

Contenido

Android (Móviles, Tablets)	2
IOS (IPhone, IPad)	5
Windows Phone (Móviles, Tablets)	9
Apple TV 3	14
Apple TV 4	21
Apple TV 4k	34
Play Station 4.....	48
Coship 9090 (negro)	57
Coship 9085 (Blanco)	60
Smart TV	64
WEB (Internet Explorer) Windows	66
Google Chrome (Windows).....	74
Mozilla Firefox (Windows).....	82
Profile 1	87
Traza caja KAON.....	91

Android (Móviles, Tablets)

Para generar una traza de un dispositivo Android es recomendable realizarla desde una versión beta de la aplicación ya sea de música o video

VERSION BETA VIDEO:

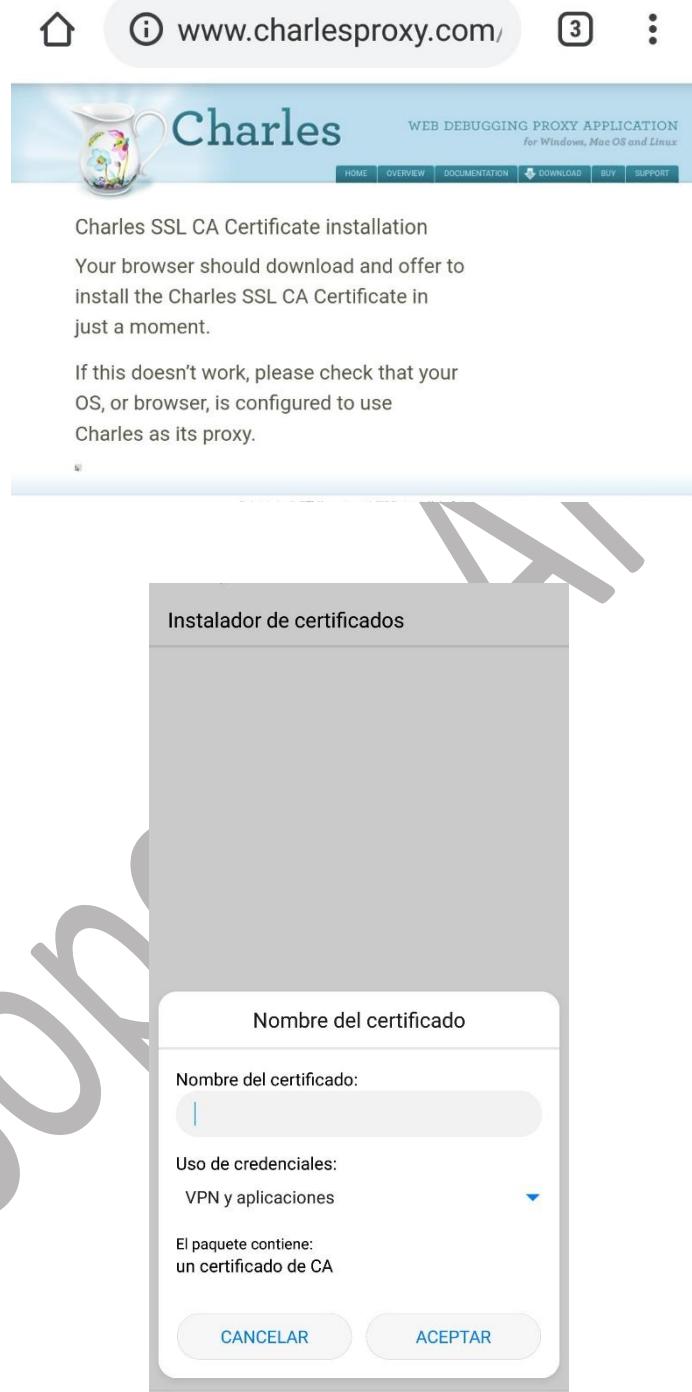
<https://drive.google.com/file/d/1OPahFTiycEzSN-KfmmgpPPbPTeFln7w/view>

VERSION BETA MUSICA:

- Conectar dispositivo y computadora a la misma red Wi-Fi
- Modificar la conexión en dispositivo colocando la IP de la computadora que va a levantar la traza
- Ir a Configuración/ Redes Wi-Fi/ Modificar Red/ Opciones avanzadas/ seleccionar proxy manual/ Nombre de proxy (colocar la IP)
- Utilizar el puerto 8888



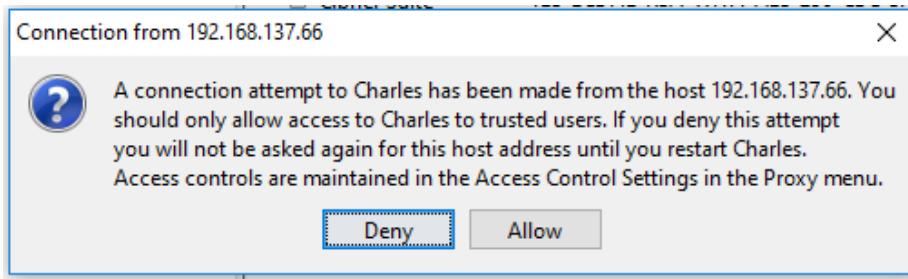
- Es importante haber instalado el certificado de Charles en el dispositivo que se va analizar esto se hace una vez que se ha configurado el proxy accediendo al siguiente link: chls.pro/ssl



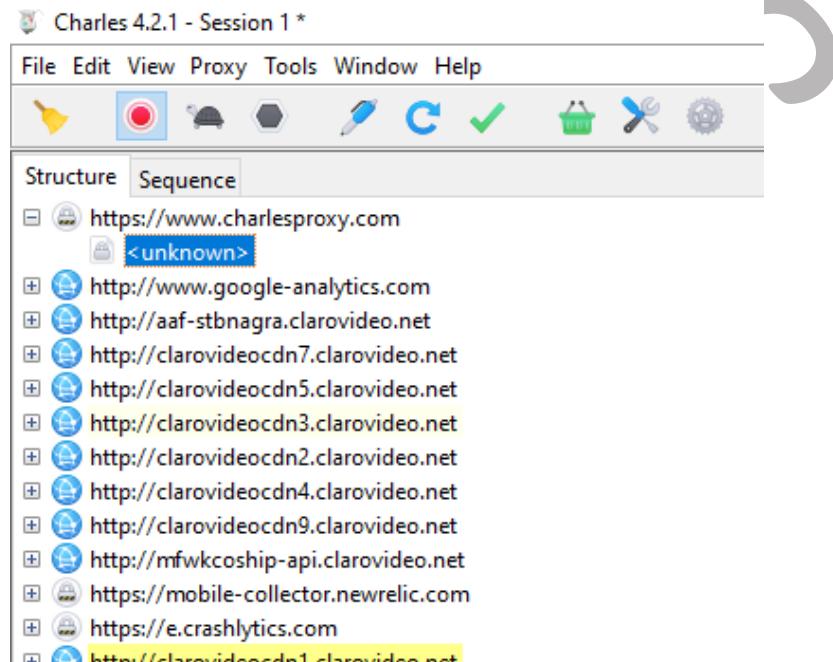
Ahí se descargará el certificado, deben de instalarlo

Es importante este paso ya que de no ser así no se podrán leer las trazas que sean enviadas mediante https

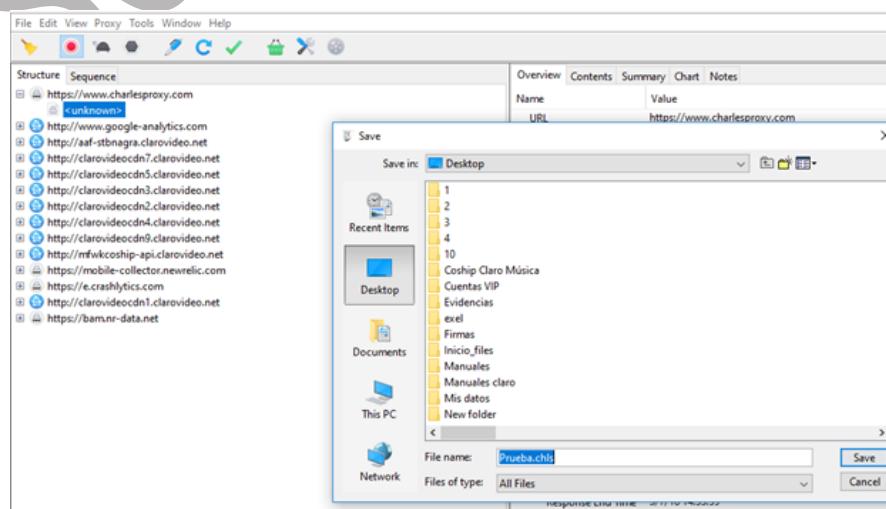
- Abrir Charles y colocar “Allow”



- Comenzar a capturar los datos de petición del dispositivo



- Despues de replicar el error y recopilar los datos deseados guardar con extensión.CHLS

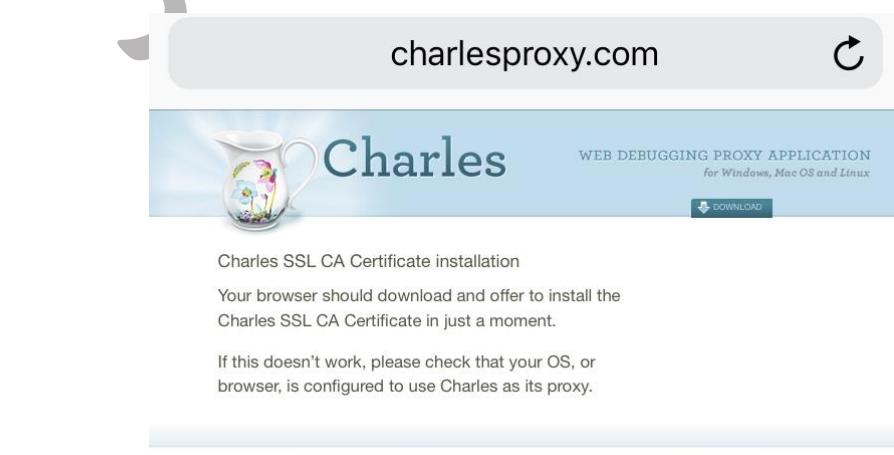


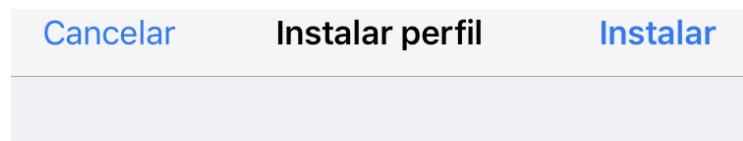
IOS (IPhone, IPad)

- Conectar dispositivo y computadora a la misma red
- Modificar la conexión en dispositivo colocando la IP de la computadora que va a levantar la traza
- Ir a Configuración/ Redes Wi-Fi/ Modificar Red/ Opciones avanzadas/ seleccionar proxy manual/ Nombre de proxy (colocar la IP)
- Utilizar el puerto 8888



- Es importante haber instalado el certificado de Charles en el dispositivo que se va analizar esto se hace una vez que se ha configurado el proxy accediendo al siguiente link: chls.pro/ssl





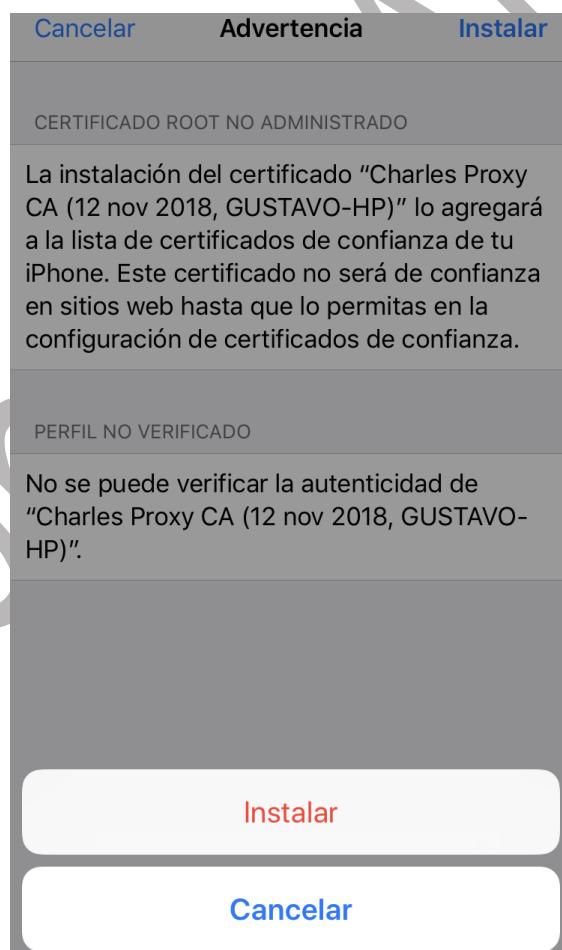
Charles Proxy CA (12 nov 2018,...)

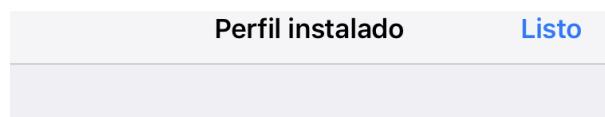
Firmado por Charles Proxy CA (12 nov 2018, GUSTAVO-HP)

Sin verificar

Contiene Certificado

Más detalles >





Charles Proxy CA (12 nov 2018,...)

Firmado por Charles Proxy CA (12 nov 2018, GUSTAVO-HP)
Verificado ✓

Contiene Certificado

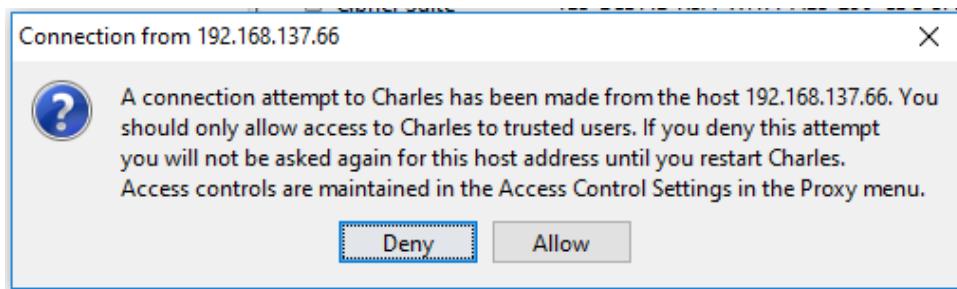
Más detalles >

Después de haber instalado el certificado es importante ir a Ajustes, General, Y en la parte de hasta abajo en Confiar en certificados se deberá habilitar el certificado de Charles que se acaba de instalar.

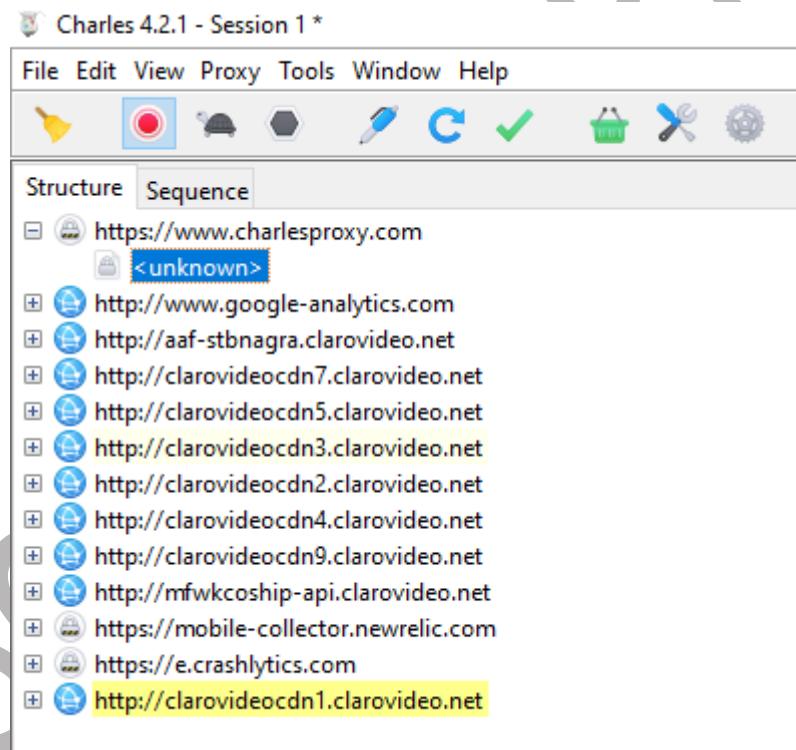
Es importante este paso ya que de no ser así no se podrán leer las trazas que sean enviadas mediante https



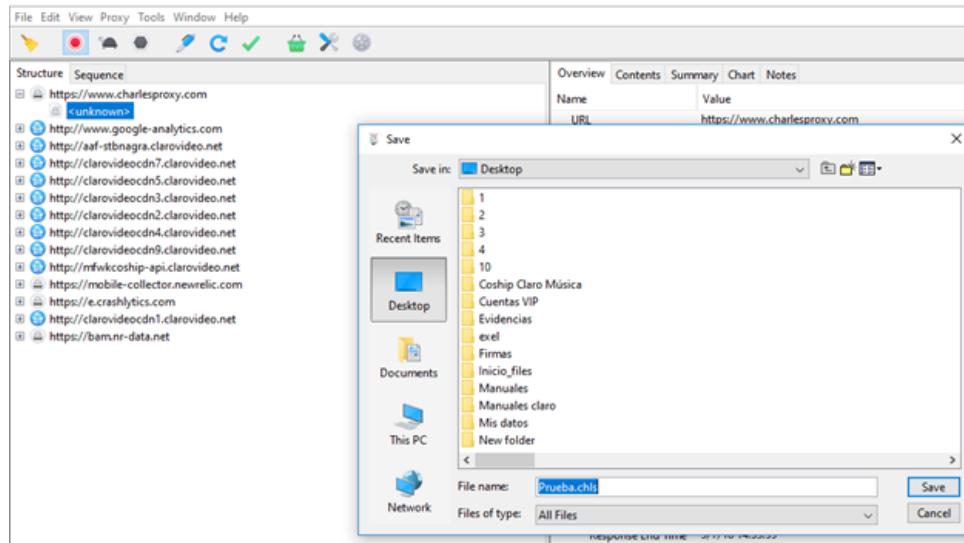
- Abrir Charles y colocar “Allow”



1. Comenzar a capturar los datos de petición del dispositivo

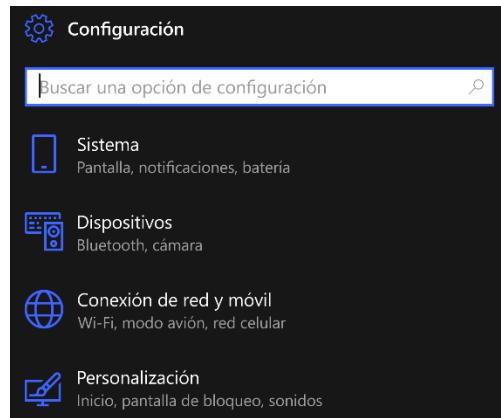


- Despues de replicar el error y recopilar los datos deseados guardar con extensión.CHLS

