

CONFIGURACIÓN DEL DVR MÓVIL DS-8104HMI-ST/GW/WI CON IVMS5200

PASO 1: Instalar IVMS5200 V1.1.2_20180511

➤ Instalar IVMS5200 V1.1.2_20180511

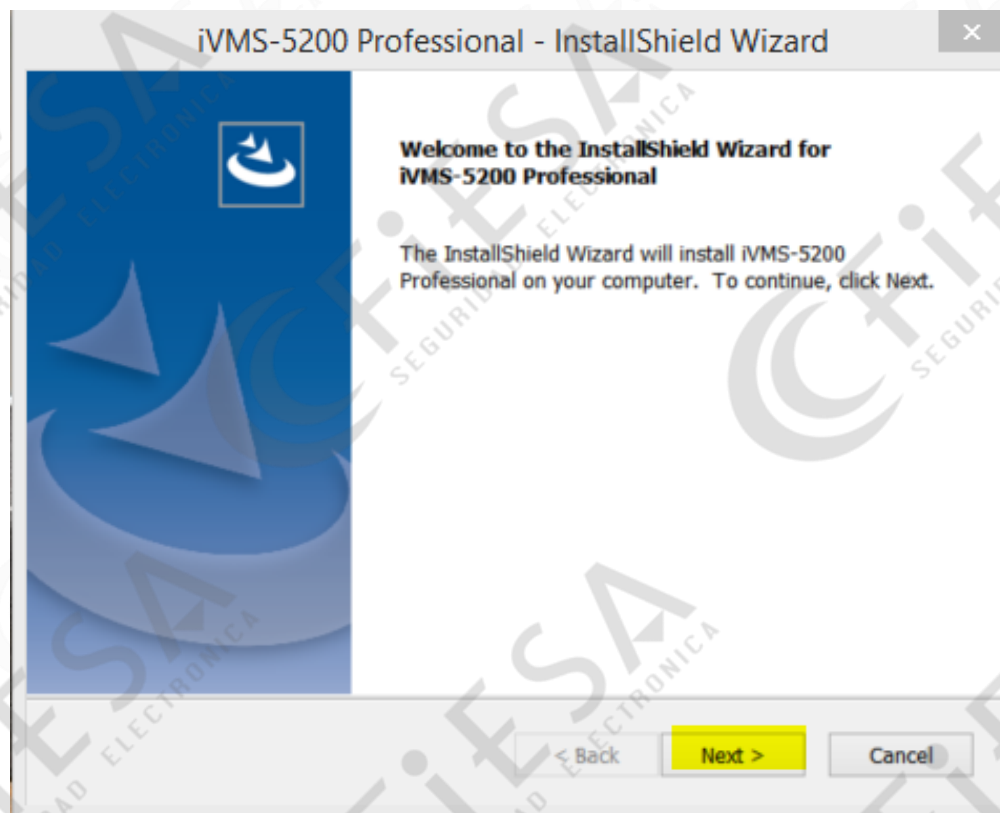
https://descargas.fiesa.com.ar/descargas/Hikvision/Software/IVMS5200/Mobile/iVMS-5200_Mobile_Surveillance_V1.1.2_20180511.exe

PACK DE IDIOMAS:

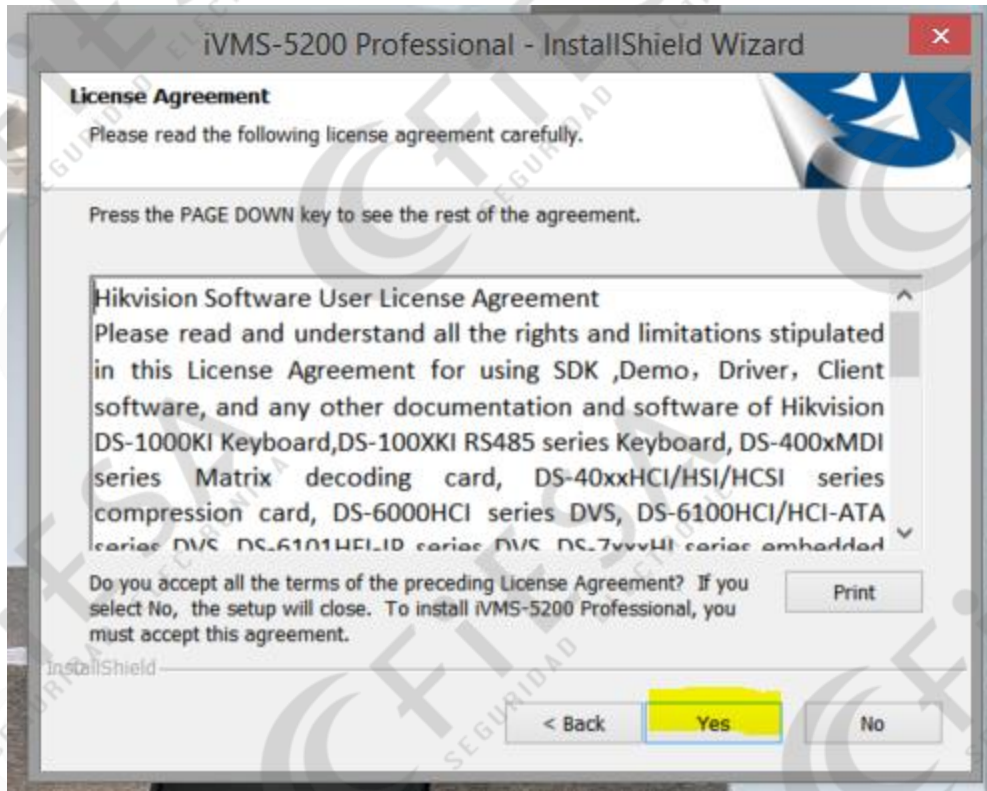
https://descargas.fiesa.com.ar/descargas/Hikvision/Software/IVMS5200/Mobile/iVMS-5200_Mobile_Surveillance_LanguagePack_V1.1.0_20170712.exe

PROCEDIMIENTO:

