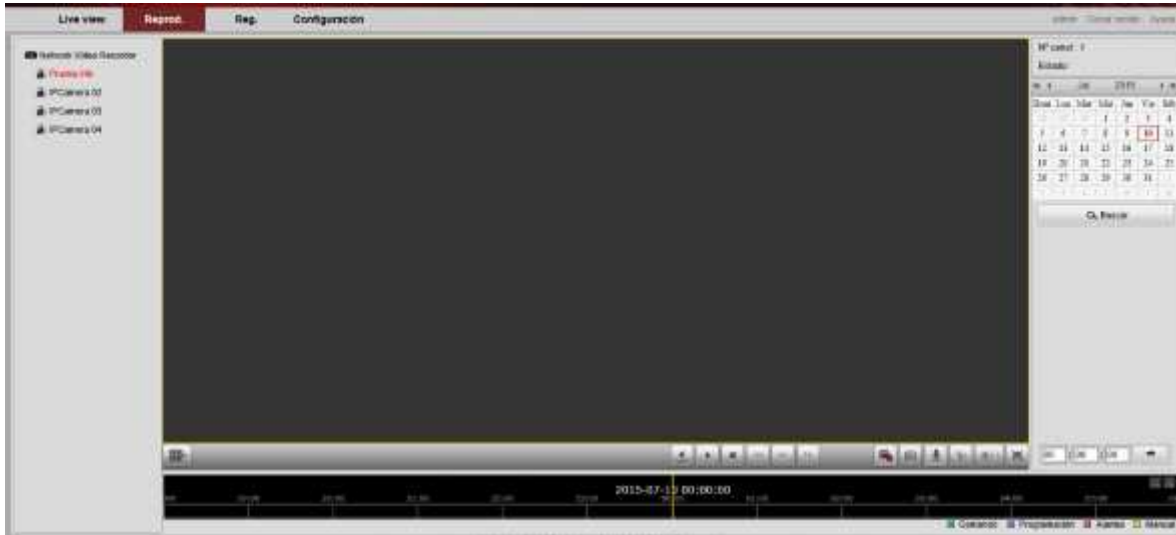
Cámara IP		Cámara IP	
Dirección cámara IP	<input type="text" value="192.168.254.2"/>	Dirección cámara IP	<input type="text" value="192.168.254.2"/>
Protocolo	<input type="text" value="HIKVISION"/>	Protocolo	<input type="text" value="HIKVISION"/>
Puerto de control	<input type="text" value="8000"/>	Puerto de control	<input type="text" value="8000"/>
Nº canal	<input type="text" value="1"/>	Nº canal	<input type="text" value="1"/>
Nombre usuario	<input type="text" value="admin"/>	Nombre usuario	<input type="text" value="admin"/>
Contraseña	<input type="password" value="*****"/>	Contraseña	<input type="password" value="*****"/>
Confirmar	<input type="password" value="*****"/>	Confirmar	<input type="password" value="*****"/>
Método de adición	<input type="text" value="Plug and Play"/>	Método de adición	<input type="text" value="Manual"/>
<input type="button" value="OK"/>	<input type="button" value="Atrás"/>	<input type="button" value="OK"/>	<input type="button" value="Atrás"/>





## 10.- Reproducción

Si el equipo graba de manera local le permite revisar sus grabaciones en la opción reproducir, simplemente con escoger la fecha y la hora que quiera ver.



## 11.-Registros

Finalmente en los registros podrá revisar los eventos que captó la cámara como lo son, alarmas, perdidas de video, acceso de usuarios, etc.