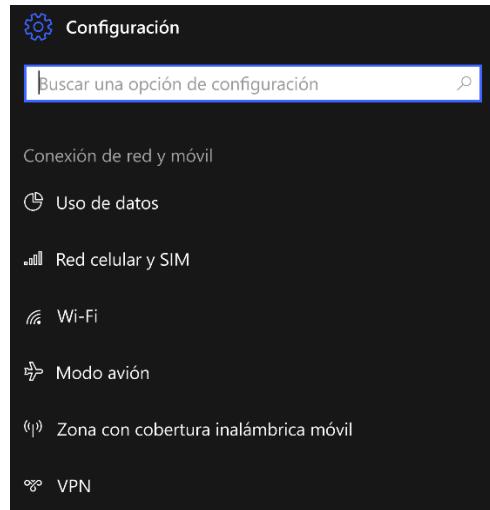


Windows Phone (Móviles, Tablets)

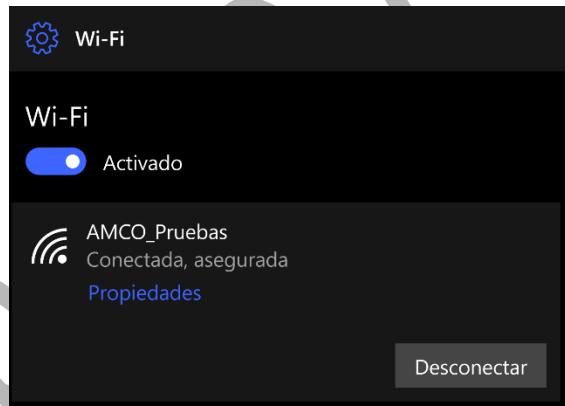
- Conectar dispositivo y computadora a la misma red Wi-Fi
- Modificar la conexión en dispositivo colocando la IP de la computadora que va a levantar la traza
- Ir a Configuración



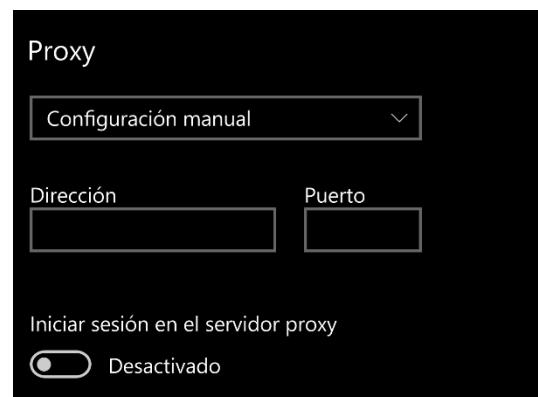
- Conexión de red y móvil

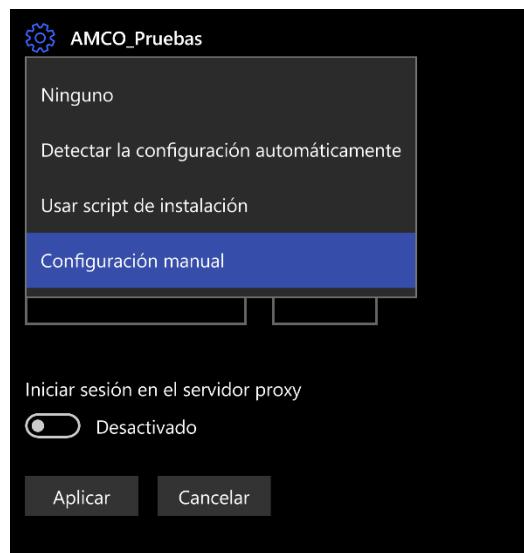


- Wi-fi / seleccionamos la red a utilizar/ Propiedades

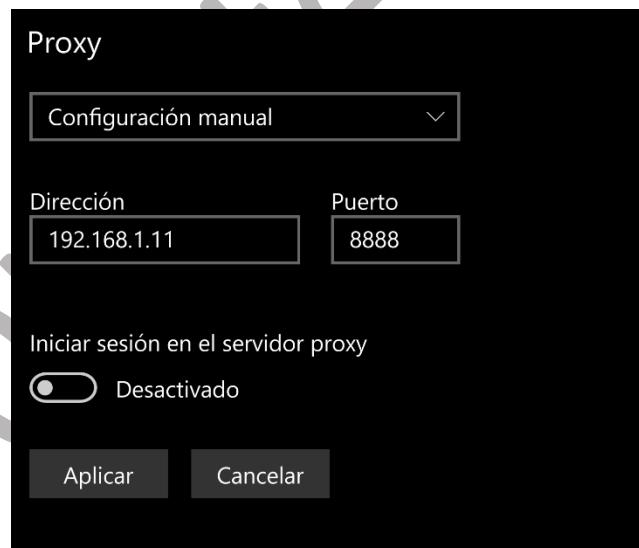


- seleccionar proxy configuración manual/ Nombre de proxy (colocar la IP) y por último presionamos en el botón aplicar





- Utilizar el puerto 8888



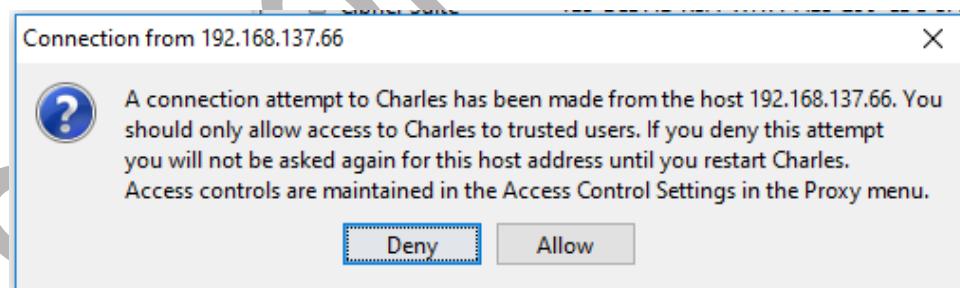
- Es importante haber instalado el certificado de Charles en el dispositivo que se va analizar esto se hace una vez que se ha configurado el proxy accediendo al siguiente link: chls.pro/ssl



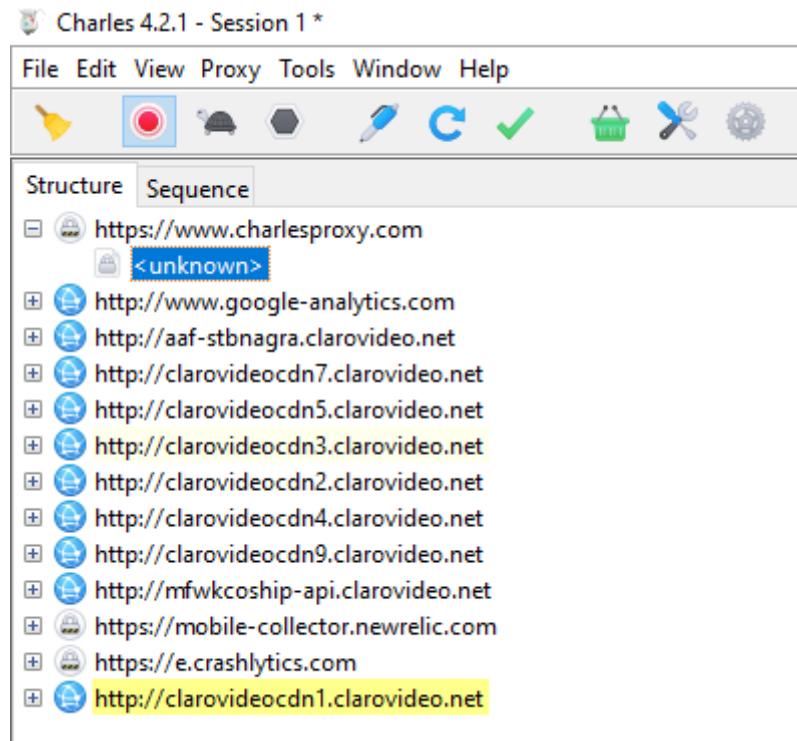
Ahí se descargará el certificado, deben de instalarlo

Es importante este paso ya que de no ser así no se podrán leer las trazas que sean enviadas mediante https.

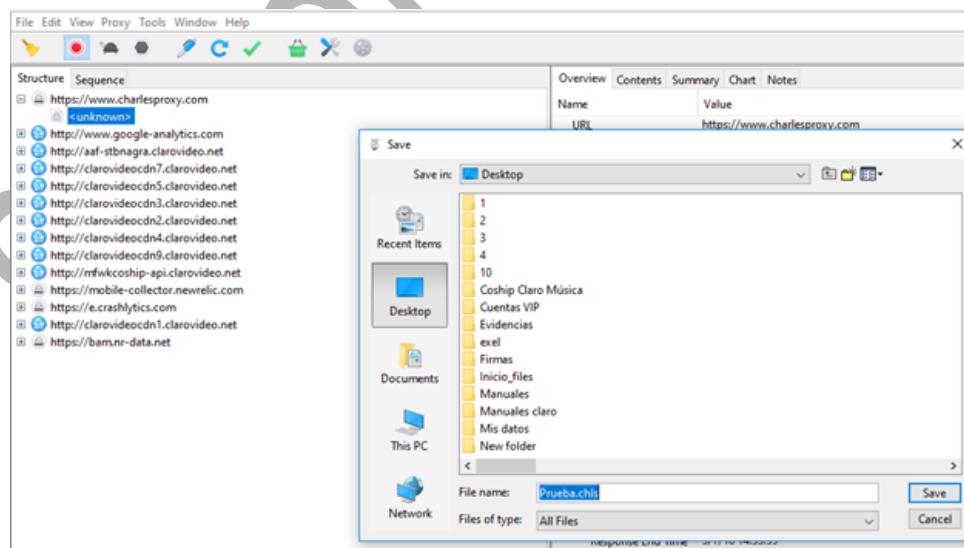
- Abrir Charles y colocar “Allow”



- Comenzar a capturar los datos de petición del dispositivo



- Despues de replicar el error y recopilar los datos deseados guardar con extensión.CHLS



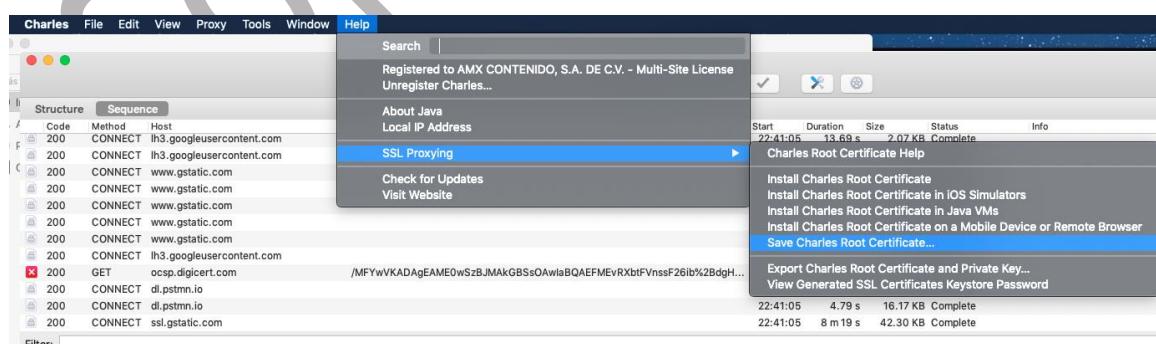
Apple TV 3

Para realizar trazas de un Apple tv necesitamos tener un equipo Mac, software Apple configurator 2, Charles

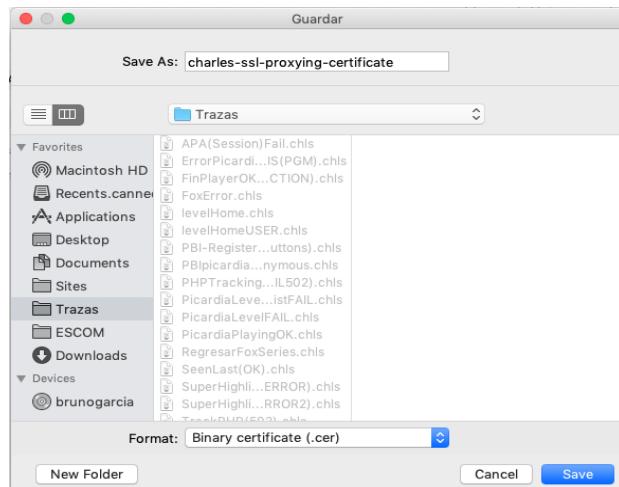
1. Primero abriremos el software de Apple configurator y conectaremos el dispositivo a la Mac
2. Nos mostrara la siguiente ventana despendiendo del modelo del Apple tv es el que mostrara la imagen, seleccionaremos el dispositivo



3. Ahora procederemos a exportar el certificado de **charles** para el cual tendremos que abrir charles y en la pestaña de **help** y opción de **ssl proxy** después en la opción de **save charles root certificate**



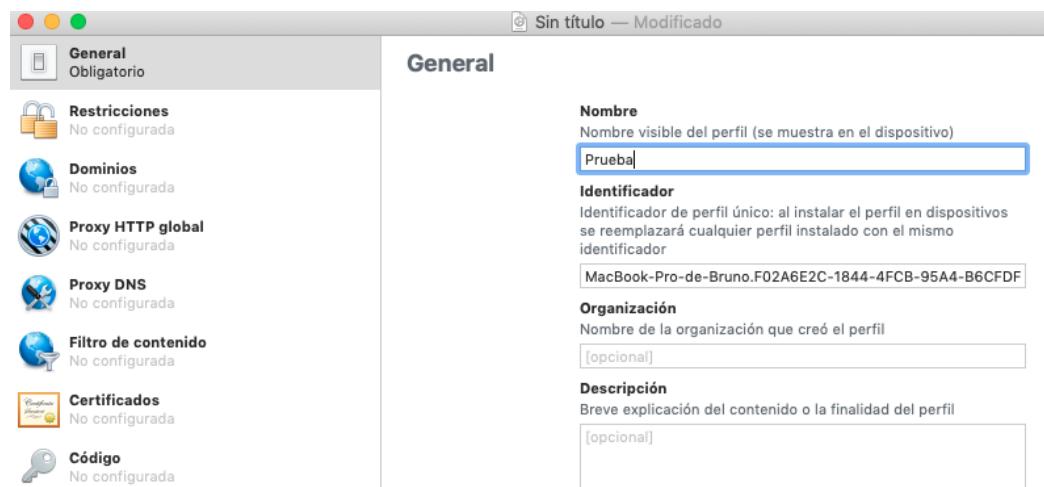
4. Nos arrojará una ventana en la cual nos pedirá en donde guardar el certificado que exportaremos, el cual es muy importante haberlo guardado con la extensión .cer



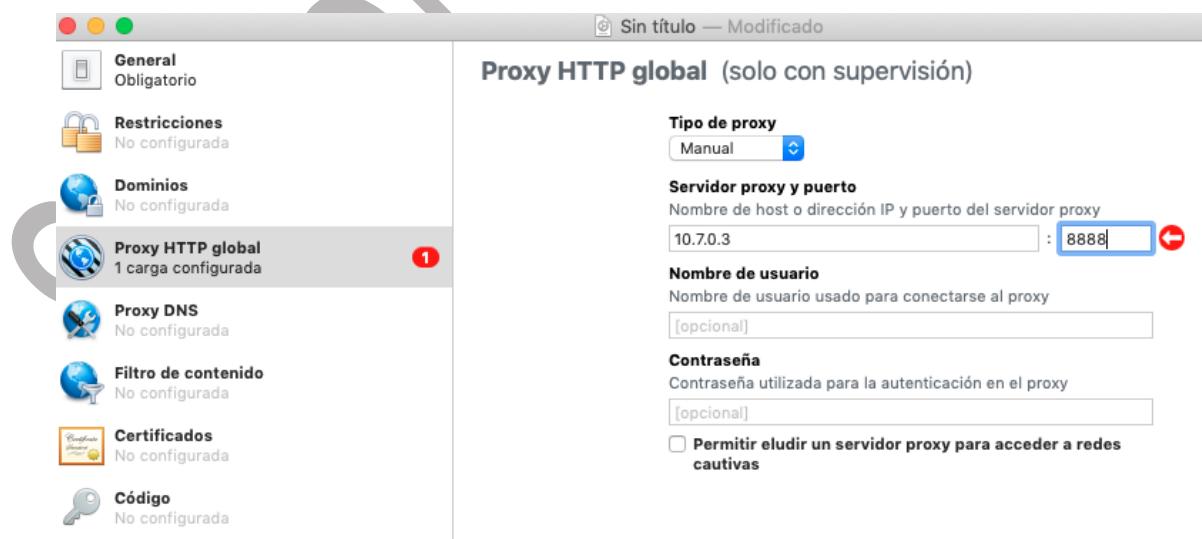
5. Posteriormente procederemos en Apple configurator 2 a crear el perfil el cual nos ayudara a realizar la captura de traza en charles, en la parte superior en el apartado de archivo nos mostrara las siguientes opciones seleccionaremos Nuevo Perfil



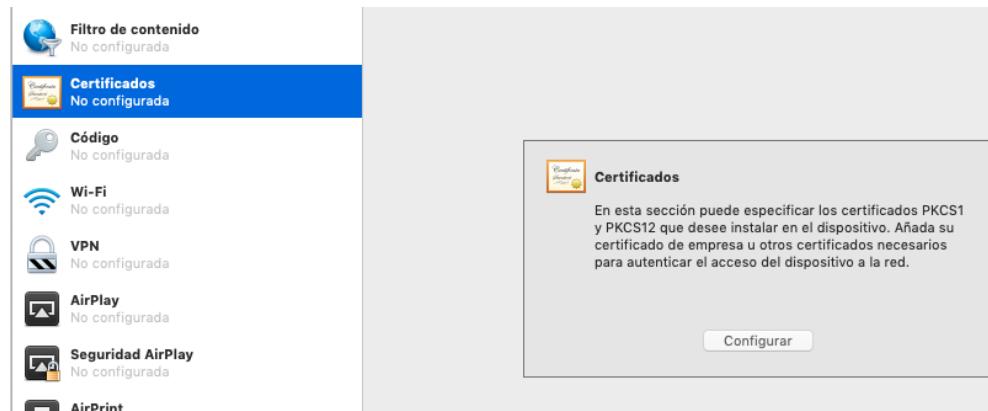
6. Procederemos crear el nuevo perfil el cual nos abrirá una nueva ventana en la cual colocaremos nombre