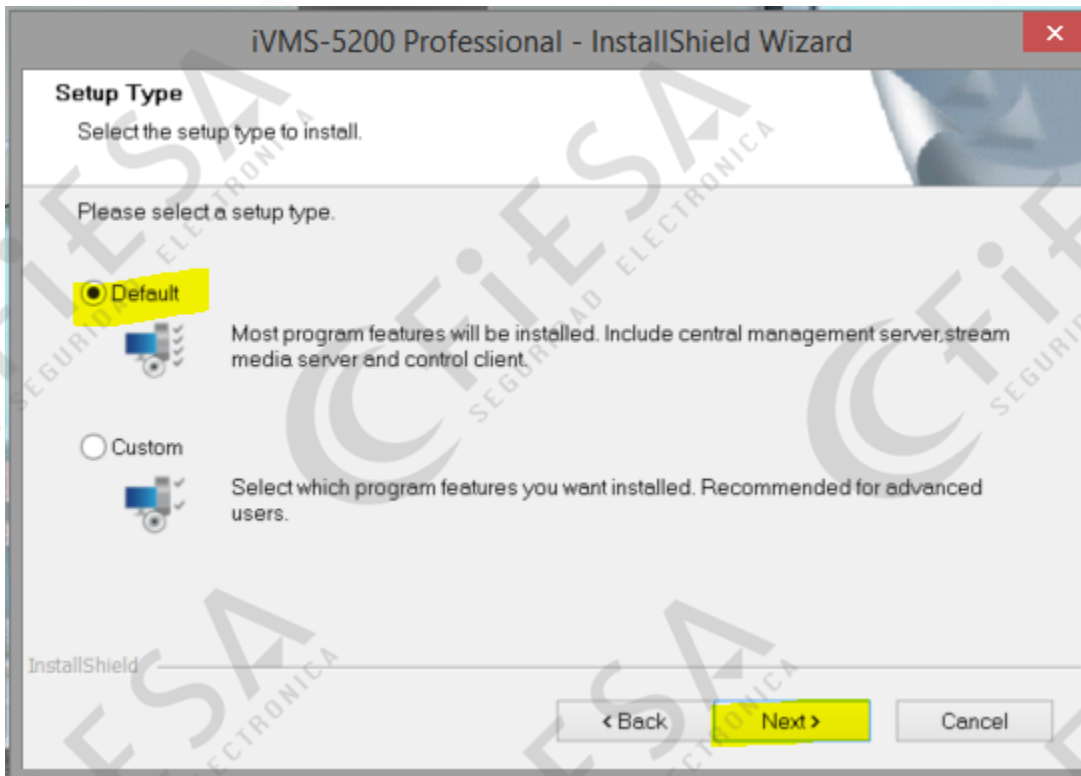
A



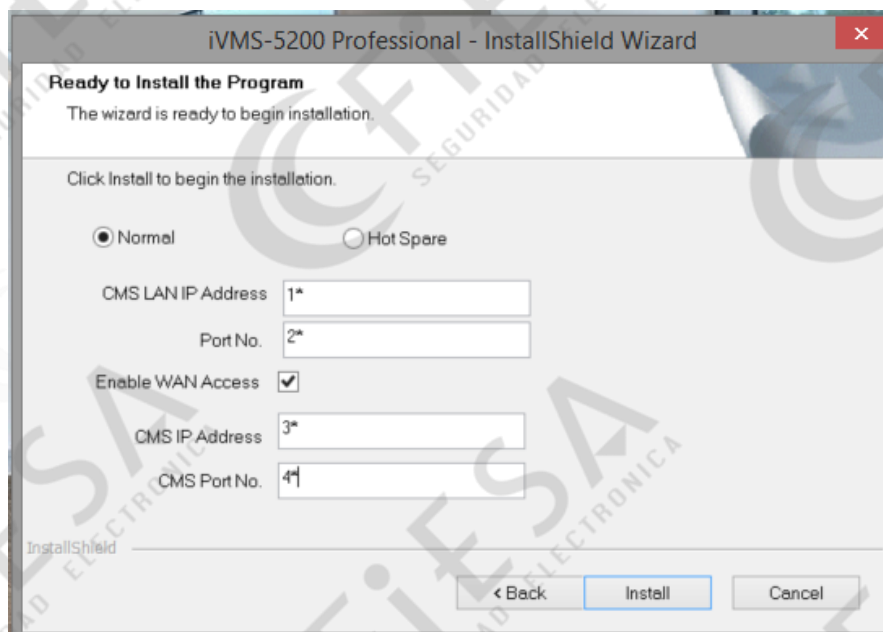
B



C



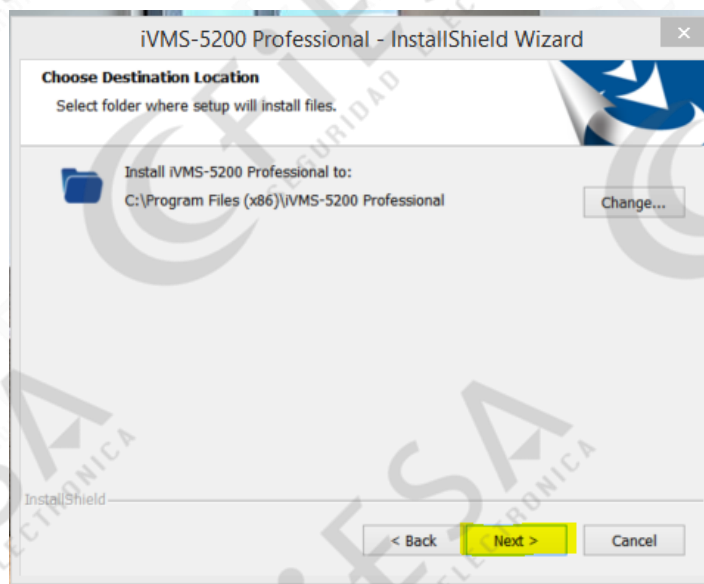
D



REFERENCIAS:

- 1*: Ingresar la IP local del servidor. Ejemplo: 192.168.0.25
- 2*: Ingresar el puerto HTTP que será utilizado. Ejemplo: 80
- 3*: Ingresar la IP PÚBLICA. Ejemplo: 192.18.114.65
- 4*: Ingresar el puerto HTTP. Ejemplo: 80

E

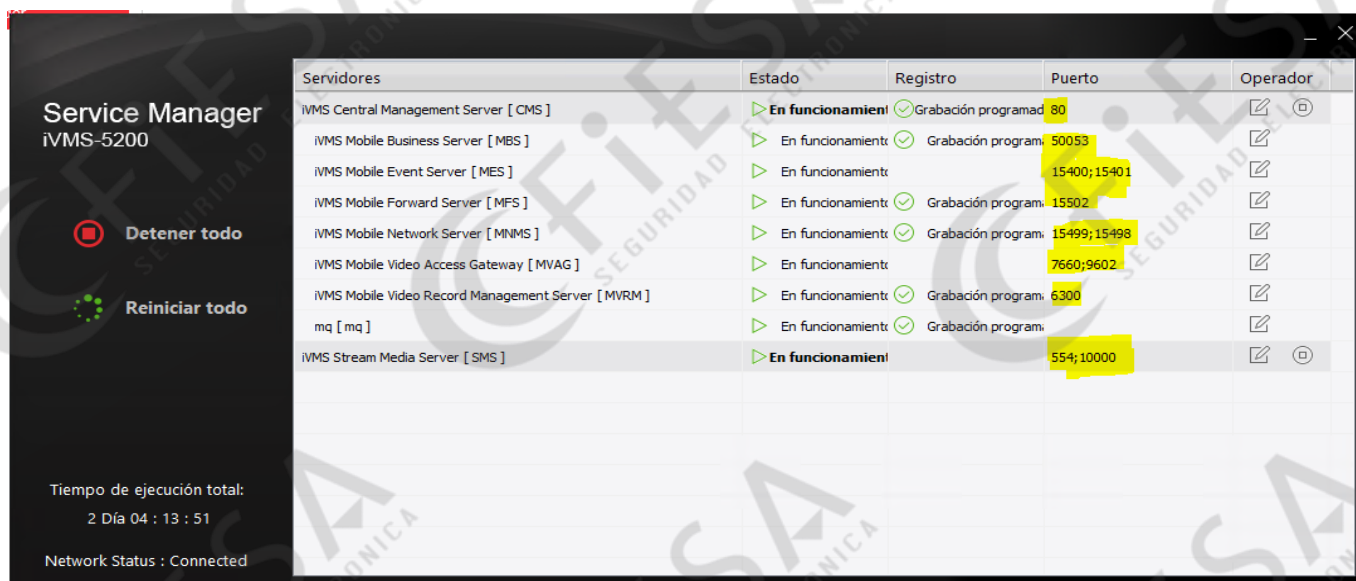


NOTAS:

- 1- Al ingresar por primera vez en el localhost te solicita que configures la contraseña.

PASO 2: ABRIR LOS PUERTOS

Los puertos que deben ser abiertos son los que están configurados en el SERVICE MANAGER como se ve en la imagen, estos datos pueden ser editados dando click en el icono EDITAR.



The screenshot shows the Service Manager interface for iVMS-5200. On the left, there are buttons for 'Detener todo' (Stop all) and 'Reiniciar todo' (Restart all). Below these, it shows 'Tiempo de ejecución total: 2 Día 04 : 13 : 51' and 'Network Status : Connected'. The main area is a table with the following columns: Servidores, Estado, Registro, Puerto, and Operador.

Servidores	Estado	Registro	Puerto	Operador
iVMS Central Management Server [CMS]	▶ En funcionamiento	✔ Grabación programad	80	✎ ⊕
iVMS Mobile Business Server [MBS]	▶ En funcionamiento	✔ Grabación program	50053	✎
iVMS Mobile Event Server [MES]	▶ En funcionamiento		15400;15401	✎
iVMS Mobile Forward Server [MFS]	▶ En funcionamiento	✔ Grabación program	15502	✎
iVMS Mobile Network Server [MNMS]	▶ En funcionamiento	✔ Grabación program	15499;15498	✎
iVMS Mobile Video Access Gateway [MVAG]	▶ En funcionamiento		7660;9602	✎
iVMS Mobile Video Record Management Server [MVRM]	▶ En funcionamiento	✔ Grabación program	6300	✎
mq [mq]	▶ En funcionamiento	✔ Grabación program		✎
iVMS Stream Media Server [SMS]	▶ En funcionamiento		554;10000	✎ ⊕

En algunos casos también hay que abrir los siguientes puertos:

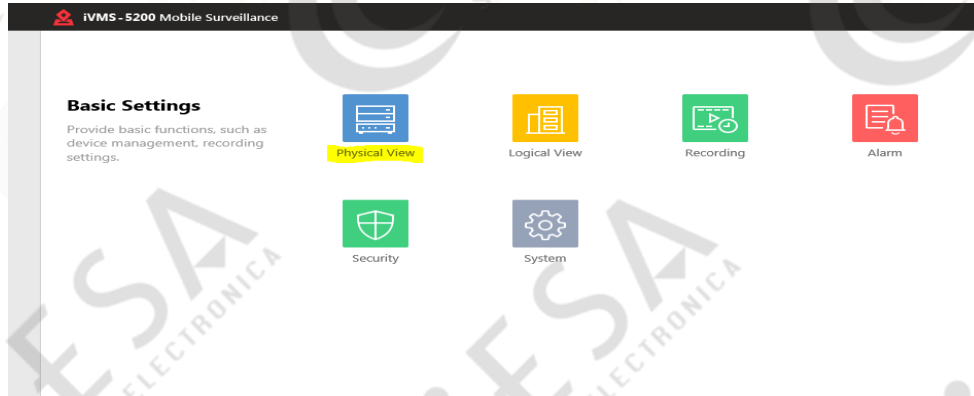
Rangos de Puertos

80
123
161-162
554
5232
6000-6700
7660
9600-16000
22000-24000
44000-52000

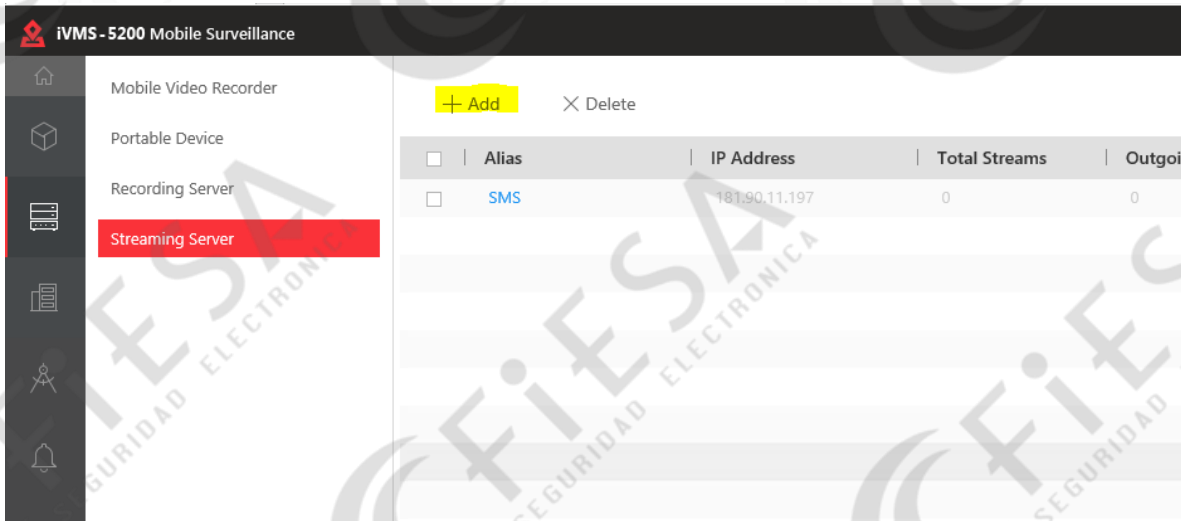
PASO 3: CREAR UN STREAMING MEDIA SERVER

Esta opción sirve para poder visualizar las vistas en directo.

A: Ingresar a PHYSICAL VIEW



B: Agregar un nuevo Streaming Server haciendo click en el icono ADD.



C: Ingresar los datos de la IP local del servidor, habilitar la IP PÚBLICA con los puertos configurados en el paso 2.

MS-5200 Mobile Surveillance

Mobile Video Recorder

Portable Device

Recording Server

Streaming Server

SMS

* Alias

* Network Location LAN IP Address WAN IP Address

* IP Address ✓

* Control Port ✓

* Data Port ✓

* Network Port ✓

* Enable WAN Access ON

* IP Address ✓

* Control Port ✓

* Data Port ✓

* Network Port ✓

PASO 4: CREAR UN ÁREA

A – Ingresar a LOGICAL VIEW

iVMS-5200 Mobile Surveillance

Hi,admin

Basic Settings
Provide basic functions, such as device management, recording settings.

Physical View

Logical View

Recording

Alarm

Security

System

Wizard
Mobile Surveillance Wizard

Help
[Mobile Surveillance User Manual](#)

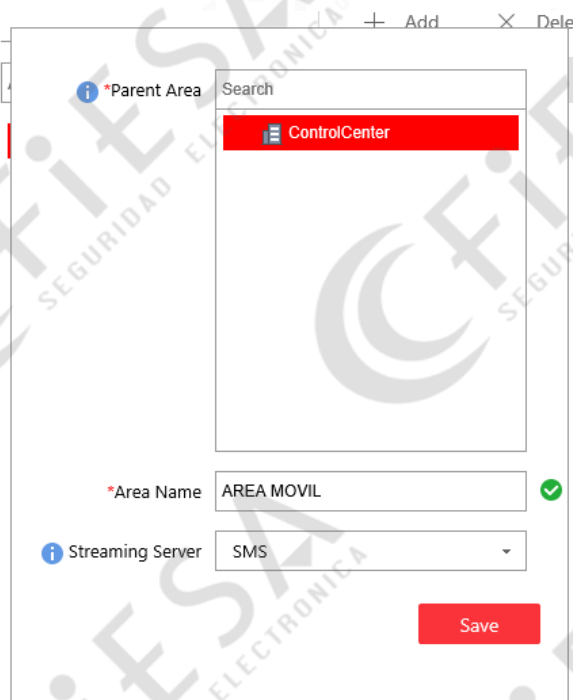
Maintenance
[Set Database Backup](#)
[Back Up Now](#)
[Database Restore](#)

License
License Expiry Date:2072-09-12
[License Details](#)

B – Agregar un área haciendo un click en el icono +



C – Crear un nombre para el área y asignar el STRAMING SERVER creado en el paso 3.



PASO 5: Agregar el DVR al iVMS5200

iVMS - 5200 Mobile Surveillance

Mobile Video Recorder

Portable Device
Recording Server
Streaming Server

dvr

Device Information

* Manufacturer: HIKVISION

* Alias: dvr

* Device ID: 455074590 ✓

IP Address: _____

Port No.: _____

User Name: _____

Password: _____

License Plate Information

License Plate Number: _____

Save Cancel

NOTA: sólo es necesario configurar: MANUFACTURER, ALIAS Y DEVICE ID (es el número de serie del DVR). Además hay que agregar el dvr a un área.

iVMS - 5200 Mobile Surveillance

Mobile Video Recorder

Portable Device
Recording Server
Streaming Server

Add Mobile Video Recorder

Channel Information

Add to Area: ON

* Area: Search

- ControlCenter
- AREA MOVIL

Add New Area

Synchronize Camera Name

Get Device's Recording Settings

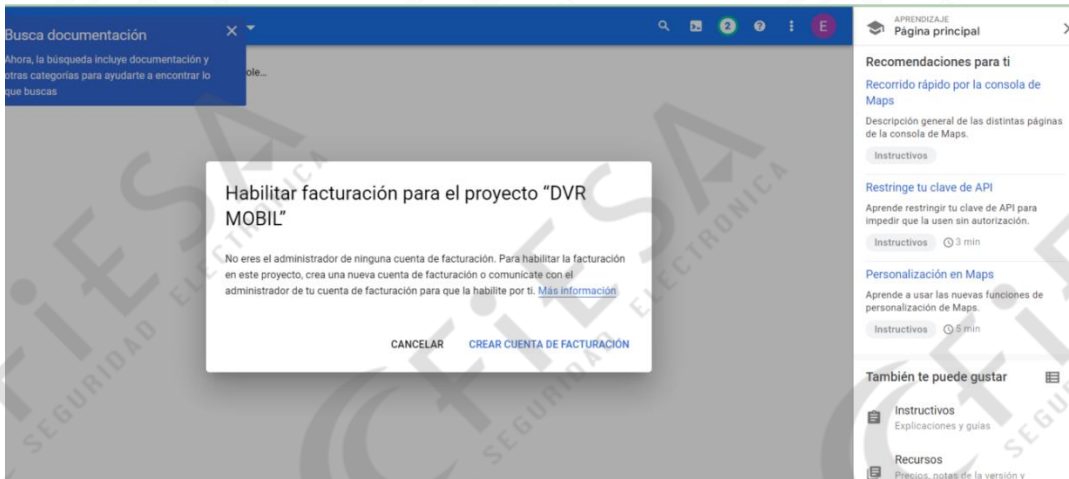
Add Add and Continue Cancel

PASO 6: Configurar la API de Google Maps

A – Ingresar a la página: <https://console.cloud.google.com/google/maps-apis/api-list?project=dvr-mobil&supportedpurview=project>

B – Loguearse con una cuenta de GMAIL.

C – Crear una cuenta de facturación:



NOTA: GOOGLE nos brinda 200 USD en crédito sin cargo, luego de 28.500 solicitudes al mes, Google nos empieza a cobrar.

Paso 1 de 2 Información de la cuenta

 **Eliás Redes**
redesfiesa@gmail.com

[CAMBIAR DE CUENTA](#)

País

Argentina

Condiciones del Servicio

Lé y acepto las [Condiciones del Servicio de Google Cloud Platform](#), las [Condiciones del Servicio de la prueba gratuita complementaria](#) y las [Condiciones del Servicio de cualquier servicio y API aplicables](#).