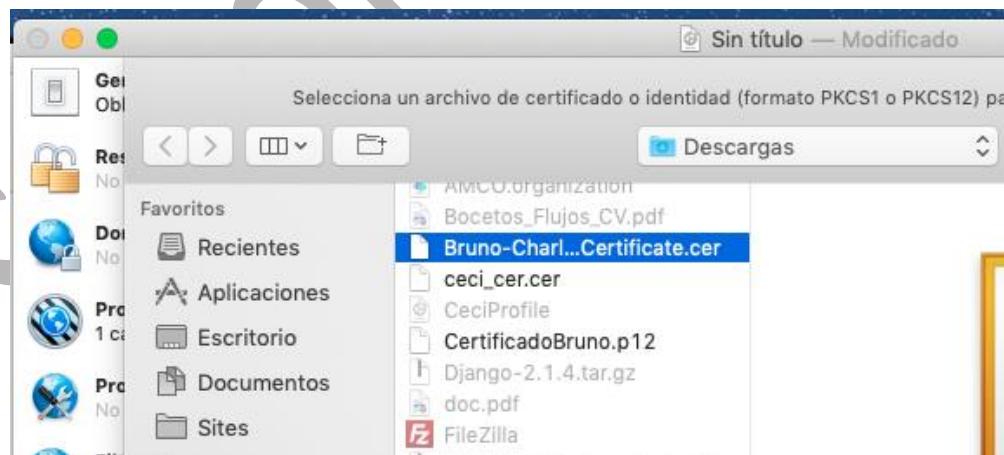
7. Nos iremos al apartado de **Proxy HTTP** global en donde colocaremos en tipo de proxy manual, en el apartado de servidor proxy y puerto colocaremos la ip del equipo Mac y el puerto 8888



8. Por último, nos colocaremos en la sección de **certificados** en la cual tendremos que seleccionar el certificado que anteriormente creamos en charles, daremos clic en la opción de configurar, en caso de hacer el perfil de Windows debemos confiar el certificado exportado de charles, antes de agregarlo al perfil de apple configurator 2



9. Nos mostrara la siguiente ventana en la cual buscaremos el archivo anteriormente creado con extensión .cer



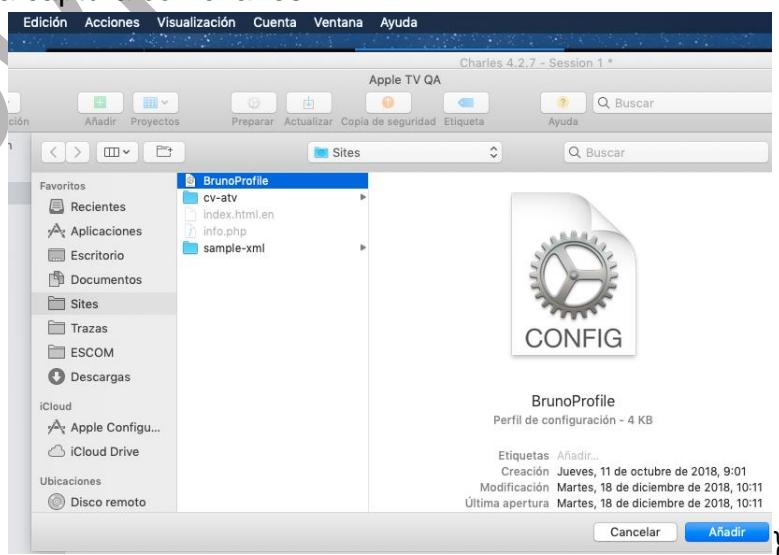
10. Nos pedirá que le asignemos un nombre y lugar de almacenamiento



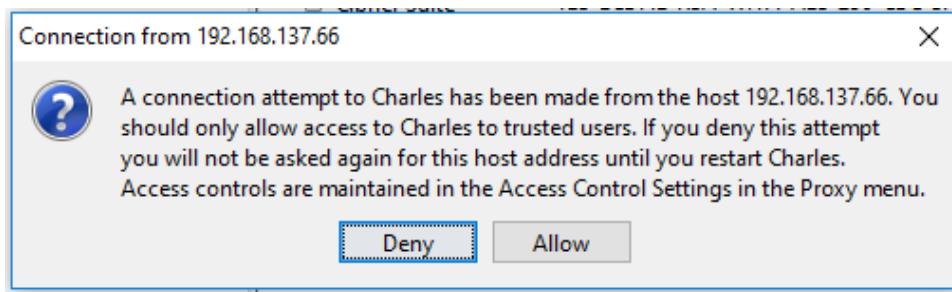
11. Posteriormente nos regresaremos a la ventana en donde nos muestra el dispositivo conectado y seleccionaremos la opción de añadir perfiles



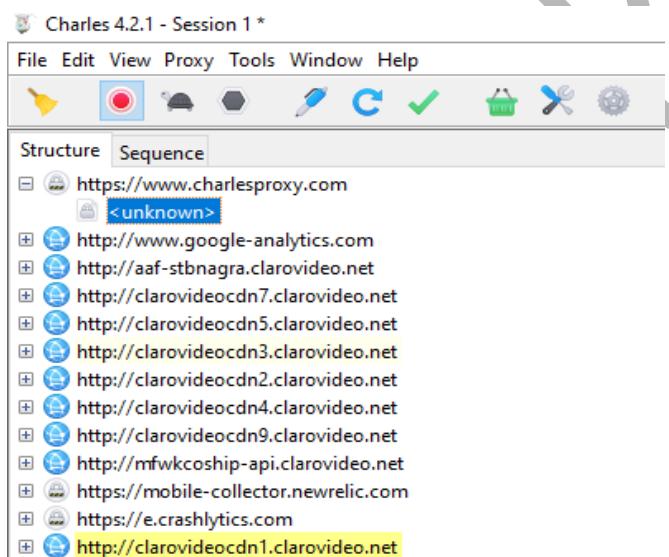
12. Seleccionaremos el perfil que reciente mente creamos y procedemos a realizar la captura con charles



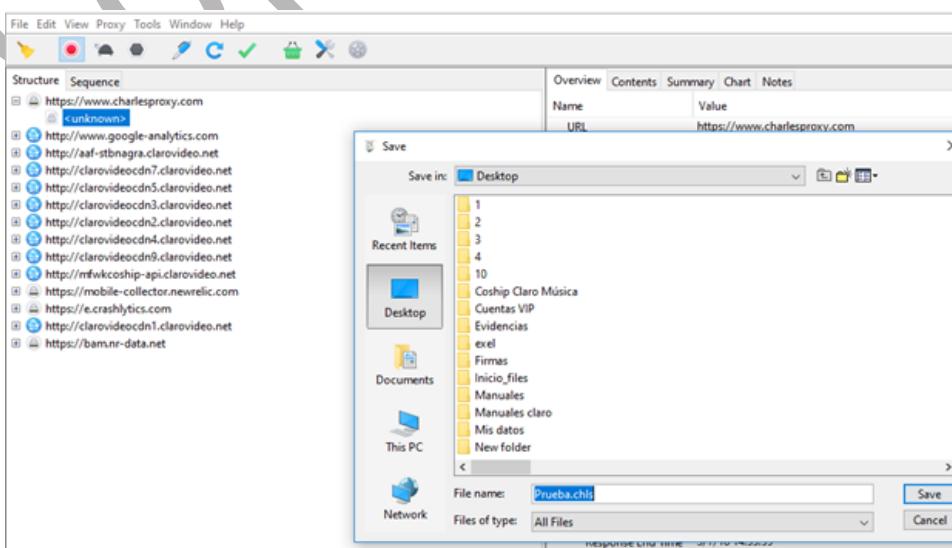
13. Regresamos a Charles y colocar “Allow” para comenzar con la traza



14. Comenzar a capturar los datos de petición del dispositivo



15. Después de replicar el error y recopilar los datos deseados guardar con extensión. CHLS



16. Cuando se termine de haber realizado la captura de traza se procede a eliminar el perfil del apple tv, nos desplazamos a las configuraciones del apple tv en el apartado de General, Perfil

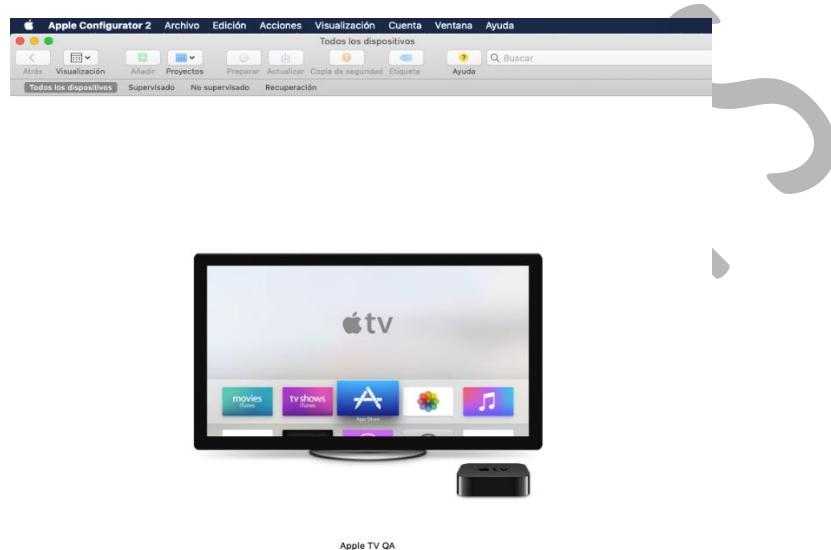
17. seleccionamos el perfil que anteriormente cargado

Soporte APPS

Apple TV 4

Para realizar trazas de un Apple tv necesitamos tener un equipo Mac, software Apple configurator 2, Charles

18. Primero abriremos el software de Apple configurator y conectaremos el dispositivo a la Mac
19. Nos mostrara la siguiente ventana despendiendo del modelo del Apple tv es el que mostrara la imagen, seleccionaremos el dispositivo



20. Nos mostrara las características y propiedades del dispositivo en la cual sabremos si se encuentra supervisado o no el dispositivo es importante que esté supervisado de lo contrario no podremos sacar una traza del Apple tv, nos mostrará una leyenda de supervisado en la parte superior derecha

The screenshot shows the "Apple TV QA" interface. At the top, there's a thumbnail of an Apple TV device. To the right, the word "SUPERVISADO" is circled in red. Below this, there are three sections: "Información", "Información técnica", and "Organización".

Información

Modelo	Apple TV (4. ^a generación)
Capacidad	32 GB
Estado	Iniciado

Información técnica

Versión de tvOS	12.1.1 (16K45)
Número de serie	C0H07QX1G9RM
UDID	308168C9560734FB013CBD47A13F317D34071F5
ECID	0xC313124D04826
ID del dispositivo	D0:03:4B:EF-AA:BC
Dirección Wi-Fi	D0:03:4B:EF-AA:BA
Dirección Ethernet	D0:03:4B:EF-AA:BC
Dirección Bluetooth	D0:03:4B:EF-AA:BB

Organización

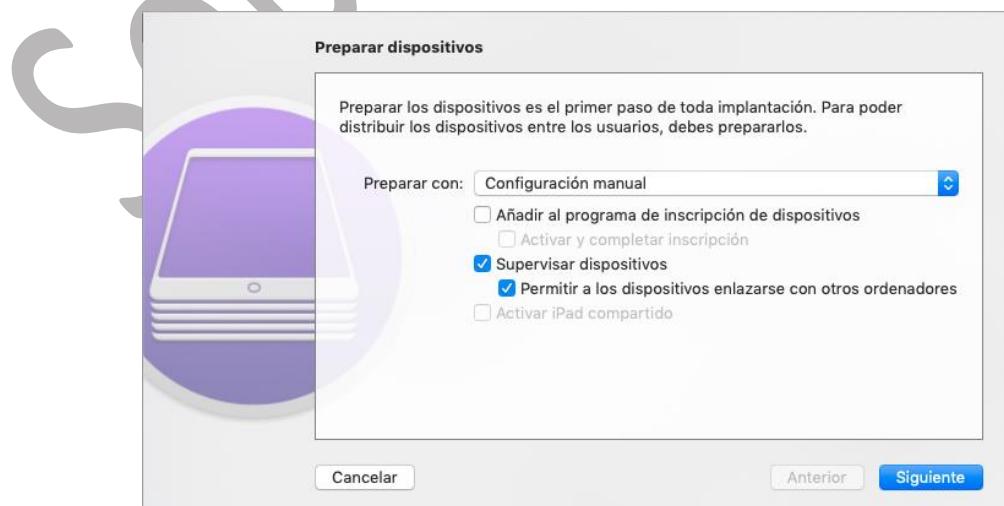
Nombre	AMCO
Número de teléfono	Nada
Correo electrónico	Nada
Dirección	Nada
Enlace permitido	Sí

En caso de que el dispositivo se encuentre supervisado omitiremos los siguientes pasos y pasaremos al paso número **9**, en caso de que no se encuentre supervisado realizaremos los pasos siguientes

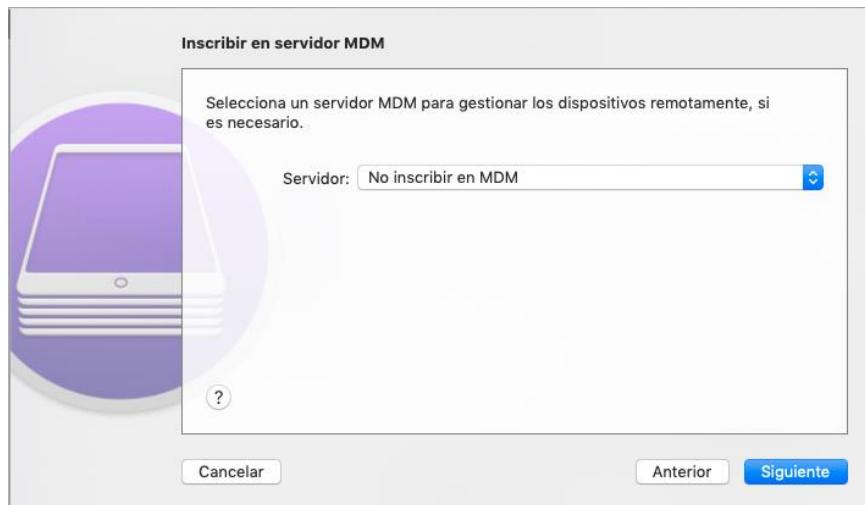
21. Prepararemos el Apple tv en la misma ventana donde nos muestra las propiedades del dispositivo en la parte superior encontraremos un ícono en forma de engrane que dice preparar



22. Al darle clic nos mostrara otra ventana en la cual comenzaremos con la preparación del dispositivo y colocaremos configurar con configuración manual y seleccionando las opciones de supervisar dispositivo y permitir a los dispositivos enlazarse con otros ordenadores



23. Nos mostrara otra ventana como la siguiente en donde colocaremos no inscribir en MDM



24. Nos muestra asignar organización en donde colocaremos la organización que se encuentra en el siguiente link

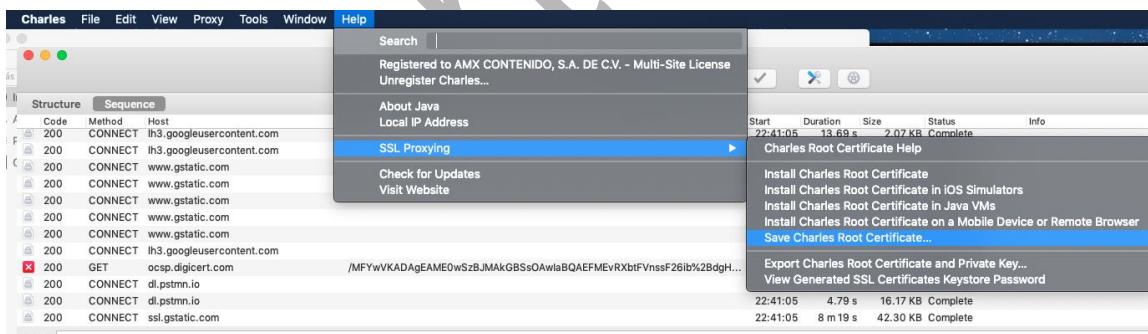
https://drive.google.com/open?id=1d9u9y-7_13nbhl0Z2nCjoEavOQ5cDpGH



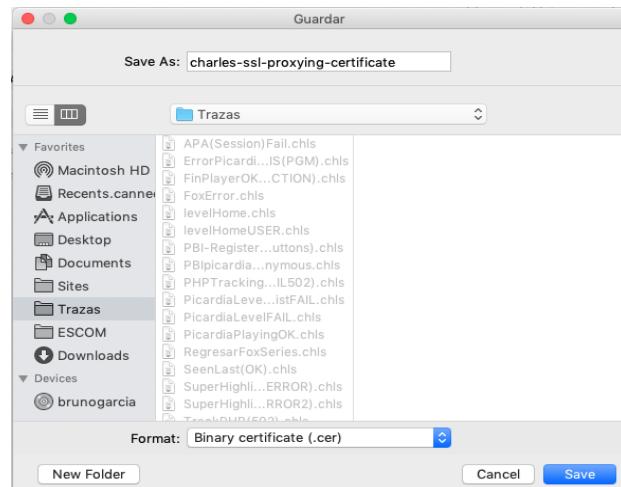
25. Por último, nos manda la siguiente ventana en donde pondremos en no mostrar estos pasos y daremos clic en el botón de preparar



26. Ahora procederemos a exportar el certificado de **charles** para el cual tendremos que abrir charles y en la pestaña de **help** y opción de **ssl proxy** después en la opción de **save charles root certificate**



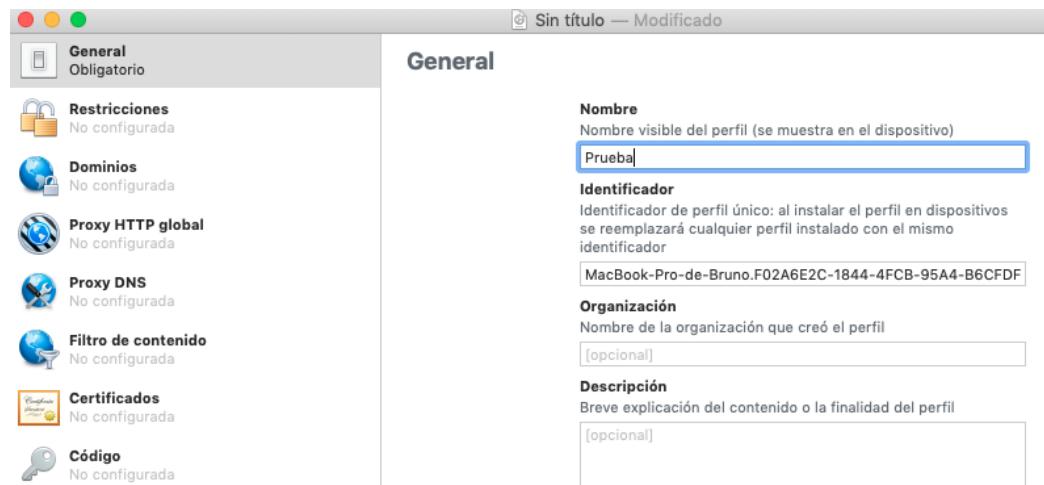
27. Nos arrojará una ventana en la cual nos pedirá en donde guardar el certificado que exportaremos, el cual es muy importante haberlo guardado con la extensión .cer