Debes seleccionar para continuar

CONTINUAR

Verifica tu tarjeta para comenzar

Se usa tu tarjeta para verificar que no eres un robot. No te preocupes, no te cobraremos hasta que actualices tu cuenta de forma manual a una pagada.

Prueba sin cargo las API de Google Maps

Obtén un crédito mensual de \$200 sin cargo para las API de Google Maps. Obtén también un crédito adicional de \$300 para cualquier producto de Cloud durante 90 días.

Comienza a compilar de inmediato

Lanza una solución empaquetada previamente en unos pocos minutos o créala con muestras de código avanzadas y una documentación integral.

NOTA: En este paso debemos ingresar los datos de la tarjeta de crédito y datos de facturación.

Paso 2 de 2 Verificación de información de pago

Tu información de pago nos permite reducir el fraude y el abuso. No se te cobrará a menos que actives la facturación automática.

Información del cliente

Tipo de cuenta ⓘ

Empresa

Nombre y dirección ⓘ

Nombre de la empresa

El campo Nombre de la empresa es obligatorio.

Nombre

Elias Redes

Línea 1 de la dirección

Verifica tu tarjeta para comenzar

Se usa tu tarjeta para verificar que no eres un robot. No te preocupes, no te cobraremos hasta que actualices tu cuenta de forma manual a una pagada.

Prueba sin cargo las API de Google Maps

Obtén un crédito mensual de \$200 sin cargo para las API de Google Maps. Obtén también un crédito adicional de \$300 para cualquier producto de Cloud durante 90 días.

Comienza a compilar de inmediato

Lanza una solución empaquetada previamente en unos pocos minutos o créala con muestras de código avanzadas y una documentación integral.

D- Crear un Proyecto en el siguiente link:

<https://console.cloud.google.com/projectcreate?previousPage=%2Fapis%2Fdashboard%3Fproject%3Dvrmobil%26supportedpurview%3Dproject&organizationId=0&supportedpurview=project>

← → ↻ 🔒 console.cloud.google.com/projectcreate?previousPage=%2Fapis%2Fdashboard%3Fproject%3Dvrmobil%26supportedpurview%3Dproject&organizationId=0&supportedpurview=project

☰ Google Cloud 🔍 Buscar Productos, recursos, documentos (v)

Proyecto nuevo

⚠️ Tienes 11 projects restantes en tu cuota. Solicita un incremento o borra algunos proyectos. [Más información](#)

[MANAGE QUOTAS](#)

Nombre del proyecto * ?

ID de proyecto: steady-vine-364012. No se podrá cambiar más tarde. [EDITAR](#)

Ubicación * [EXPLORAR](#)

Organización o carpeta superior

[CREAR](#) [CANCELAR](#)

E -

Habilitar la API: MAPS JAVASCRIPT API

The screenshot shows the Google Cloud console interface. At the top, the navigation bar includes the Google Cloud logo, the project name 'PROYECTO GEOLOCALIZACION', and a search bar. Below the navigation bar, the main content area is titled 'API y servicios'. On the left side, there is a sidebar menu with options like 'API y servicios habilitados', 'Biblioteca', 'Credenciales', 'Pantalla de consentimiento...', 'Verificación del dominio', and 'Acuerdos de uso de páginas'. The main area displays a 'Tráfico' (Traffic) chart for the selected time frame, which currently shows 'No data is available for the selected time frame.' To the right of the chart, there is a 'Errores' (Errors) section. A yellow highlight is placed over the '+ HABILITAR API Y SERVICIOS' button in the top right corner of the main content area.

This screenshot shows the Google Cloud console interface with a search bar at the top. Below the search bar, there is a filter section on the left with the text 'Filtro Escribe para filtrar'. The main content area is titled 'Mapas' and displays a list of APIs. The list includes 'Maps SDK for Android', 'Maps SDK for iOS', 'Maps JavaScript API', and 'Places API'. Each API card shows its icon, name, provider (Google), and a brief description. A 'VER TODO (16)' link is visible at the bottom right of the list.

The screenshot shows the Google Cloud console interface for the 'Maps JavaScript API'. The page title is 'Maps JavaScript API' and it includes the Google logo and the text 'Maps for your website'. A prominent blue button labeled 'HABILITAR' is centered on the page. Below the button, there are three tabs: 'DESCRIPCIÓN GENERAL', 'DOCUMENTACIÓN', and 'ASISTENCIA'. The 'DESCRIPCIÓN GENERAL' tab is currently selected.

F – Crear una clave para la API

Google Cloud PROYECTO GEOLOCALIZACION

Google Maps Platform Credenciales Todas las API de Google Maps Platform + CREAR CREDENCIALES

Descripción general

API

Métricas

Cuotas

Credenciales

Asistencia

Biblioteca de soluciones

Administración de mapas

Estilos de mapa

Credenciales compatibles con esta API

Para ver todas las credenciales, visita [Credenciales en la sección Af](#)

Recuerda configurar la pantalla de consentimiento de O

CONFIGURAR PANTALLA DE CONSENTIMIENTO

Claves de API

Nombre	Fecha de creación	Restricciones ↑	Acciones
No hay claves de API para mostrar			

ID de clientes OAuth 2.0

Nombre	Fecha de creación ↓	Tipo	ID de cliente	Acciones
No hay clientes de OAuth para mostrar				

Clave de API
Identifica tu proyecto con una clave de API simple para verificar la cuota y el acceso

ID de cliente de OAuth
Solicita el consentimiento del usuario para que tu app pueda acceder a sus datos

Cuenta de servicio
Habilita la autenticación de servidor a servidor en el nivel de la app mediante cuentas robot

Ayúdame a elegir
Responde algunas preguntas para decidir qué tipo de credencial usar

NOTA:

La clave creada debe ser insertada en el link más abajo, reemplazando la clave por donde dice YOUR_API_KEY

https://maps.googleapis.com/maps/api/js?key=YOUR_API_KEY

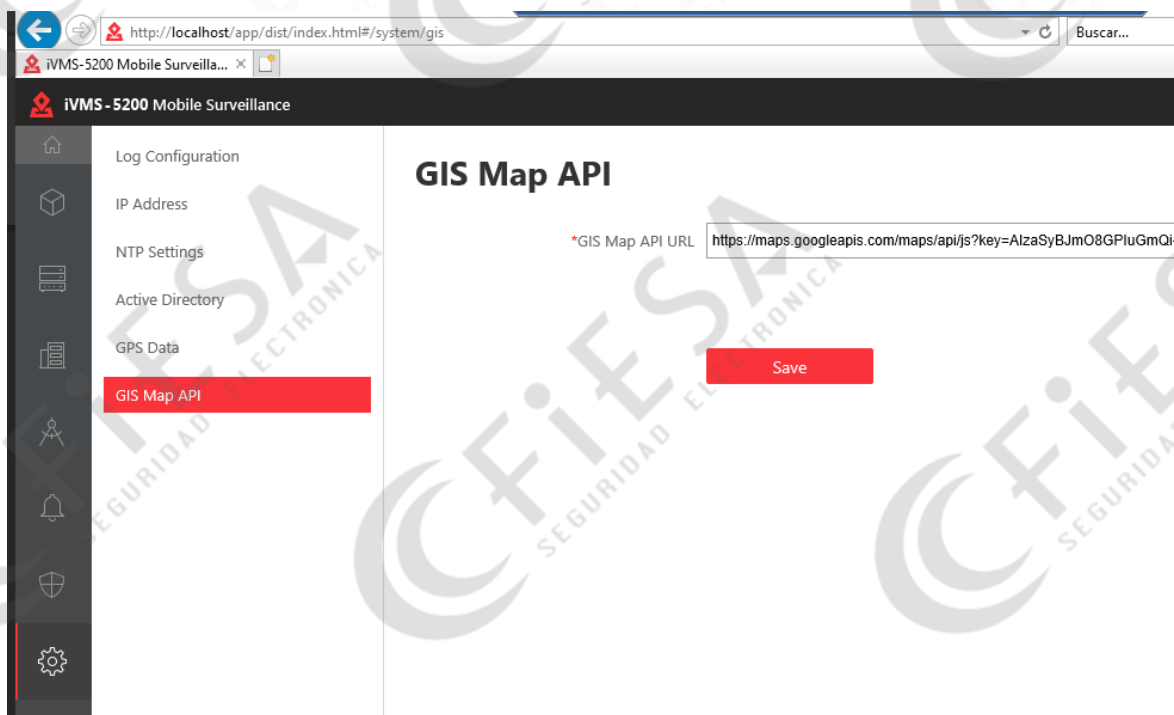
Ejemplo:

Clave: AlzaSyBMb2B8A0-XWNOI1YfysCWajZftzktLJ8l

GIS Map API URL:

<https://maps.googleapis.com/maps/api/js?key=AlzaSyBMb2B8A0-XWNOI1YfysCWajZftzktLJ8l>