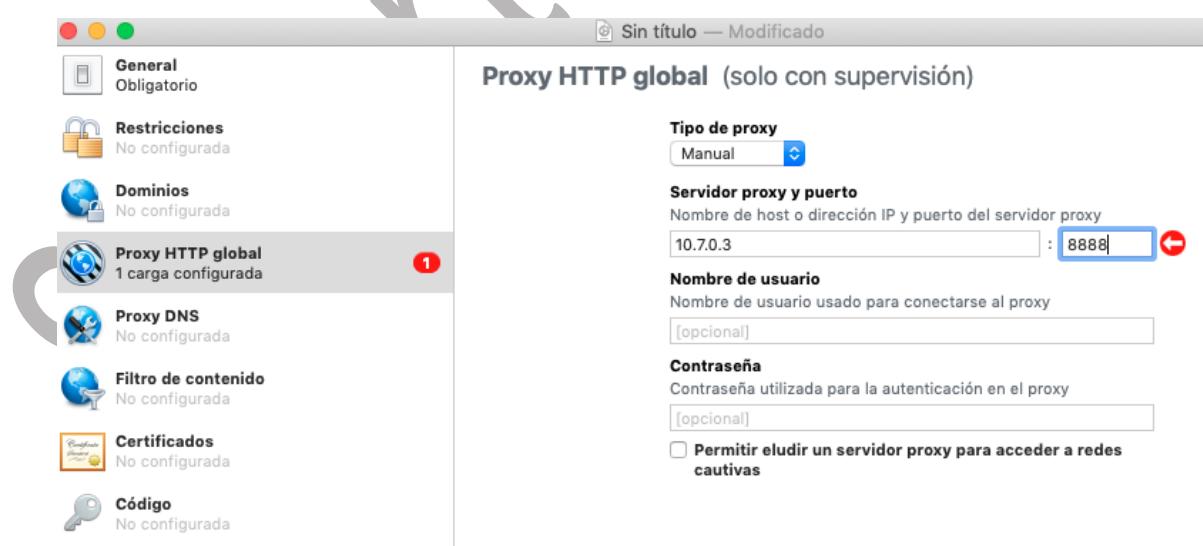
28. Posteriormente procederemos en Apple configurator 2 a crear el perfil el cual nos ayudara a realizar la captura de traza en charles, en la parte superior en el apartado de archivo nos mostrara las siguientes opciones seleccionaremos Nuevo Perfil



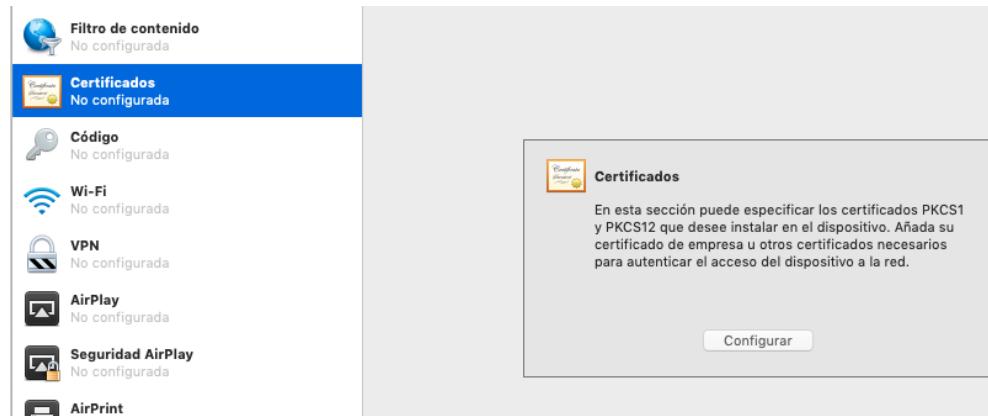
29. Procederemos crear el nuevo perfil el cual nos abrirá una nueva ventana en la cual colocaremos nombre



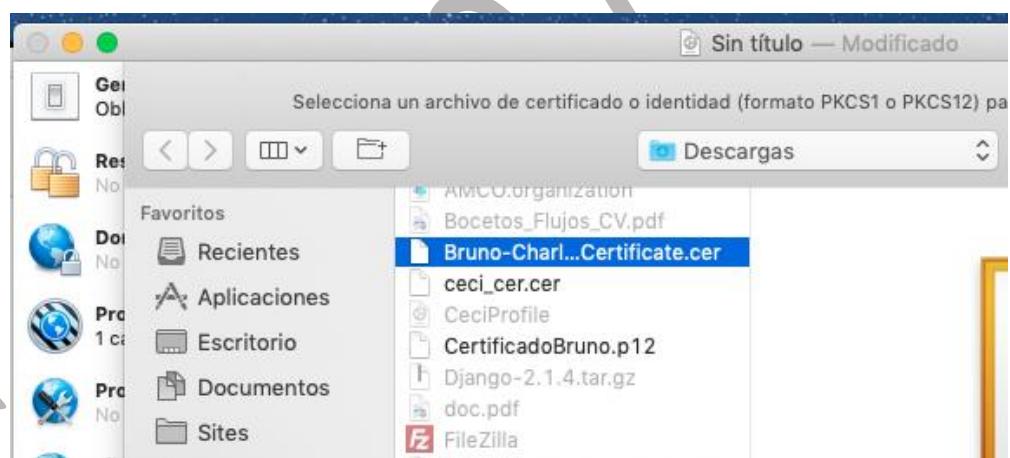
30. Nos iremos al apartado de **Proxy HTTP** global en donde colocaremos en tipo de proxy manual, en el apartado de servidor proxy y puerto colocaremos la ip del equipo Mac y el puerto 8888



31. Por último, nos colocaremos en la sección de **certificados** en la cual tendremos que seleccionar el certificado que anteriormente creamos en charles, daremos clic en la opción de configurar, en caso de hacer el perfil de Windows debemos confiar el certificado exportado de charles, antes de agregarlo al perfil de apple configurator 2



32. Nos mostrara la siguiente ventana en la cual buscaremos el archivo anteriormente creado con extensión .cer



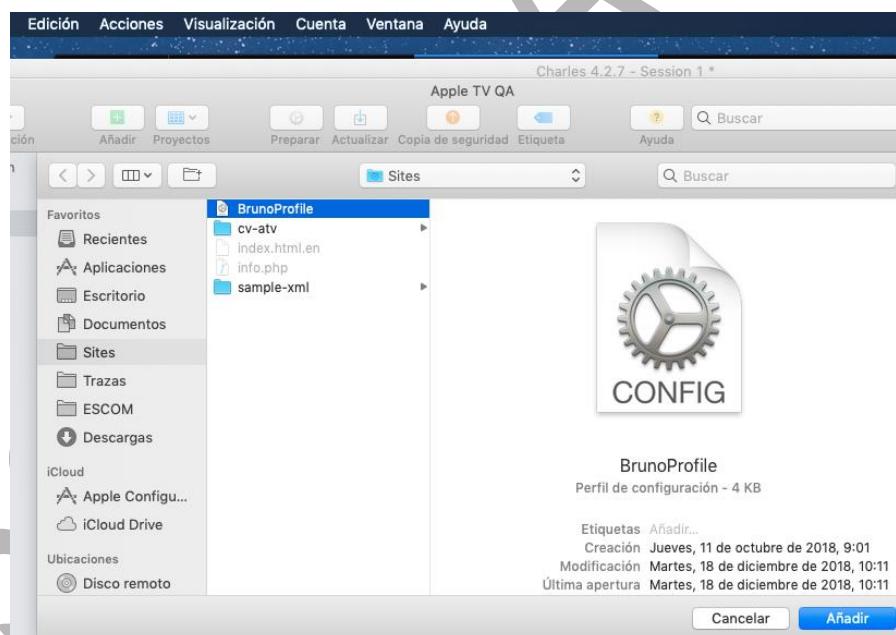
33. Nos pedirá que le asignemos un nombre y lugar de almacenamiento



34. Posteriormente nos regresaremos a la ventana en donde nos muestra el dispositivo conectado y seleccionaremos la opción de añadir perfiles



35. Seleccionaremos el perfil que recientemente creamos y procedemos a realizar la captura con charles



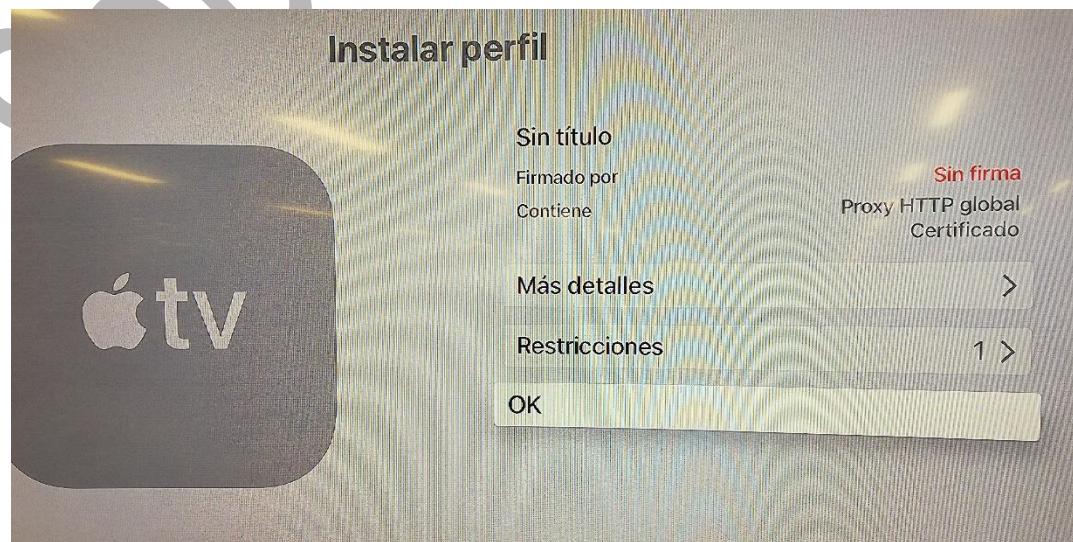
36. Des pues de mandar el perfil al apple tv nos mostrara la siguiente ventana en la tv en el cual tendremos que seleccionar instalar



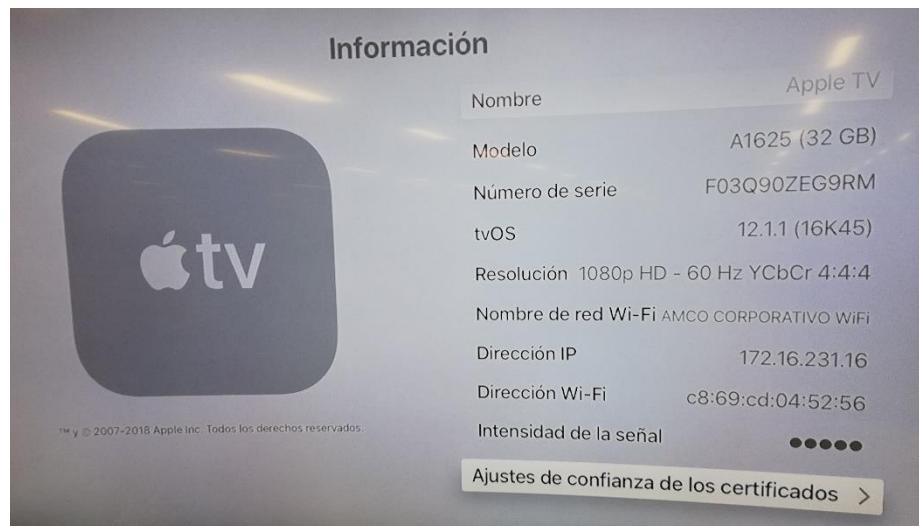
37. Arrojara una ventana de aviso en la cual seleccionaremos instalar



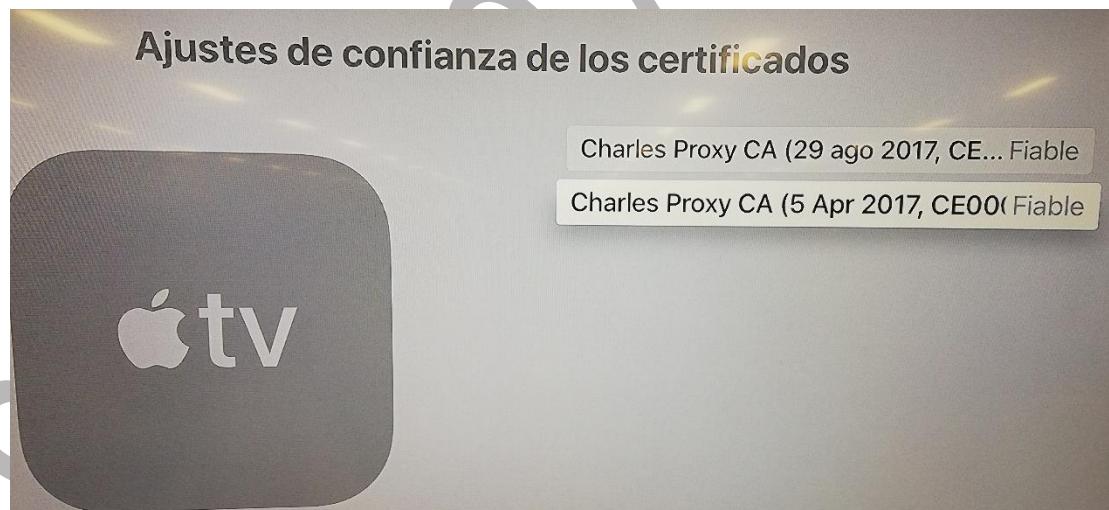
38. Nos mandara la siguiente ventana en donde seleccionaremos OK



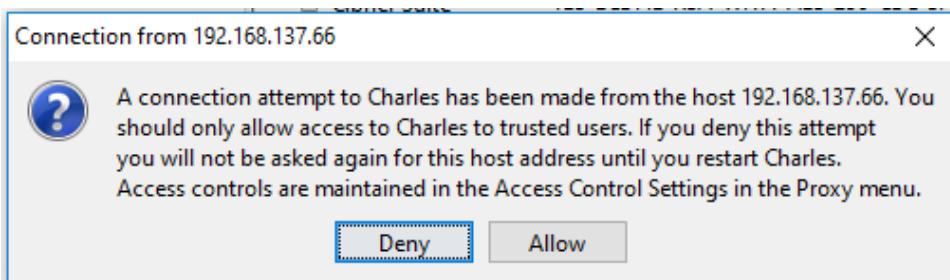
39. Posteriormente nos colocaremos en las configuraciones del apple tv en **General, Información** y en **Ajustes de confianza de los certificados**



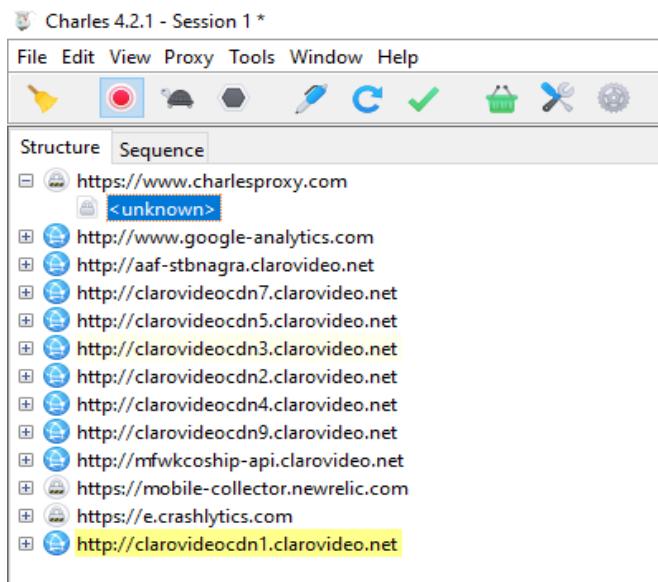
40. Seleccionaremos el certificado y le daremos en confiable



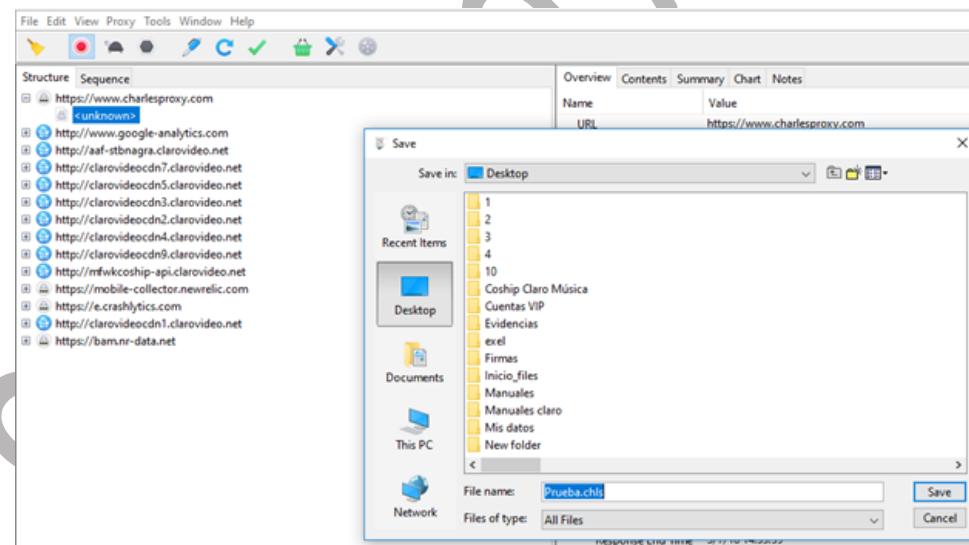
41. Regresamos a Charles y colocar "Allow" para comenzar con la traza