PASO 7: Insertar la URL del GOOGLE MAPS API creada en el paso 6



CONFIGURACIÓN DEL DVR MÓVIL

IMPORTANTE: TODAS LAS CONFIGURACIONES DE LA DVR SE REALIZAN CON EL CONTROL REMOTO

NOTAS:

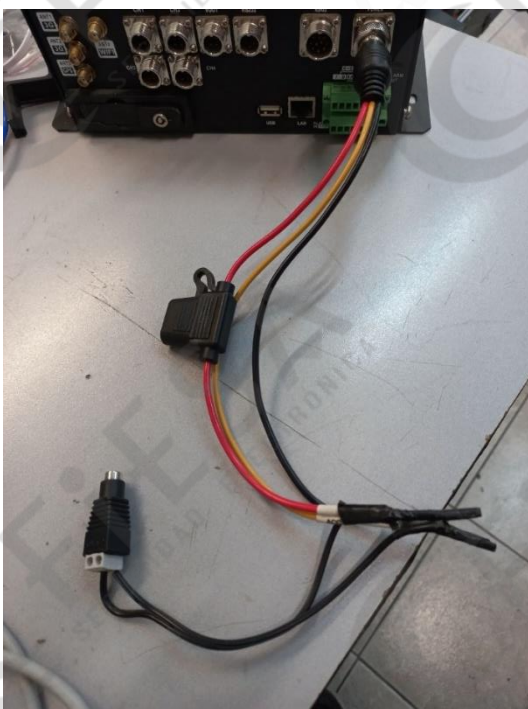
A: Para registrar por primera vez, usar la conexión 3G, desactivar WIFI y desconectar de la red.

B: Conectar correctamente las antenas, en la caja vienen distintos tipos (WIFI-GPS-GPRS).

C: Para que funcione el WIFI, el rango de IP del WIFI y la red cableada deben ser distintos, sin importar si esta conectado o no.

D: De fábrica viene configurada con las siguientes credenciales: User: admin
Password: 12345

PASO 1: Conexiones



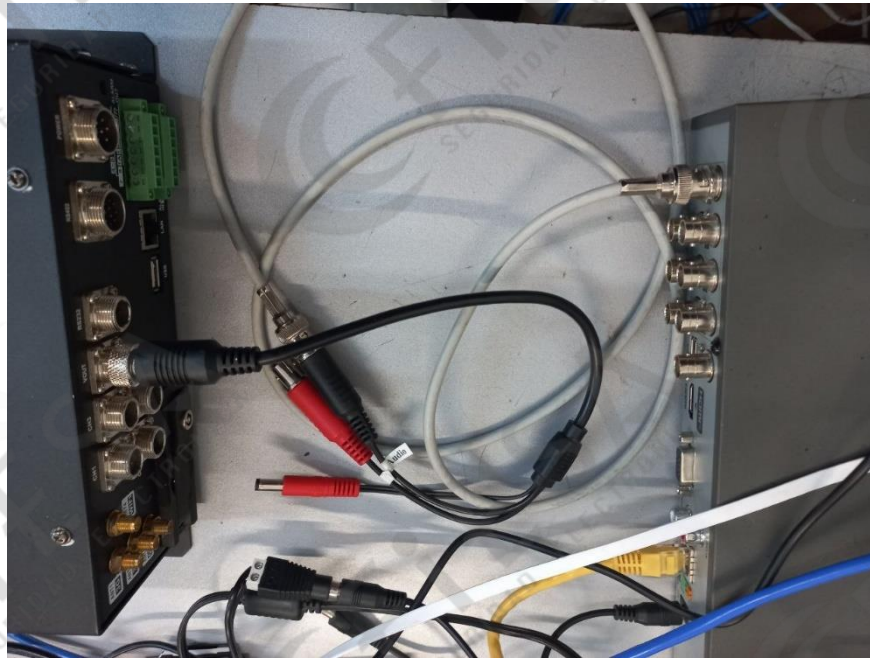
Cable Negro: GND o Masa

Cable Rojo: 12 VDC (+)

Cable Amarillo: Accesorio o llave.

En caso de no tener forma de visualizar la imagen directamente en un monitor se puede conectar la salida de video a un DVR y visualizar la imagen del DVR MOVIL como un canal del DVR.





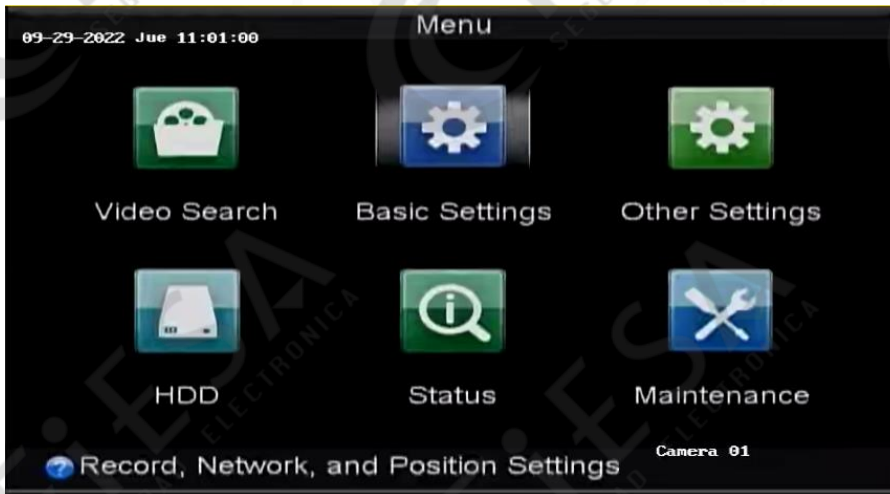
Bnc Rojo: Video

Bnc Negro: Audio

Conector de corriente: 12V para alimentar cámaras.

PASO 2: Configurar el APN

Ingresar a BASIC SETTINGS



Ingresar a DIAL



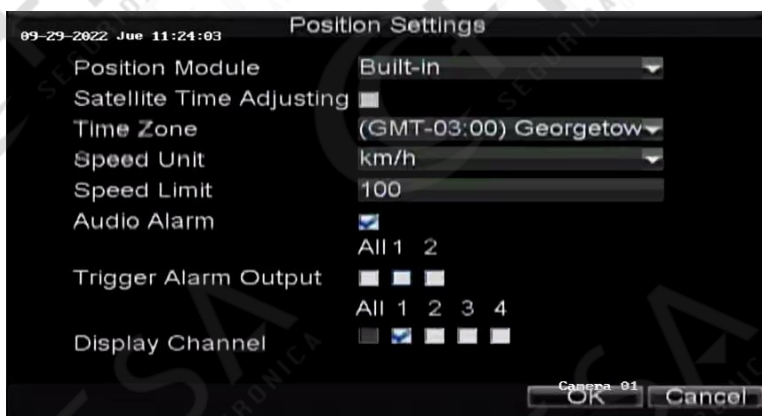
Tildar la opción ENABLE DIALING, luego MORE SETTINGS/SET



Configurar el APN con los datos que nos brindan la empresa proveedora del servicio.



PASO 2: Configurar el GPS



PASO 3: Configurar la PLATAFORMA





SERVER IP: Se ingresa la IP PÚBLICA del servidor IVMS.

PORT No.: Es el puerto de registro, por defecto es el 7660.

Device Register ID: es el número de serie.

DESCARGA DE GRABACIONES

Se puede configurar para que el DVR descargue automáticamente las grabaciones al llegar a la terminal.

PASO 1: Instalar el software ABUDOWNLOADER

A – Descargar el software con el siguiente link:

https://descargas.fiesa.com.ar/descargas/Hikvision/Software/ABUDownloader/ABUDownload_V1.0.1.19.zip

B – Descomprimir el archivo descargado.

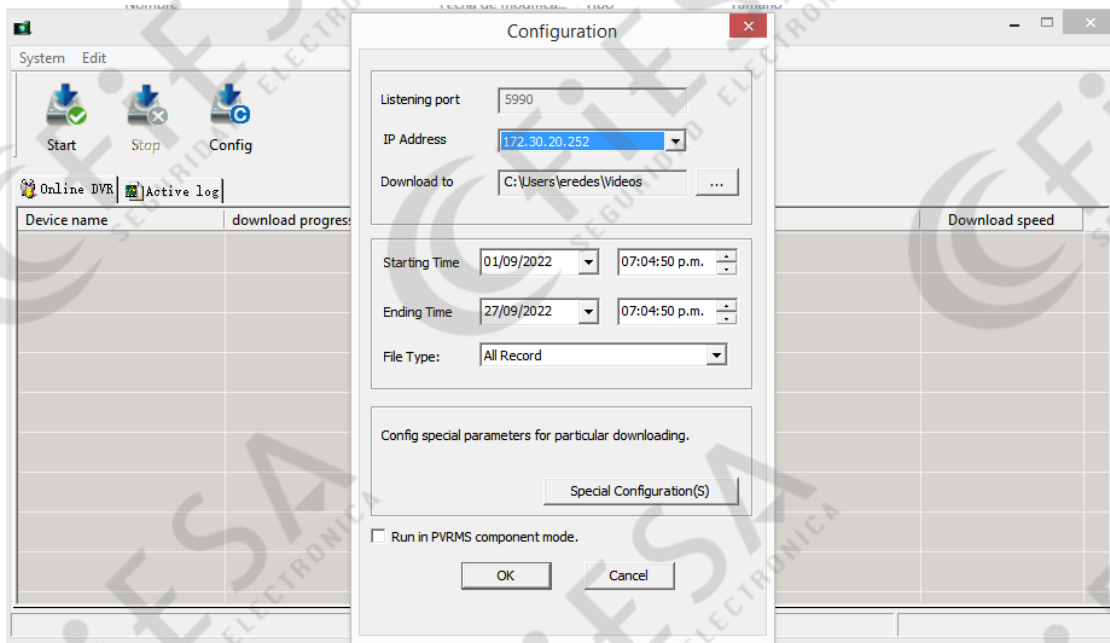
C – Abrir el programa ingresando al icono ABUDownload.exe

D – Configurar:

IP ADDRESS (es el ip donde estará instalado el software).

DOWNLOAD TO: es la carpeta de descarga.

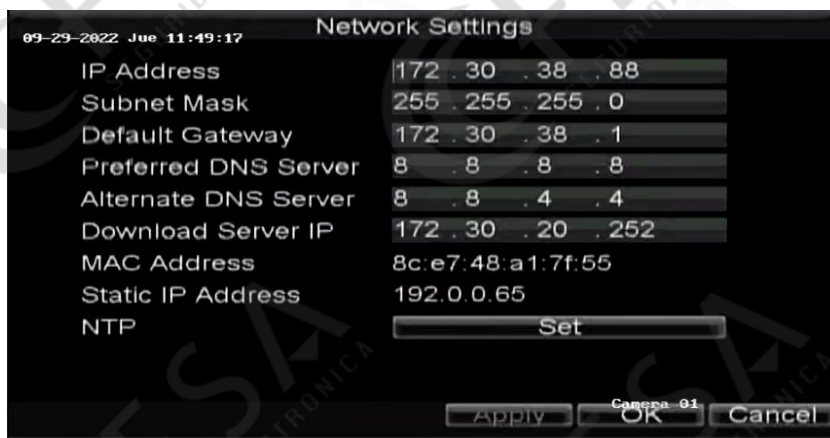
Elegir las fechas que queremos que descargue.



PASO 2: Configurar las grabaciones en el DVR



PASO 3: Configurar el servidor de descarga



NOTA: Configurar el DOWNLOAD SERVER IP con el IP del software instalado en el paso 1

PASO 3: Configurar el WIFI

NOTA: Configurar el WIFI en la misma red donde está el programa que instalamos en el paso 1. La idea es que al llegar a la terminal se conecte al wifi y empiece a descargar las grabaciones.

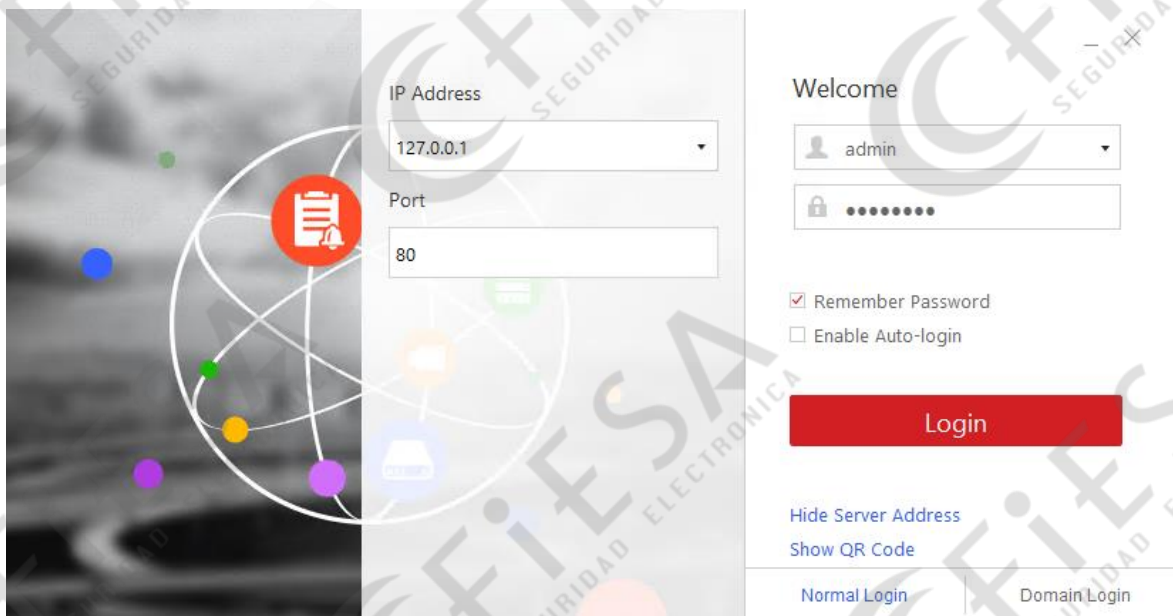
Las descargas se hacen automáticamente siguiendo todos estos pasos.



Para visualizar las grabaciones recomendamos usar el reproductor VLC. Se puede descargar en el siguiente link:

<https://www.videolan.org/vlc/index.es.html>

IVMS-5200 – SOFTWARE CLIENTE



IP Address
127.0.0.1

Port
80

Welcome

admin

Remember Password

Enable Auto-login

Login

Hide Server Address

Show QR Code

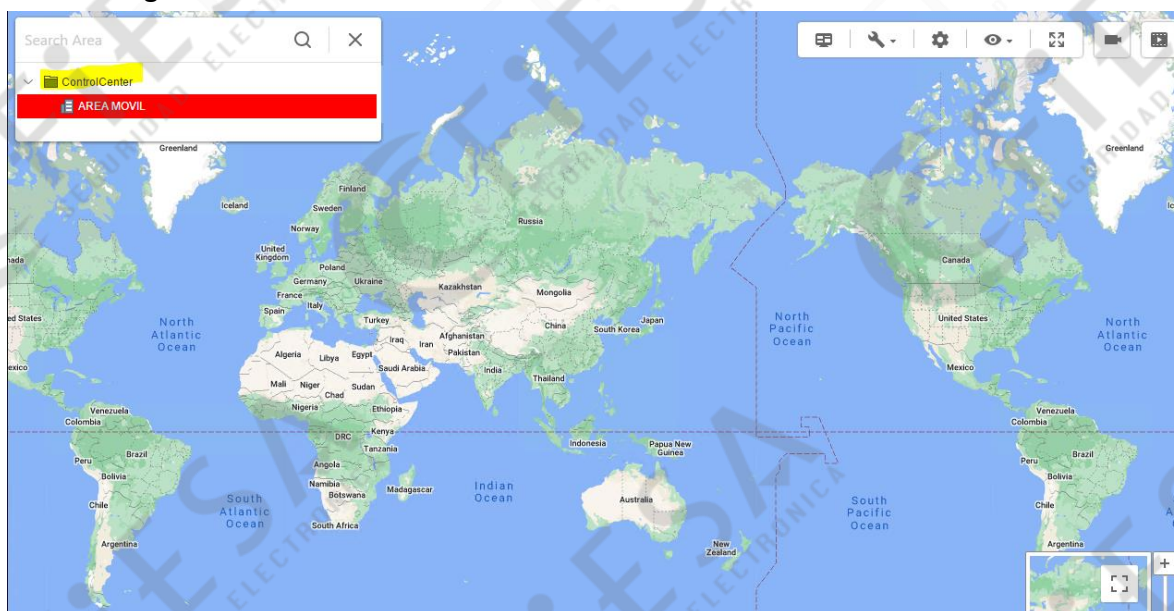
Normal Login | Domain Login

IP Address: Ingresar la IP del servidor, la ip local en caso que esté en la misma red o la PÚBLICA en caso que esté remoto.