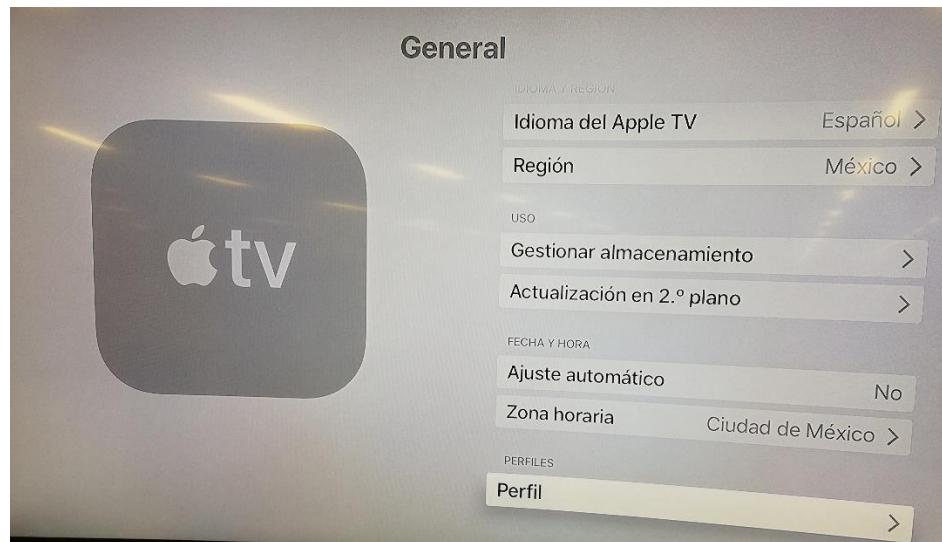
42. Comenzar a capturar los datos de petición del dispositivo



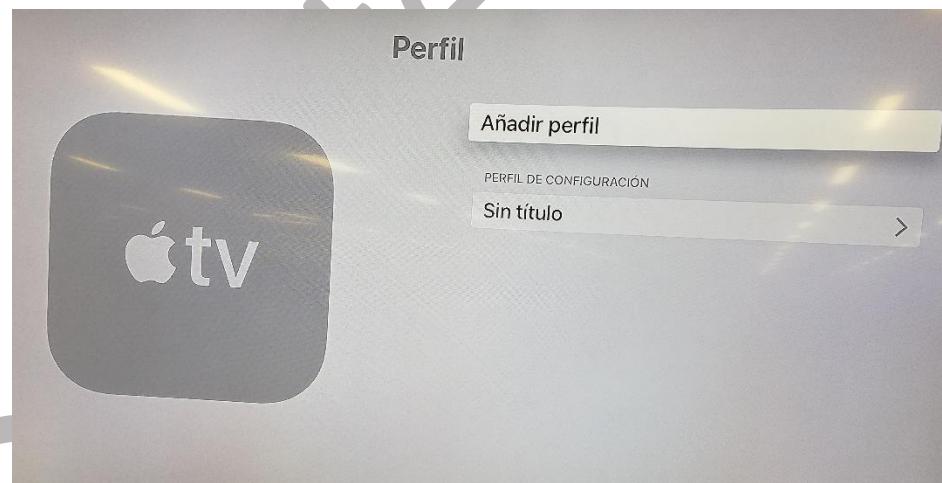
43. Despues de replicar el error y recopilar los datos deseados guardar con extensión .CHLS



44. Cuando se termine de haber realizado la captura de traza se procede a eliminar el perfil del apple tv, nos desplazamos a las configuraciones del apple tv en el apartado de General, Perfil



45. seleccionamos el perfil que anteriormente cargamos



46. Procedemos a eliminar el perfil



Soporte APP

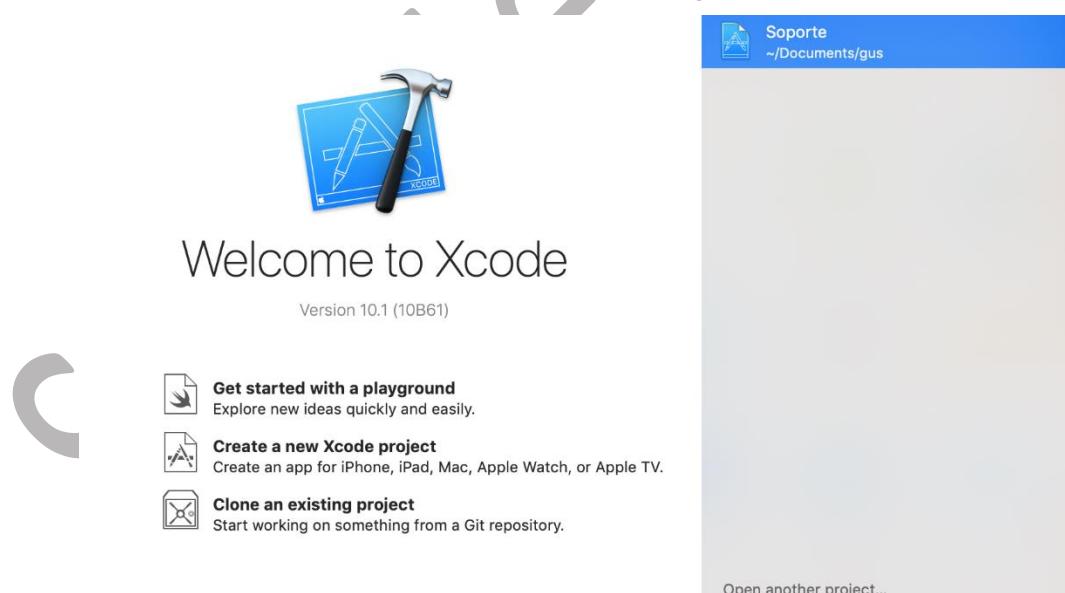
Apple TV 4k

Para realizar trazas de un Apple tv necesitamos tener un equipo Mac, software Apple configurator 2, Charles, xcode

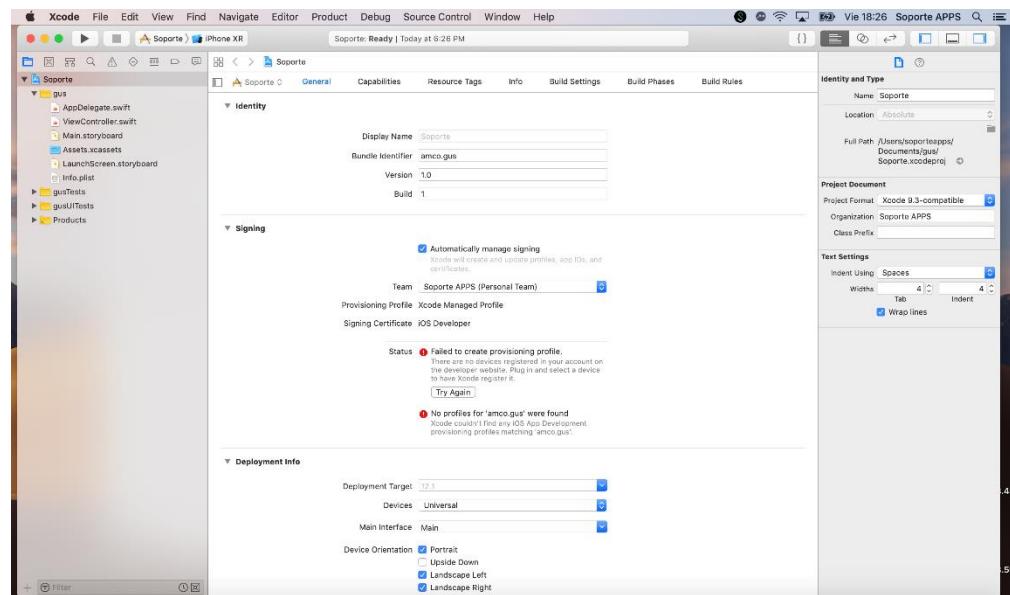
En el caso del Apple TV 4K como el único puerto que tiene es ethernet, ocuparemos un cable ethernet y adaptador ethernet para el equipo mac

Para supervisar el Apple tv 4K es necesario realizar los siguientes pasos

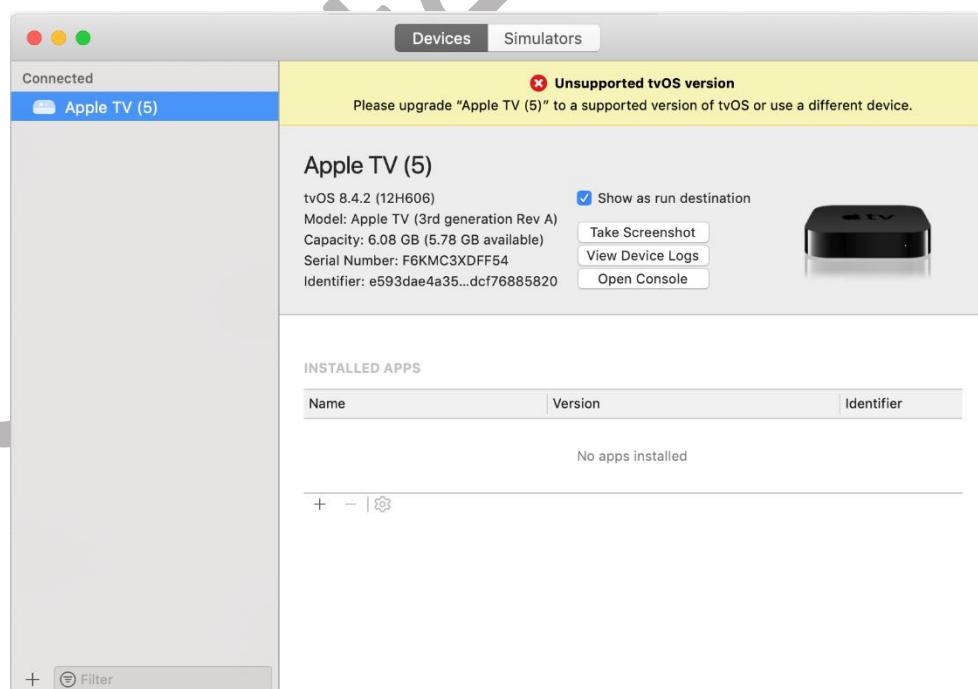
1. Se tiene que actualizar a la última versión y restaurar la caja modo fabrica
2. Una vez que se tiene restaurada (borrada, como nueva) la caja Apple TV 4k
es necesario conectar la entrada Ethernet con la entrada ethernet de la laptop (El mismo cable debe estar conectado de un lado a la caja y del otro a la computadora).
3. Abrimos el XCODE nos aparecerá la siguiente ventana en la cual tendremos que seleccionar el proyecto creado



4. Al abrir el proyecto nos aparecerá una ventana como la siguiente, en la cual tendremos que teclear lo siguiente "cmd + shift + 2".



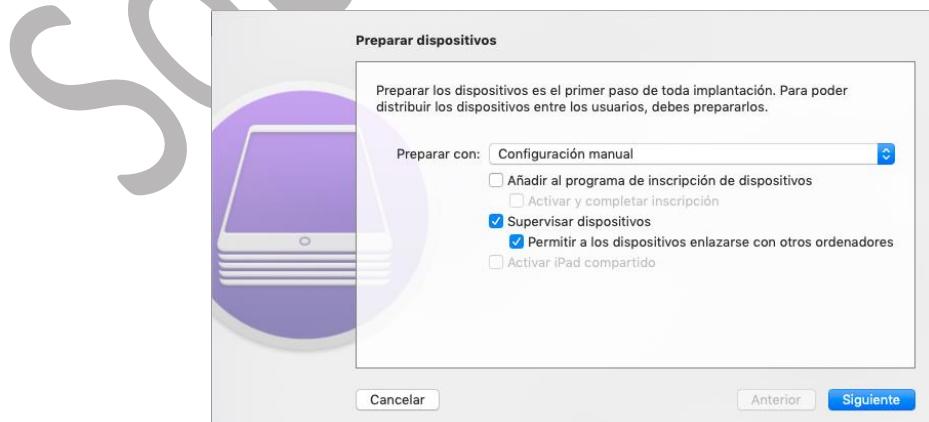
5. Nos aparecerá una ventana pequeña en la cual nos mostrará los dispositivos conectados



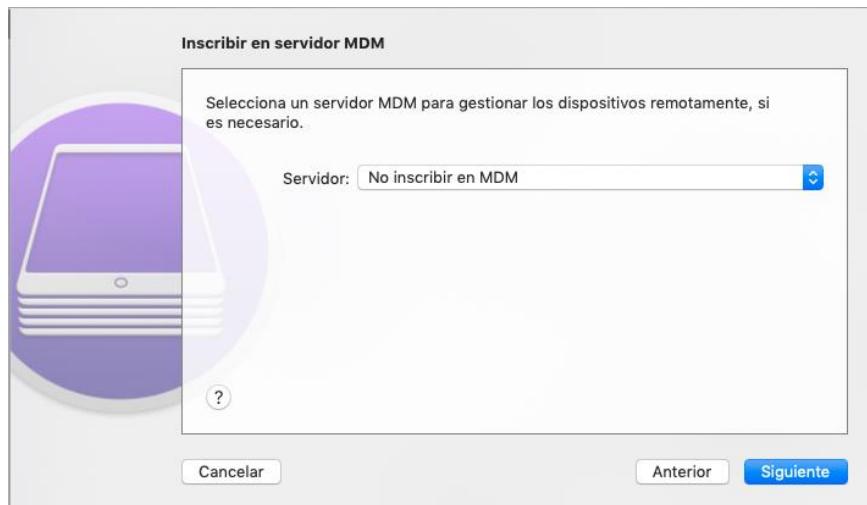
- Una vez enlazados los dispositivos utilizamos apple Configurator para seleccionar el dispositivo enlazado, procedemos a preparar la caja
- Prepararemos el Apple tv en la misma ventana donde nos muestra las propiedades del dispositivo en la parte superior encontraremos un icono en forma de engrane que dice preparar



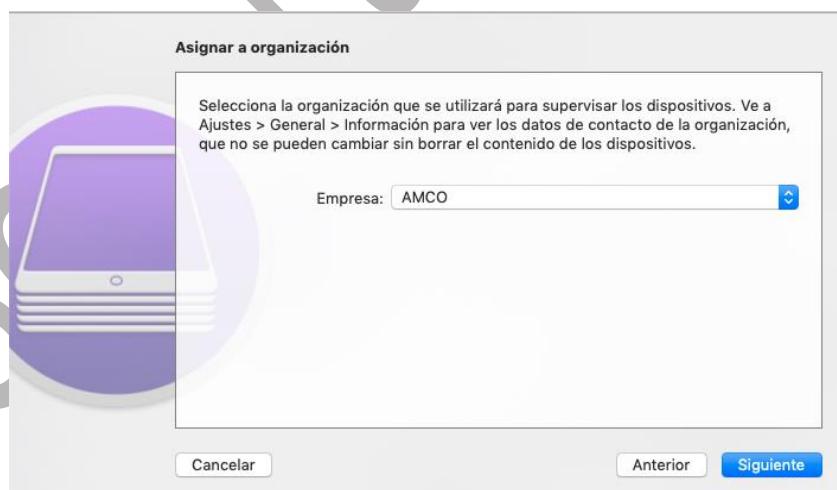
- Al darle clic nos mostrara otra ventana en la cual comenzaremos con la preparación del dispositivo y colocaremos configurar con configuración manual y seleccionando las opciones de supervisar dispositivo y permitir a los dispositivos enlazarse con otros ordenadores



9. Nos mostrara otra ventana como la siguiente en donde colocaremos no inscribir en MDM



10. Nos muestra asignar organización en donde colocaremos la organización que se encuentra en el siguiente link
https://drive.google.com/open?id=1d9u9y-7_13nbhl0Z2nCjoEavOQ5cDpGH



11. Por último, nos manda la siguiente ventana en donde pondremos en no mostrar estos pasos y daremos clic en el botón de preparar



Si el dispositivo ya está Supervisado seguimos los siguientes pasos

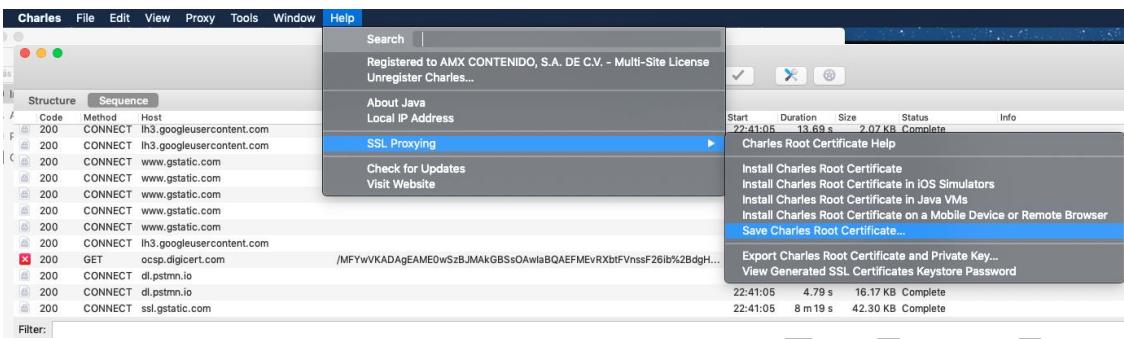
12. Conecta tu Apple TV y la MAC vía Ethernet y en la pantalla para enlazar el mando. Si el Apple TV ya está configurado, ve a Ajustes > Mandos y Dispositivos > App Remote y Dispositivos.