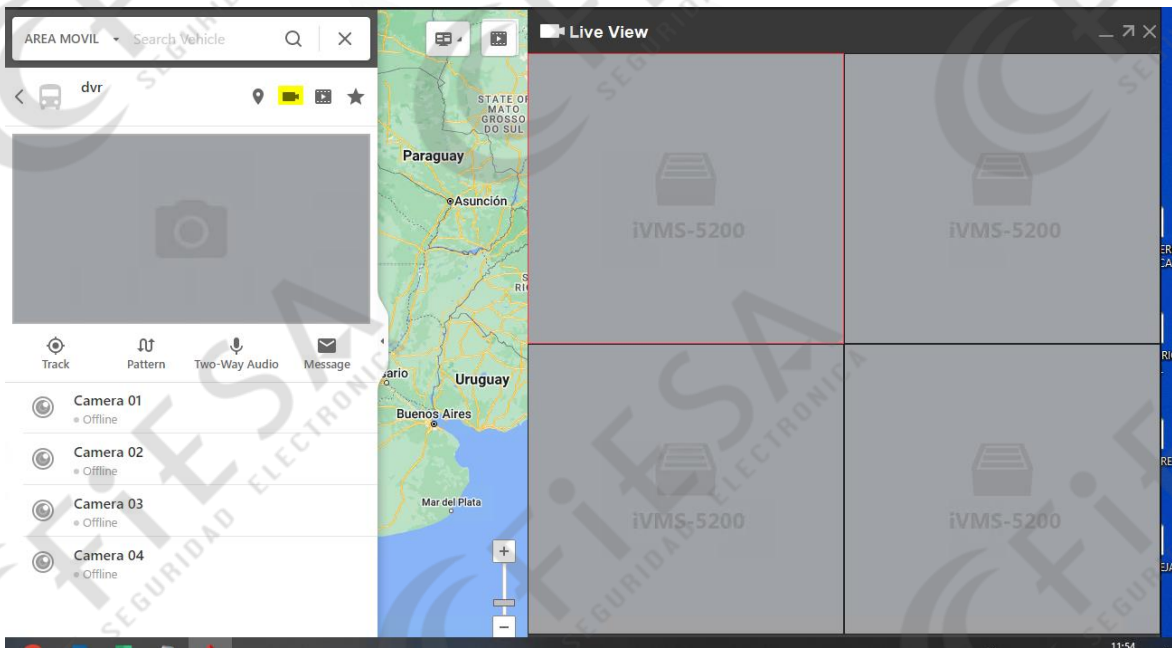
Puerto: Es el puerto HTTP, por defecto es el 80.

VISUALIZACIÓN DE VISTAS EN VIVO

A- Elegir el área a visualizar

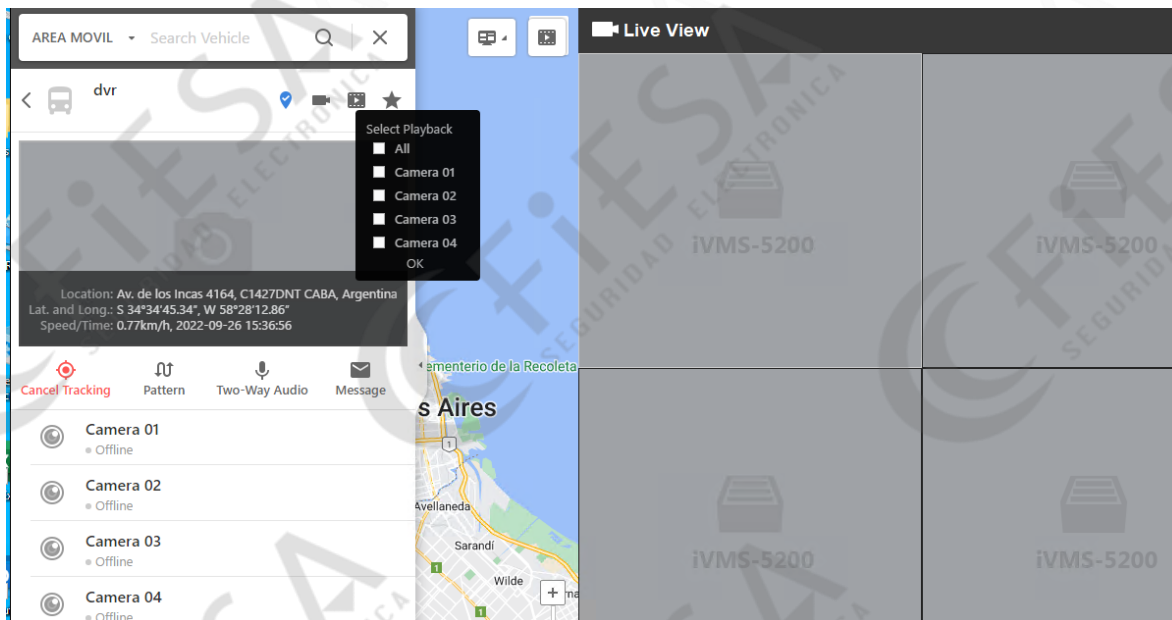


B- Dar click en el icono VISTA EN DIRECTO

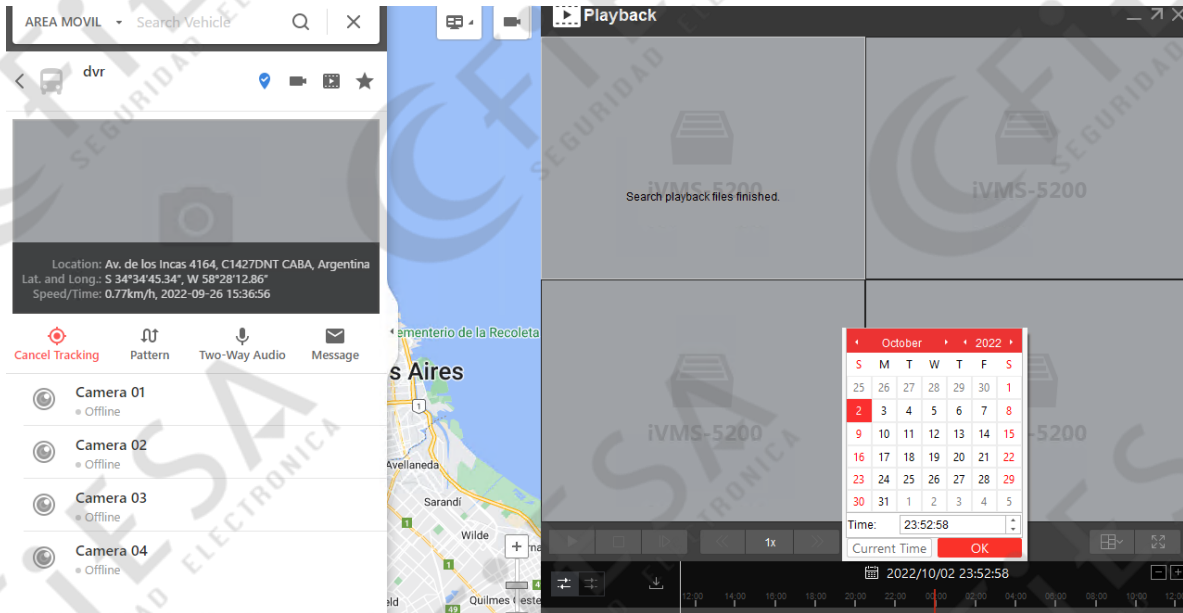


VISTAS DE GRABACIONES

A- Seleccionar la cámara deseada.

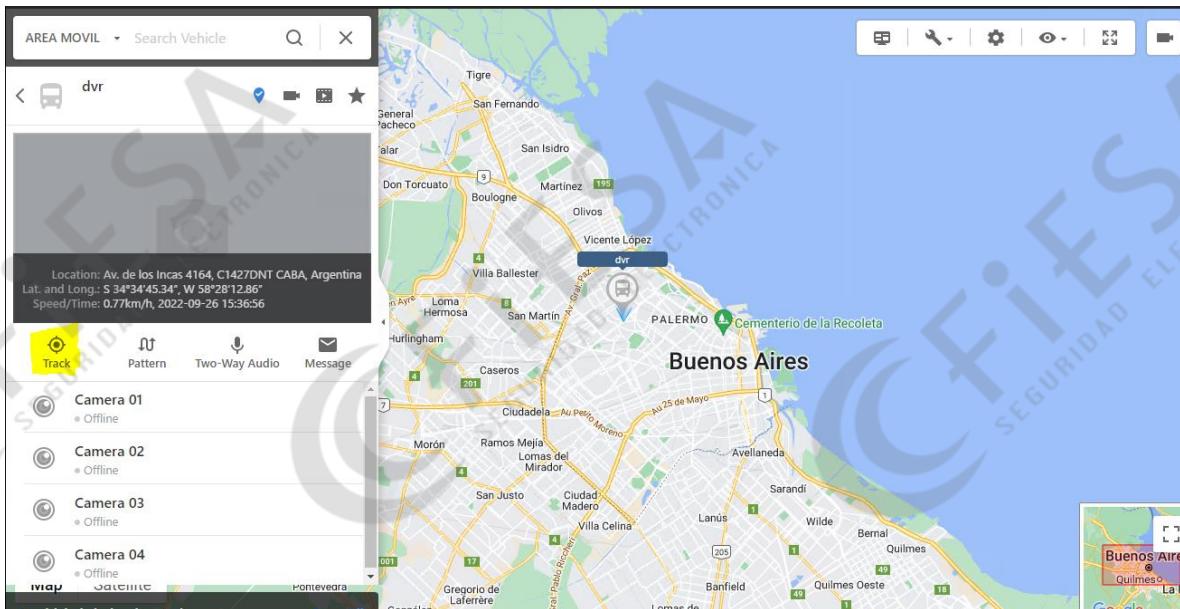


B- Seleccionar fecha y hora.

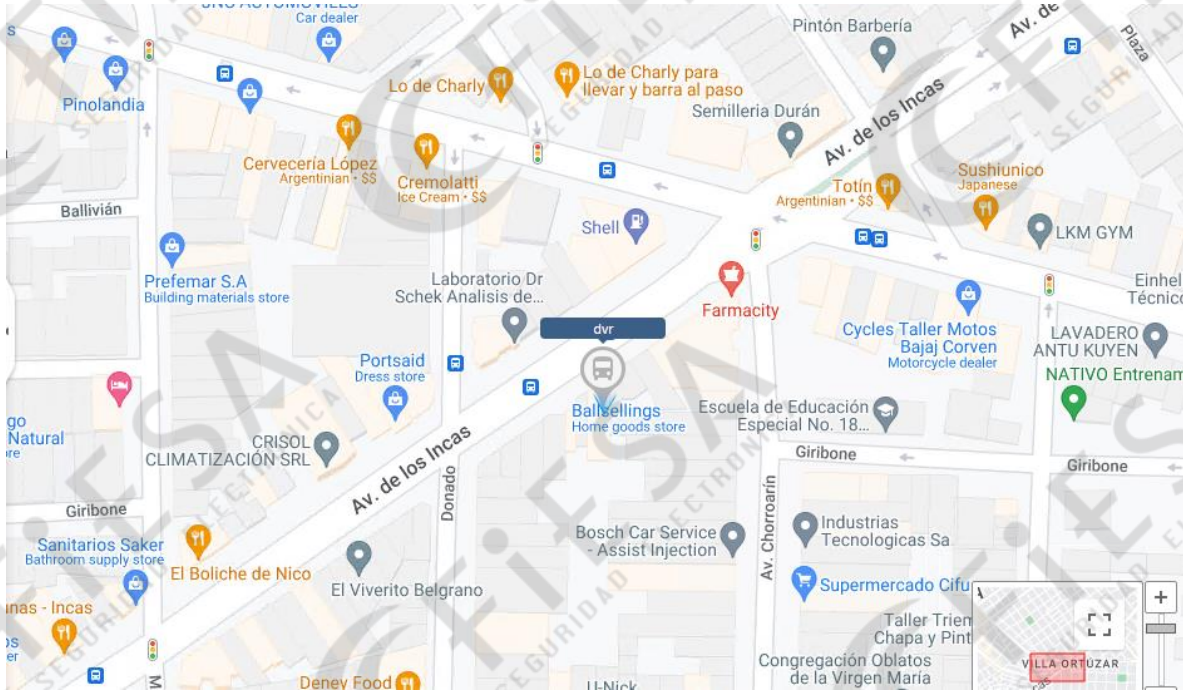


GEOLOCALIZACIÓN (GPS)

A- Dar click en el icono TRACK.



B – La ubicación empieza a aparecer en el mapa.



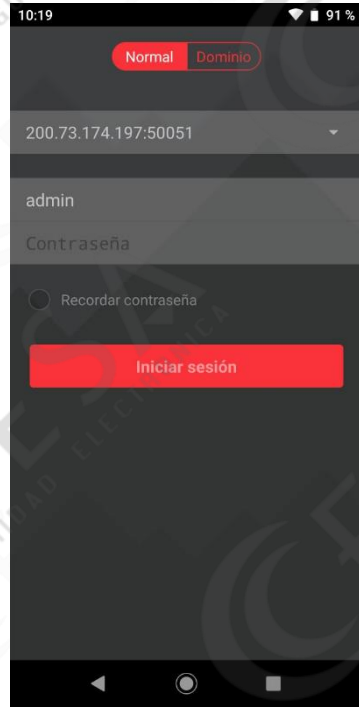
APP iVMS-5260M

A- Descargar la APP escaneando el código QR de la página

<https://appstore.hikvision.com/>

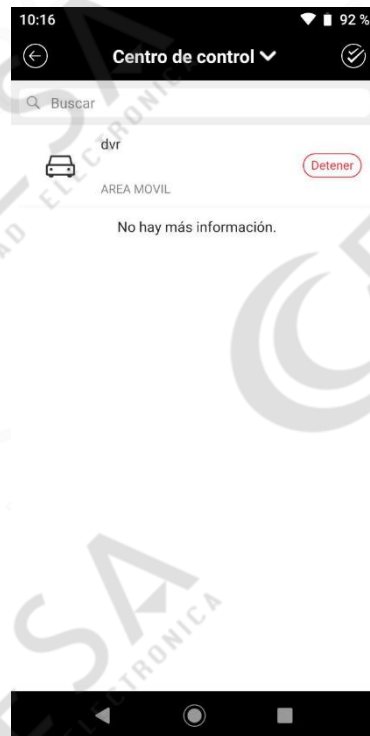
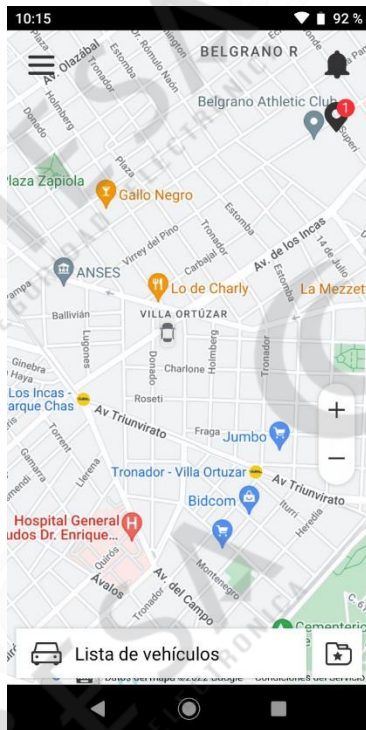
The screenshot shows a mobile browser view of the Hikvision App Store. The address bar displays 'appstore.hikvision.com'. The page features a blue header with the 'Hikvision App Store' logo. Below the header, there are two app cards. The first card is for 'iVMS-5260M', which has a red and black icon. It lists a size of 13 M, version 1.0.210, and an update date of 2021-10-11 19:52:32. The description states: 'iVMS-5260M Mobile Client is installed on the iPhone. It gets access to the iVMS-5200 Mobile Surveillance system via Wi-Fi, 3G, ...'. A blue 'Download' button is at the bottom of the card. The second card is for 'E-Commercial', with a red icon featuring a white hexagon and the letters 'HCE'. It lists a size of 46 M, version 1.2.0, and an update date of 2021-05-06 16:23:33. The description lists three features: '1. Support real-time video preview;', '2. Support event center processing;', and '3. Support video playback; ...'. A blue 'Download' button is at the bottom of the card.

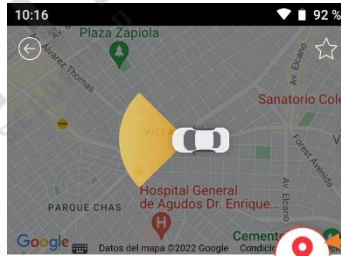
B -



- 1- Ingresar la IP pública con el puerto 50051.
- 2- Ingresar usuario y contraseña del lvms5200

C- Ingresar a LISTA DE VEHICULOS.





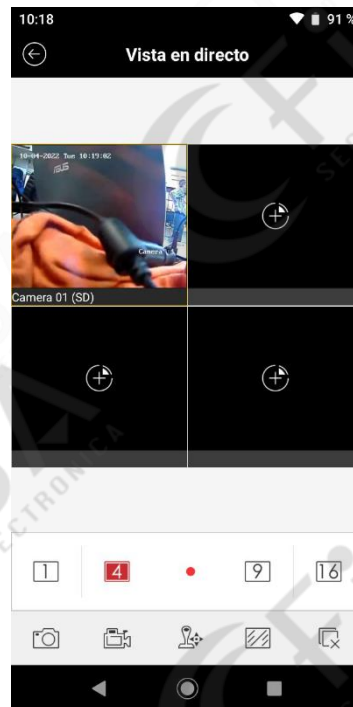
GPS

VISTAS EN DIRECTO



VISUALIZACIÓN DE GRABACIONES

D- Visualización de VISTAS EN DIRECTO: Al hacer click en el ícono VISTA EN DIRECTO, elegir la cámara deseada



E- VISUALIZACIÓN DE GRABACIONES: Al hacer click en Reproducción, elegir la cámara deseada, la fecha y la hora.