13. En el equipo Mac, abre Apple Configurator 2, en el menú de Apple Configurator 2, selecciona Dispositivos enlazados, dar clic en enlazar junto al Apple TV, en el cual introducimos el código PIN de 6 dígitos que aparece en la pantalla del Apple TV

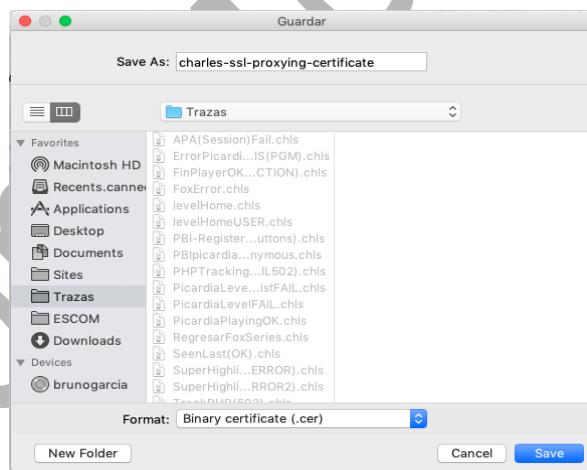
14. seleccionamos el dispositivo conectado



15. Ahora procederemos a exportar el certificado de **charles** para el cual tendremos que abrir charles y en la pestaña de **help** y opción de **ssl proxy** después en la opción de **save charles root certificate**



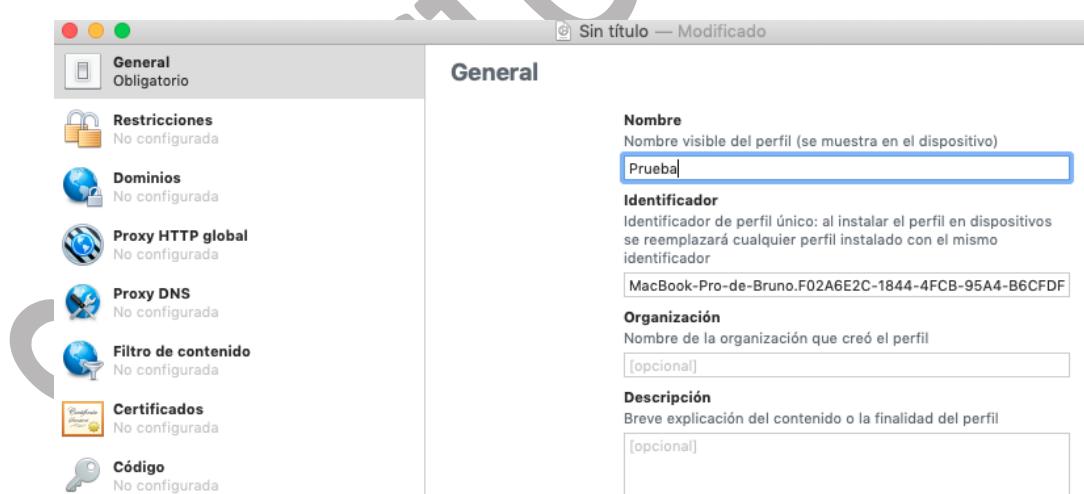
16. Nos arrojará una ventana en la cual nos pedirá en donde guardar el certificado que exportaremos, el cual es muy importante haberlo guardado con la extensión .cer



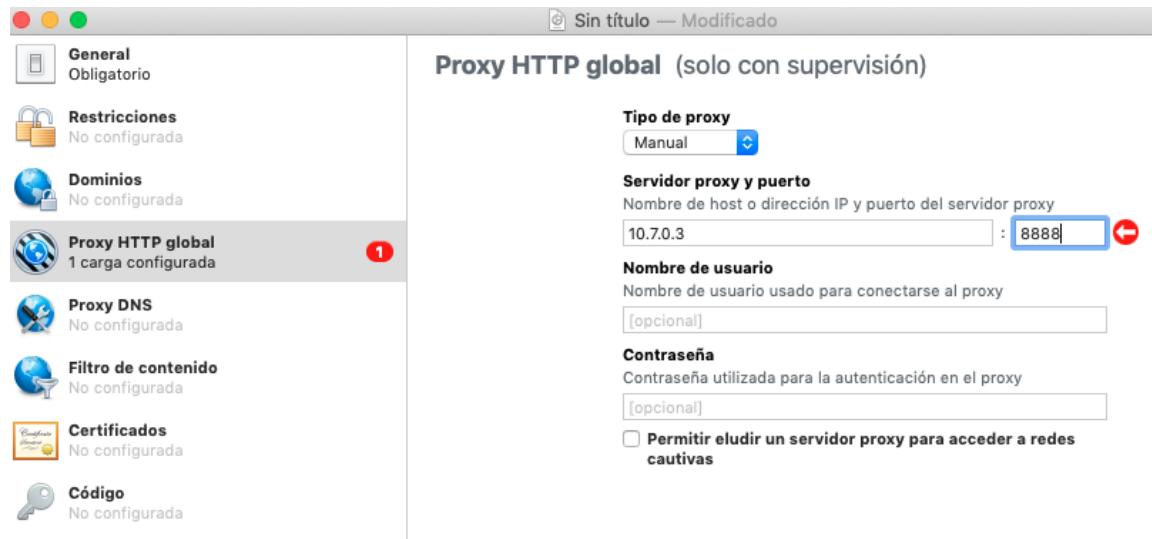
17. Posteriormente procederemos en Apple configurator 2 a crear el perfil el cual nos ayudara a realizar la captura de traza en charles, en la parte superior en el apartado de archivo nos mostrara las siguientes opciones seleccionaremos Nuevo Perfil



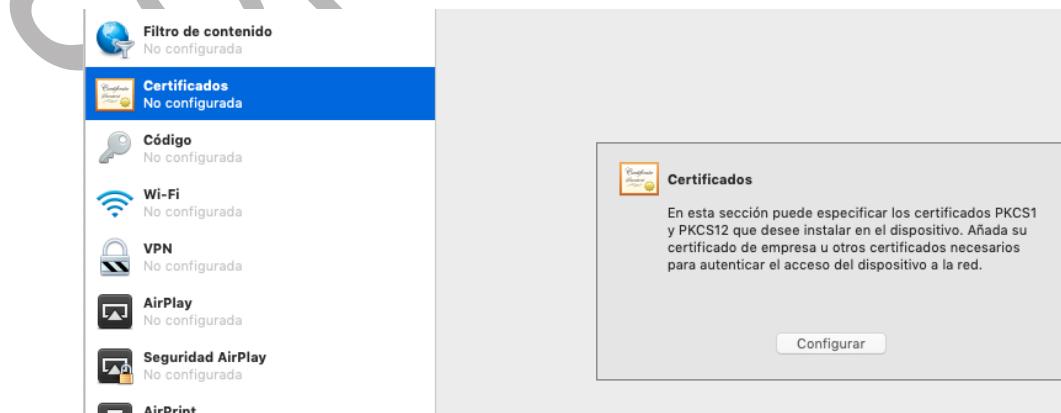
18. Procederemos crear el nuevo perfil el cual nos abrirá una nueva ventana en la cual colocaremos nombre



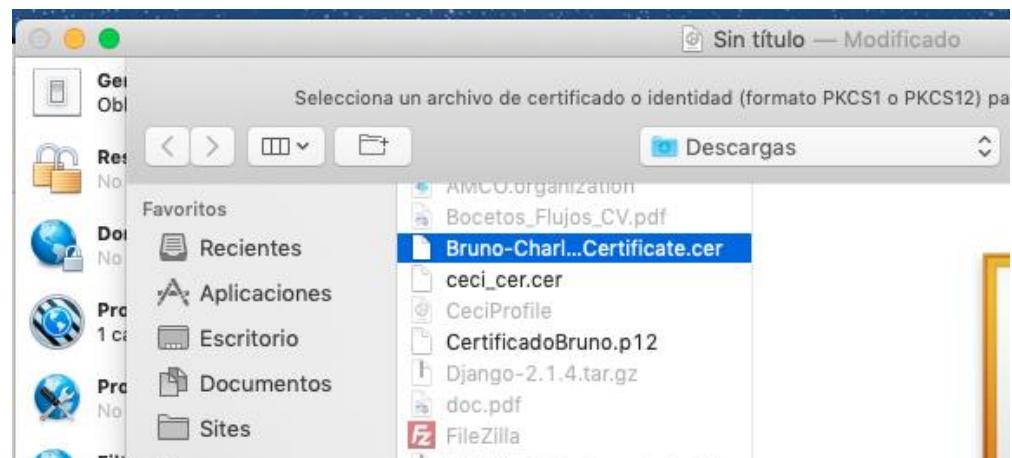
19. Nos iremos al apartado de **Proxy HTTP** global en donde colocaremos en tipo de proxy manual, en el apartado de servidor proxy y puerto colocaremos la ip del equipo Mac y el puerto 8888



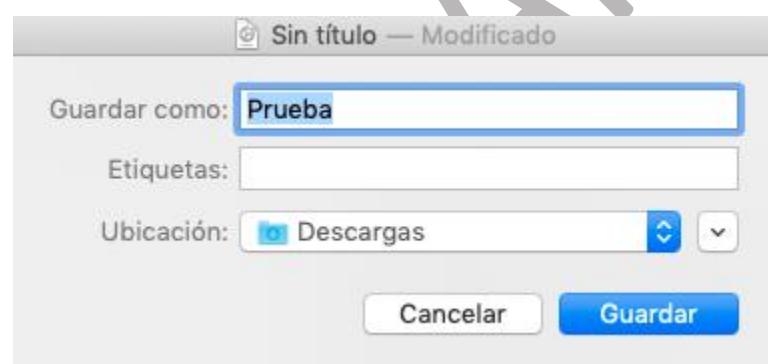
20. Por último, nos colocaremos en la sección de **Certificados** en la cual tendremos que seleccionar el certificado que anteriormente creamos en charles, daremos clic en la opción de configurar, en caso de hacer el perfil de Windows debemos confiar el certificado exportado de charles, antes de agregarlo al perfil de apple configurator 2



21. Nos mostrara la siguiente ventana en la cual buscaremos el archivo anteriormente creado con extensión .cer



22. Nos pedirá que le asignemos un nombre y lugar de almacenamiento



23. Posteriormente nos regresaremos a la ventana en donde nos muestra el dispositivo conectado y seleccionaremos la opción de añadir perfiles



24. Seleccionaremos el perfil que reciente mente creamos y procedemos a realizar la captura con charles



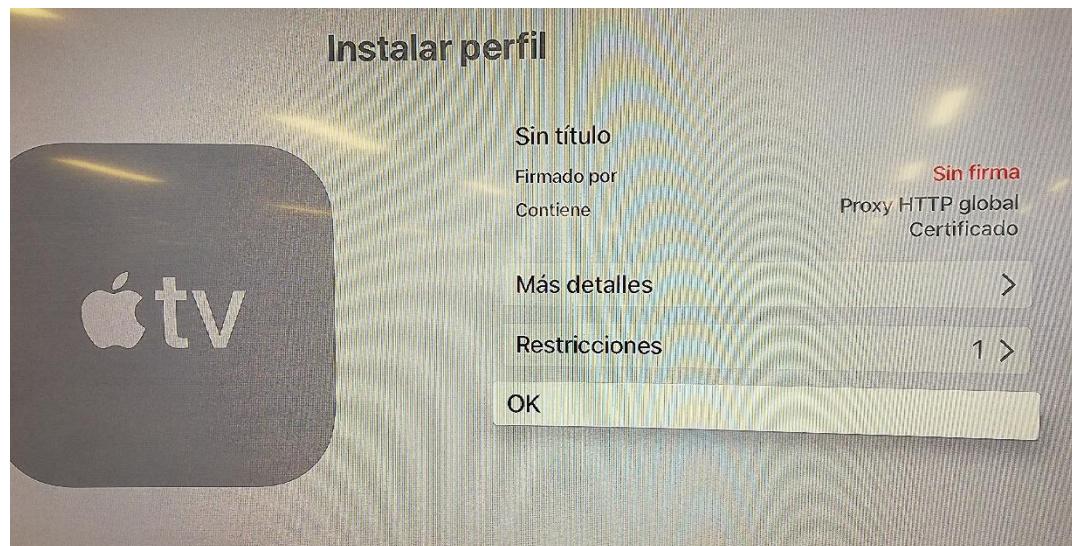
25. Des pues de mandar el perfil al apple tv nos mostrara la siguiente ventana en la tv en el cual tendremos que seleccionar instalar



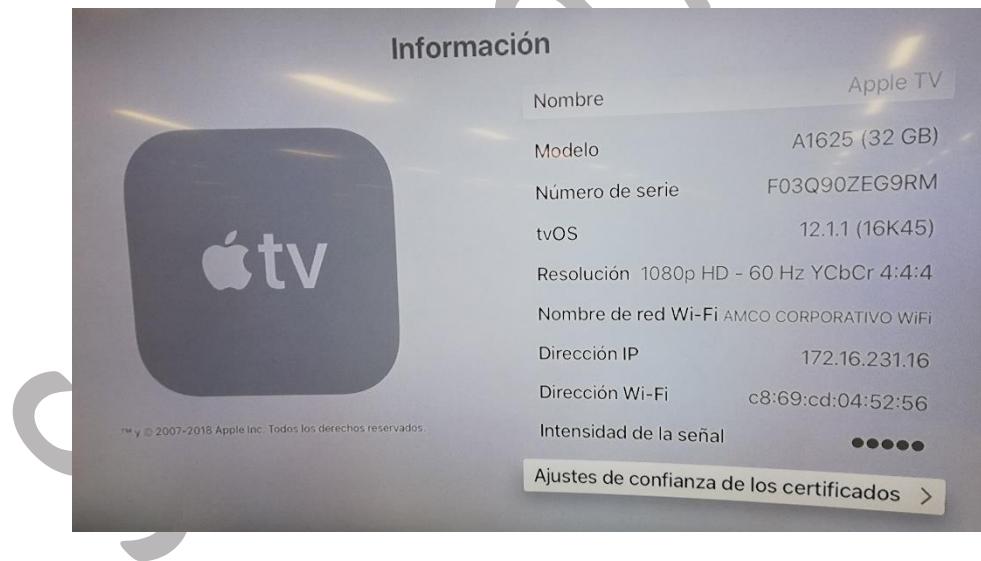
26. Arrojara una ventana de aviso en la cual seleccionaremos instalar



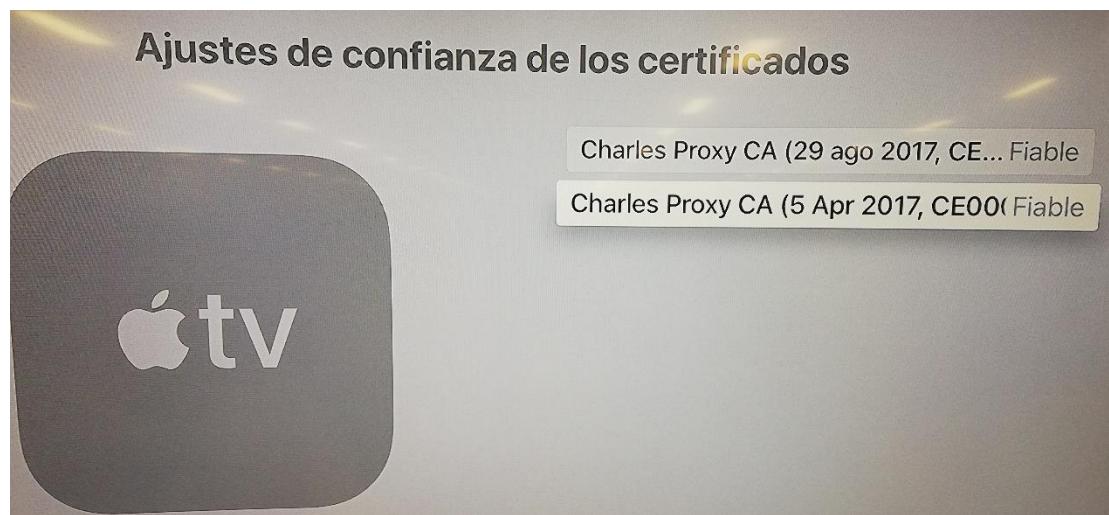
27. Nos mandara la siguiente ventana en donde seleccionaremos OK



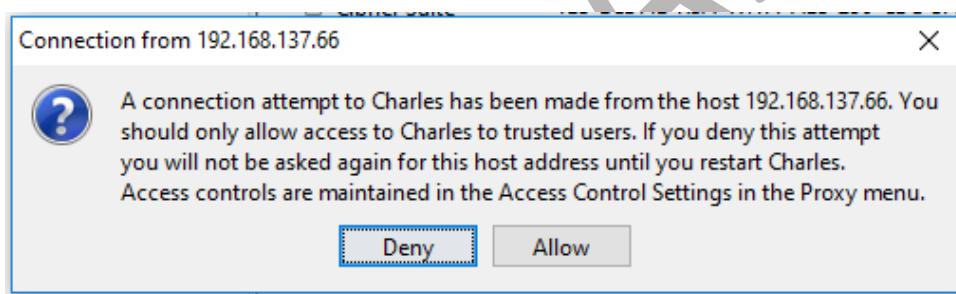
28. Posteriormente nos colocaremos en las configuraciones del apple tv en **General, Información** y en **Ajustes de confianza de los certificados**



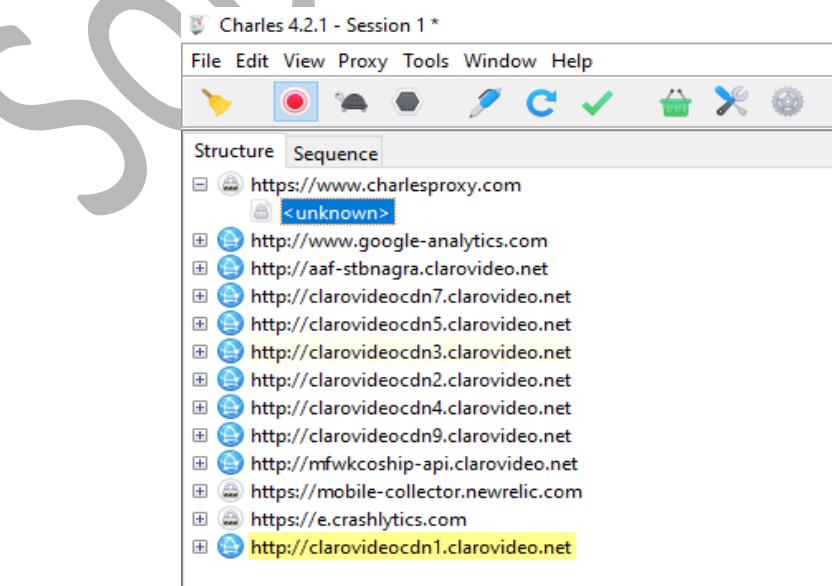
29. Seleccionaremos el certificado y le daremos en confiable



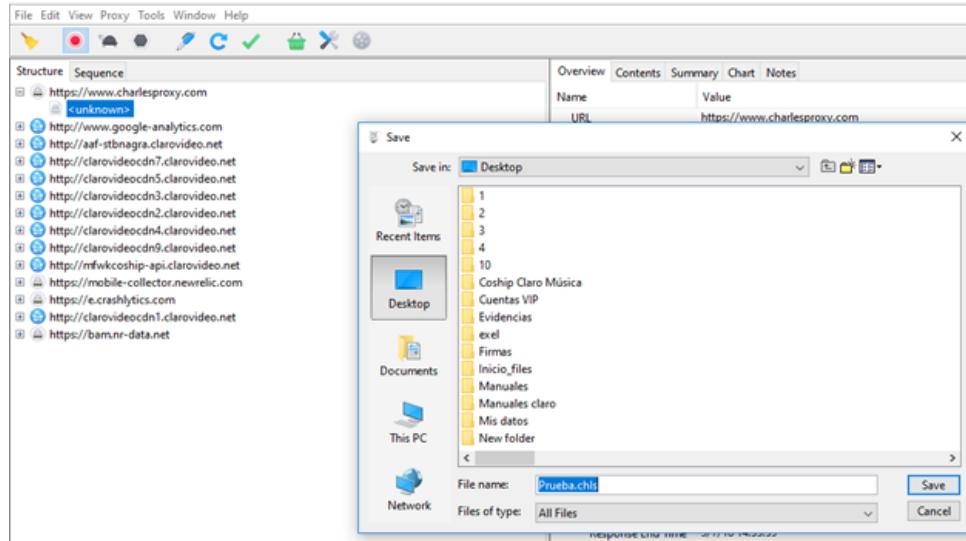
30. Regresamos a Charles y colocar "Allow" para comenzar con la traza



31. Comenzar a capturar los datos de petición del dispositivo



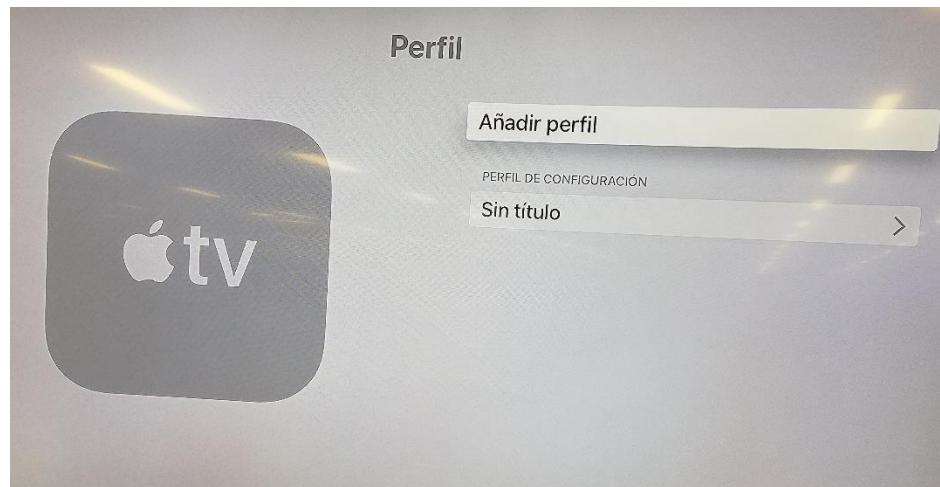
32. Despues de replicar el error y recopilar los datos deseados guardar con extensión .CHLS



33. Cuando se termine de haber realizado la captura de traza se procede a eliminar el perfil del apple tv, nos desplazamos a las configuraciones del apple tv en el apartado de General, Perfil



34. seleccionamos el perfil que anteriormente cargamos



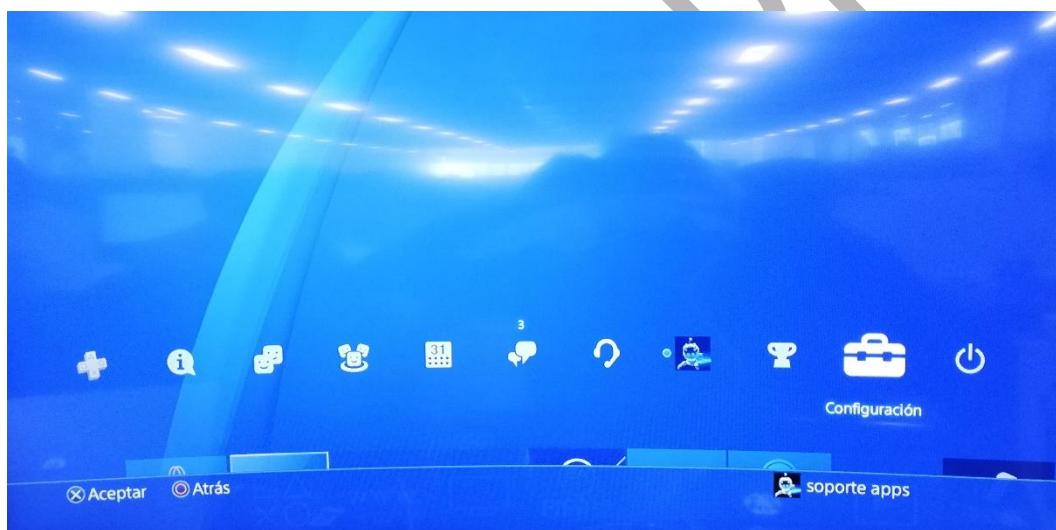
35. Procedemos a eliminar el perfil



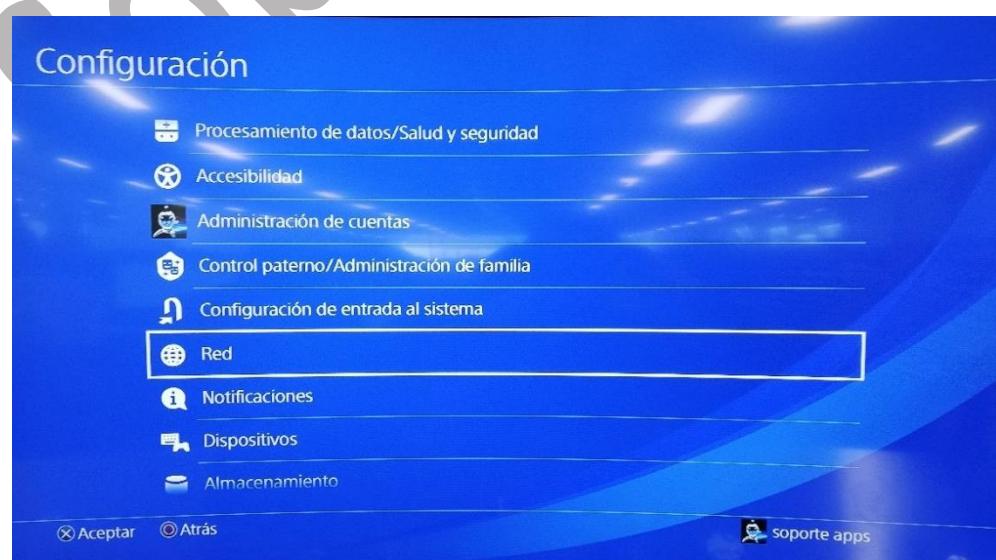
Play Station 4



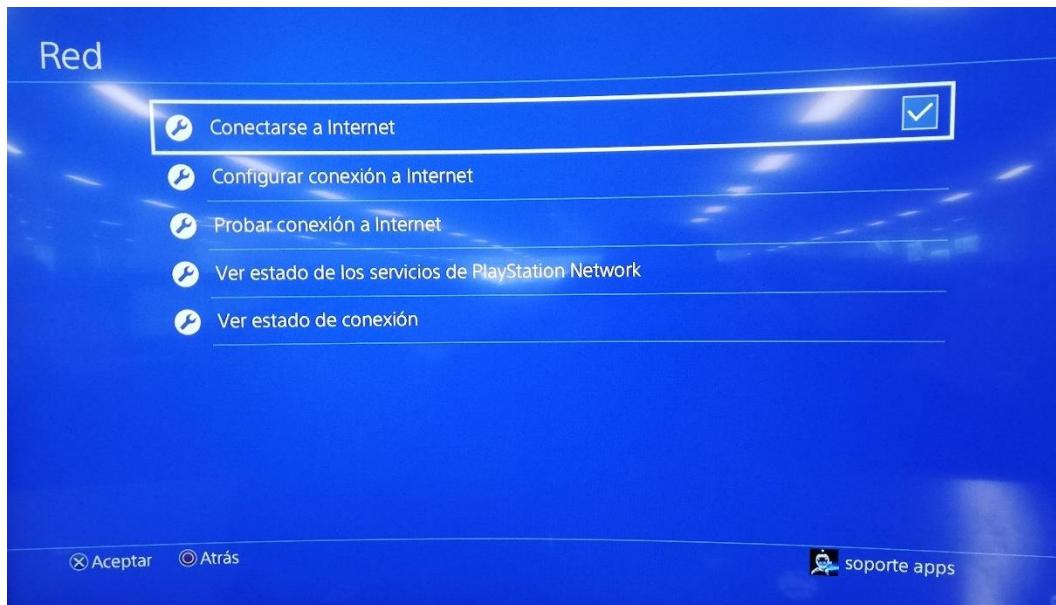
1. Nos posicionamos en el apartado de configuración



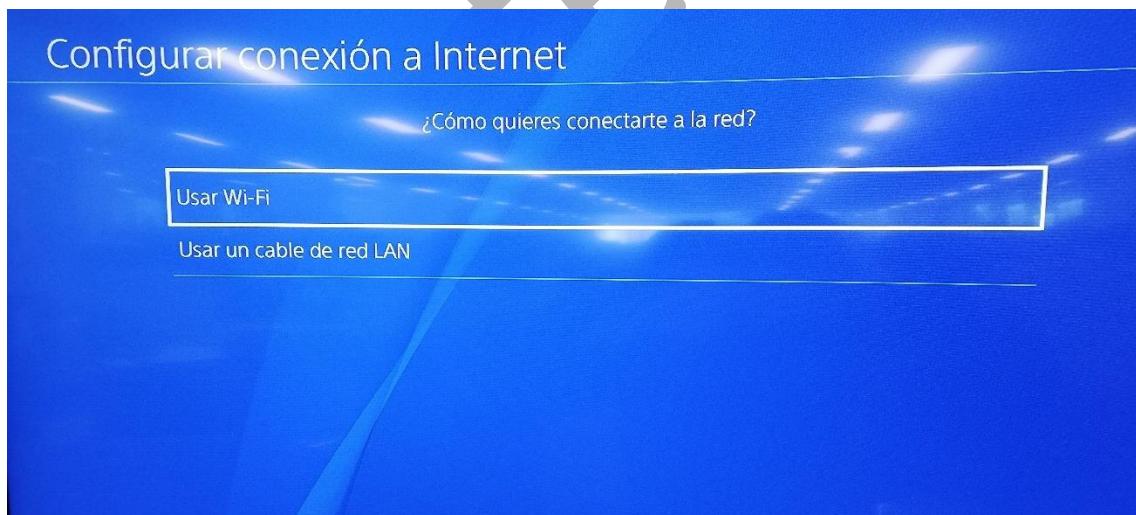
2. Nos mostrara una lista de opciones en la cual tendremos que buscar la opción de Red



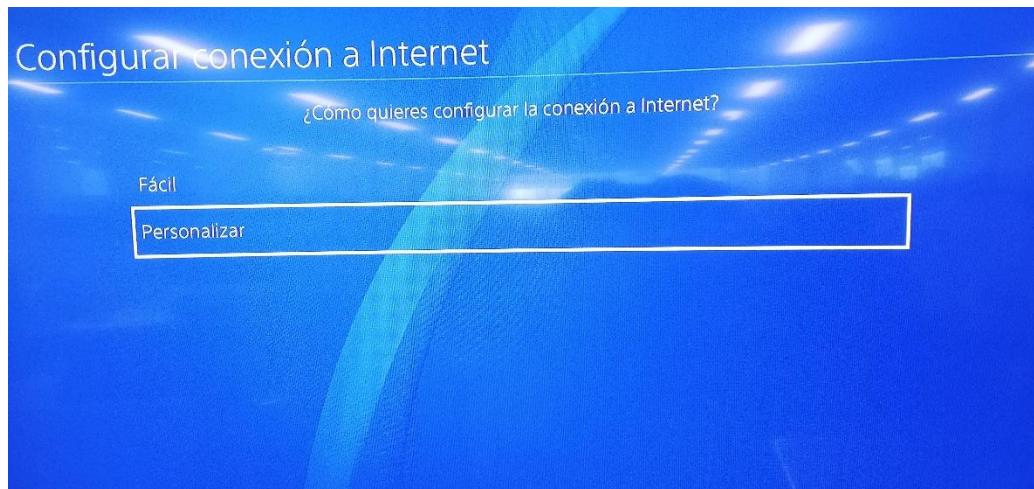
3. Al seleccionar la opción de Red nos mostrara las siguientes opciones, en la cual tendremos que seleccionar la opción **Configurar conexión a internet**



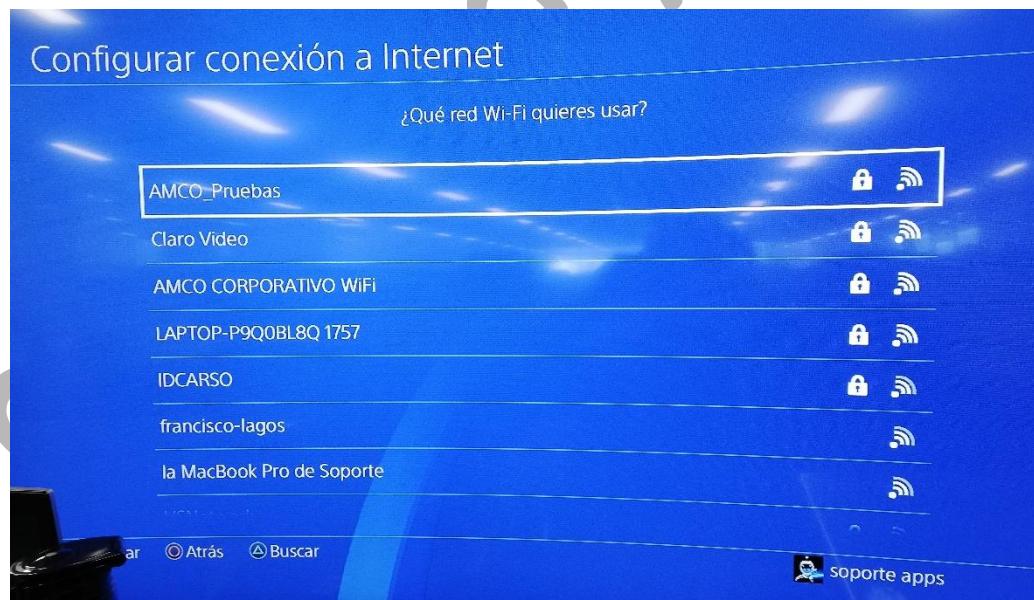
4. Desplegará un menú con 2 opciones seleccionaremos la opción de **usar Wi-Fi**



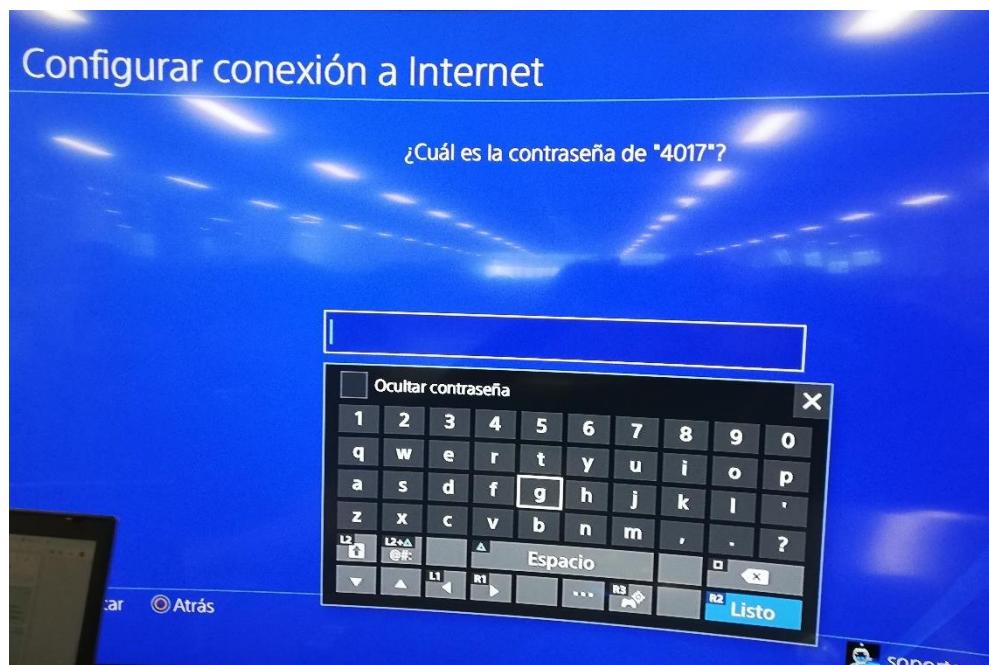
5. Nos desplegará la siguiente pregunta **¿Cómo quieras configurar la conexión a internet?** En la cual tendremos que seleccionar **Personalizar**



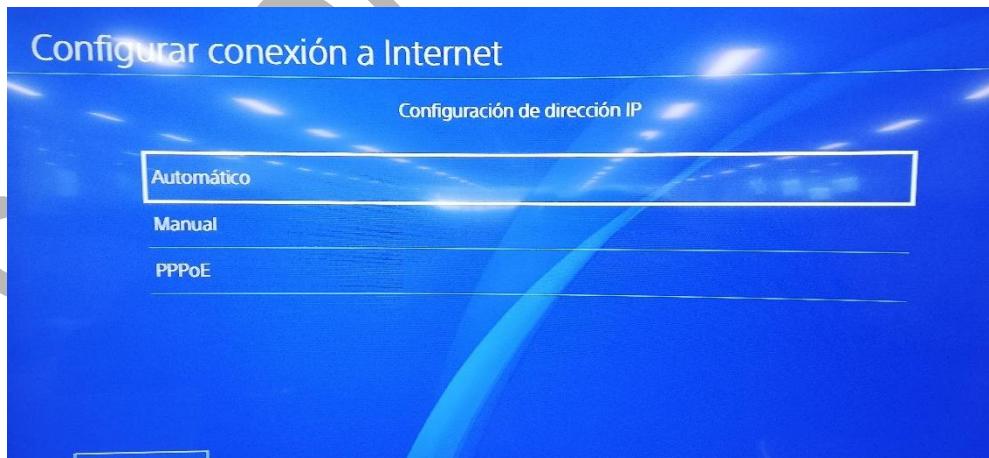
6. Nos desplegará la lista de redes inalámbricas disponibles, en la cual tendremos que seleccionar la red en la que realizaremos la captura de traza



7. En caso de que la red seleccionada sea agregada por primera vez, nos desplegará la ventana en la cual tendremos que introducir la contraseña de la red, si la red ya se encontraba almacenada en la consola este paso no saldrá



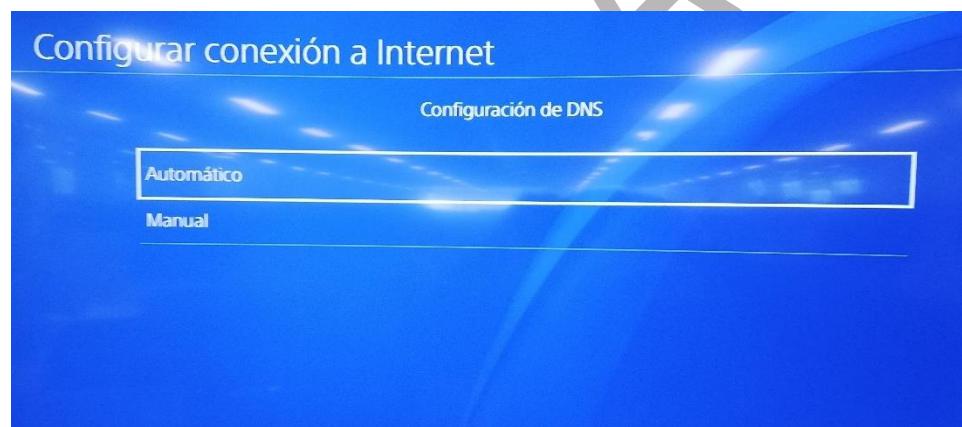
8. Comenzaremos a aplicar las configuraciones a la red, lo primero será la **dirección IP** donde colocaremos la opción de **Automático**



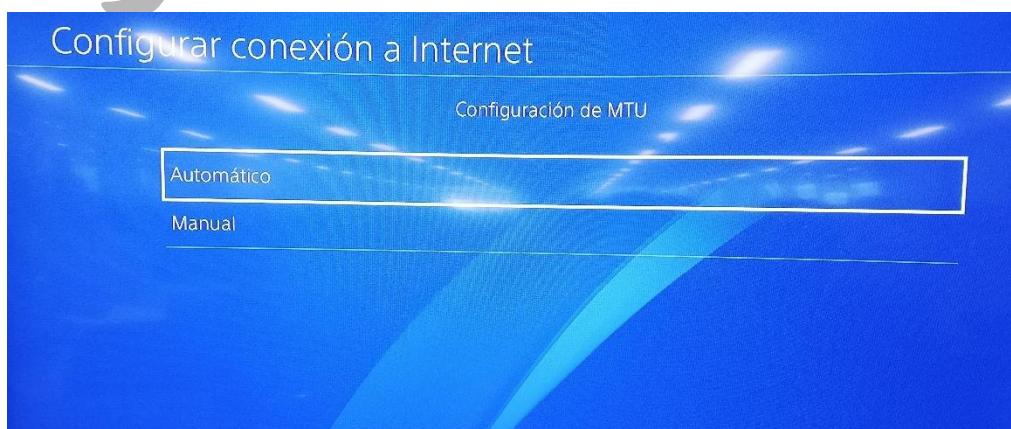
9. La siguiente configuración que nos aparece es la de **Nombre del host DHCP** en donde seleccionaremos la opción de **No especificar**



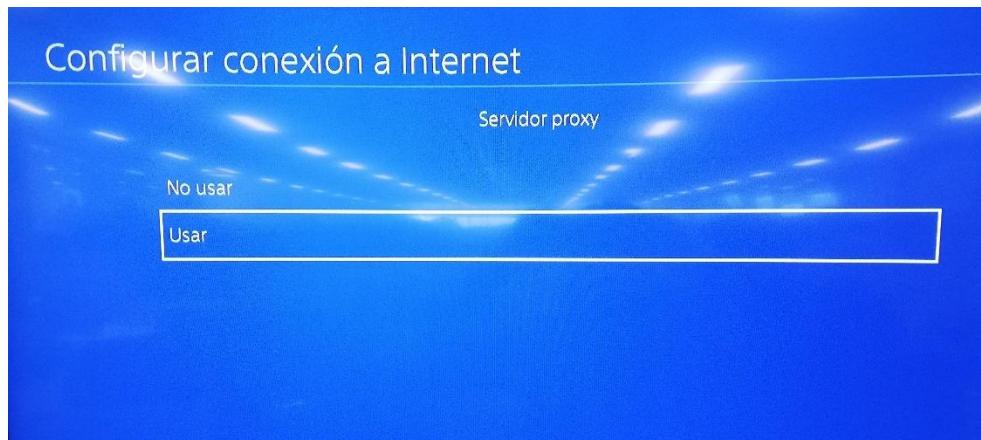
10. En las opciones de **Configuración de DNS** seleccionaremos **Automático**



11. En la sección de **Configuración de MTU** seleccionaremos **Automático**



12. El siguiente apartado que nos despliega es la de **Servidor proxy** en la cual seleccionaremos la opción de **Usar**

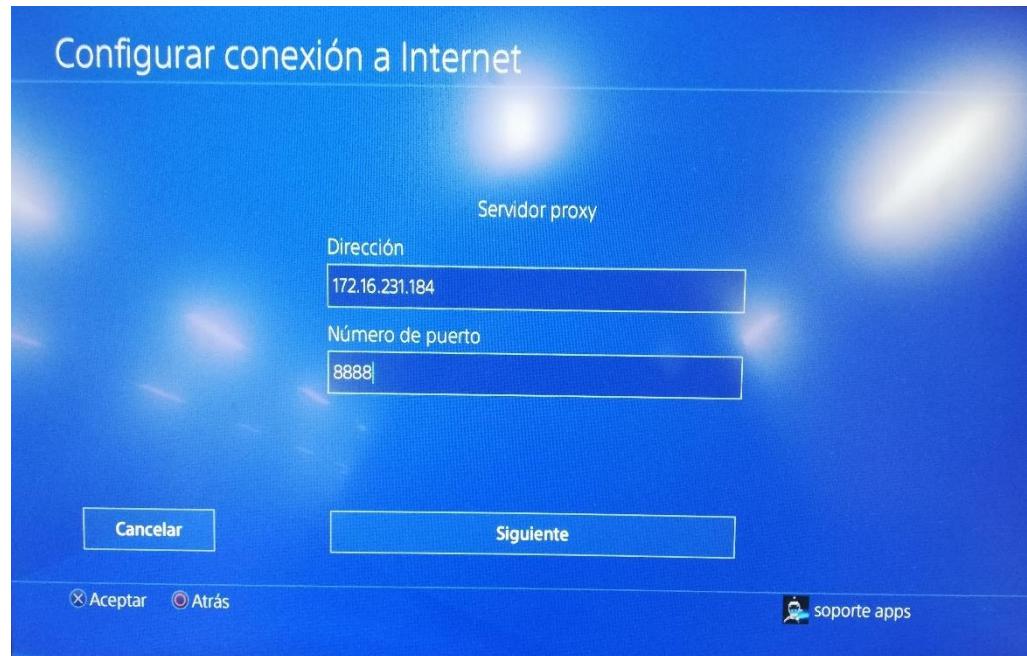


13. Antes del siguiente paso necesitaremos sacar nuestra dirección ip del equipo para poder configurar el navegador

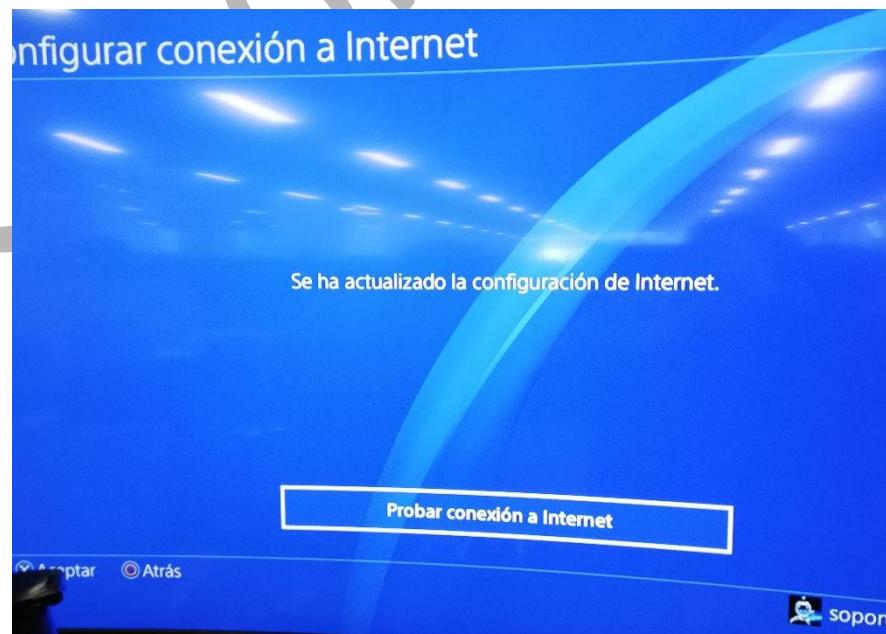
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . . . . . :
Wireless LAN adapter Local Area Connection* 13:
    Connection-specific DNS Suffix . . . . . :
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::4c3a:b36e:e943:f882%10
    IPv4 Address . . . . . : 192.168.1.37.1 ←
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . :
Ethernet adapter Ethernet 4:
    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix . . . . . :
Ethernet adapter Ethernet 5:
    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix . . . . . :
Wireless LAN adapter Wi-Fi 2:
    Connection-specific DNS Suffix . . . . . :
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::290a:9019:e3b3:a297%21
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.1.206
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : fe80::1%21
                                                192.168.1.254
                                                Activado
```

A screenshot of a Windows Command Prompt window (cmd.exe) showing network adapter details. The output lists several adapters, but the "Wireless LAN adapter Local Area Connection* 13" section is highlighted with a red box. An arrow points to the "IPv4 Address" line, which shows "192.168.1.37.1".

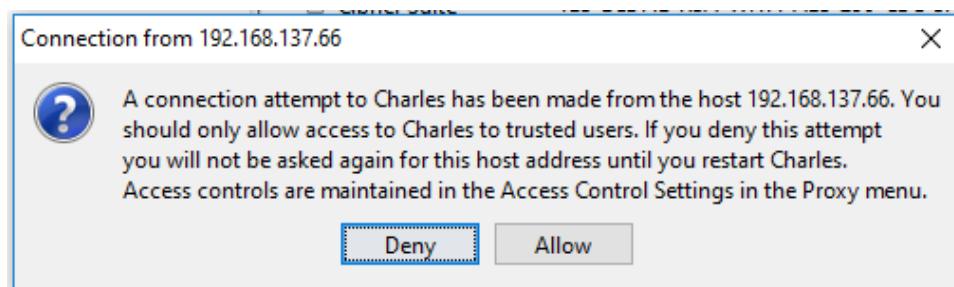
14. Nos desplegará una vista nueva en donde colocaremos la dirección ip del equipo y el puerto 8888



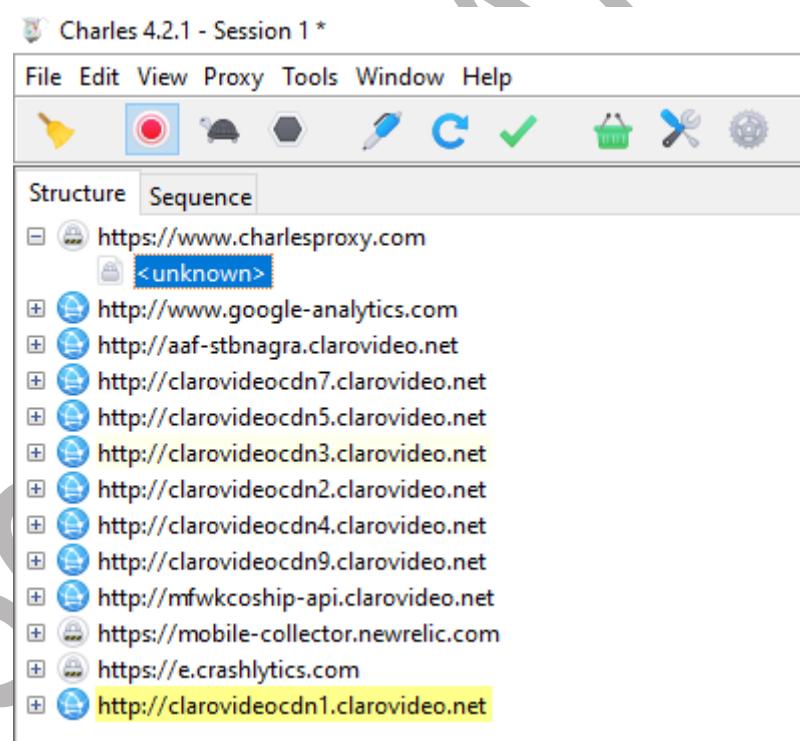
15. Damos en siguiente y nos arrojará una nueva vista en la cual seleccionaremos **Probar conexión a internet**



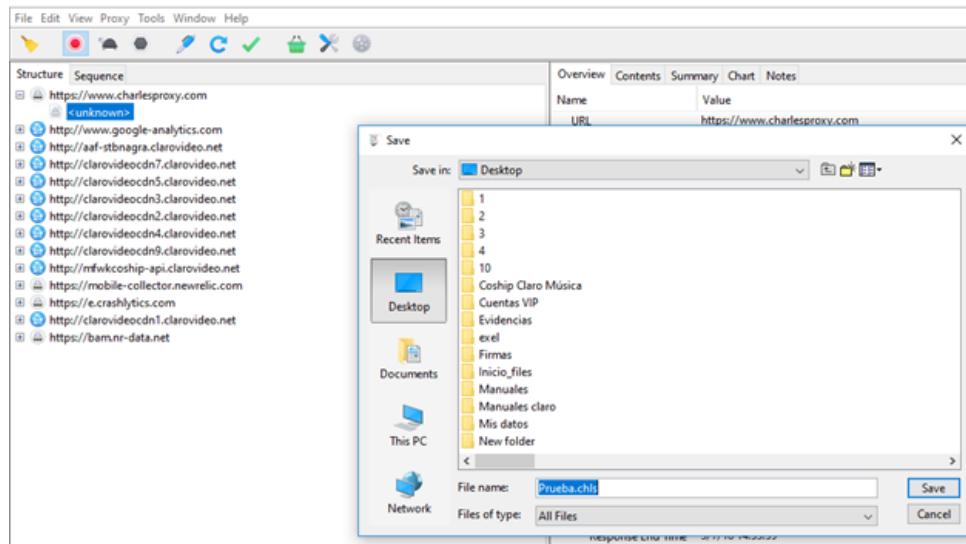
16. Abrir Charles y colocar “Allow”



17. Comenzar a capturar los datos de petición del dispositivo



18. Despues de replicar el error y recopilar los datos deseados guardar con extensión.CHLS



soporte A

Coship 9090 (negro)

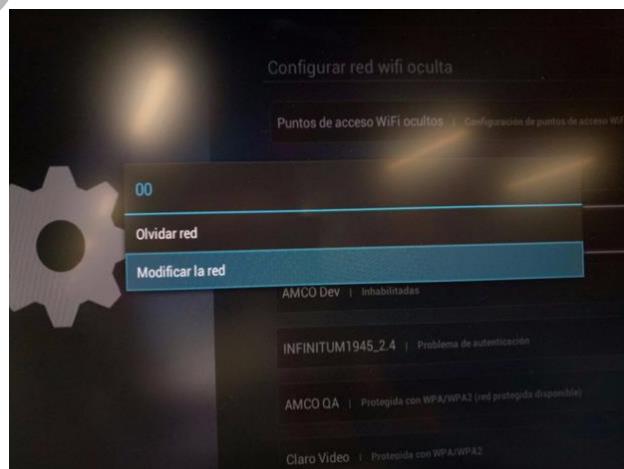
Para levantar trazas en este dispositivo se requiere la instalación de un Firmware especial

Firmware

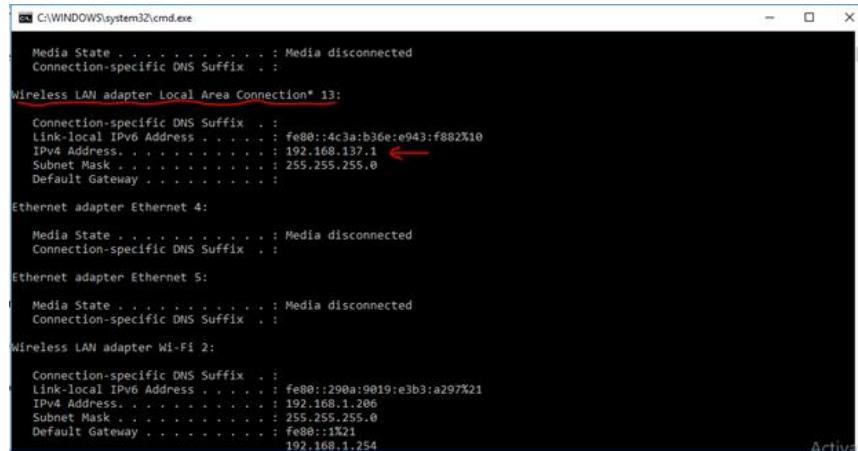
- Ingresar el archivo a la USB con el nombre “Update”, hacerlo en formato .zip
- Ingresar USB al coship
- Ejecutar en el control que pertenece al coship el comando Menú, 4 izquierdas, 4 pausas



- Conectar coship y dispositivo a la misma red
- **Modificar la red** en coship
- En la configuración manual del proxy colocar la ip del dispositivo que va a levantar la traza en **Nombre de Host Proxy** con el **Puerto Proxy** 8888

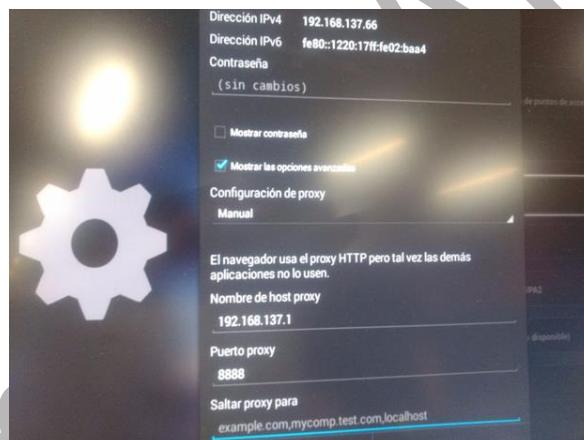


- Antes del siguiente paso necesitaremos sacar nuestra dirección ip del equipo para poder configurar el navegador

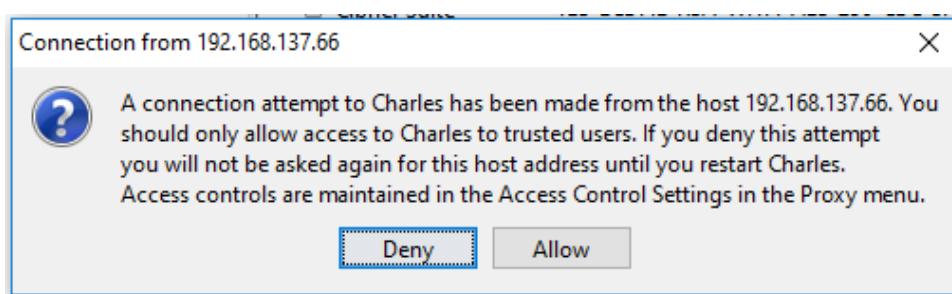


```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . :
Wireless LAN adapter Local Area Connection* 13:
    Connection-specific DNS Suffix . :
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::4c3a:b36e:e943:f882%10
    IPv4 Address . . . . . : 192.168.137.1
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . :
Ethernet adapter Ethernet 4:
    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix . :
Ethernet adapter Ethernet 5:
    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix . :
Wireless LAN adapter Wi-Fi 2:
    Connection-specific DNS Suffix . :
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::290a:9019:e3b3:a297%21
    IPv4 Address . . . . . : 192.168.1.206
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : fe80::1%21
                                                192.168.1.254
Activar...
```

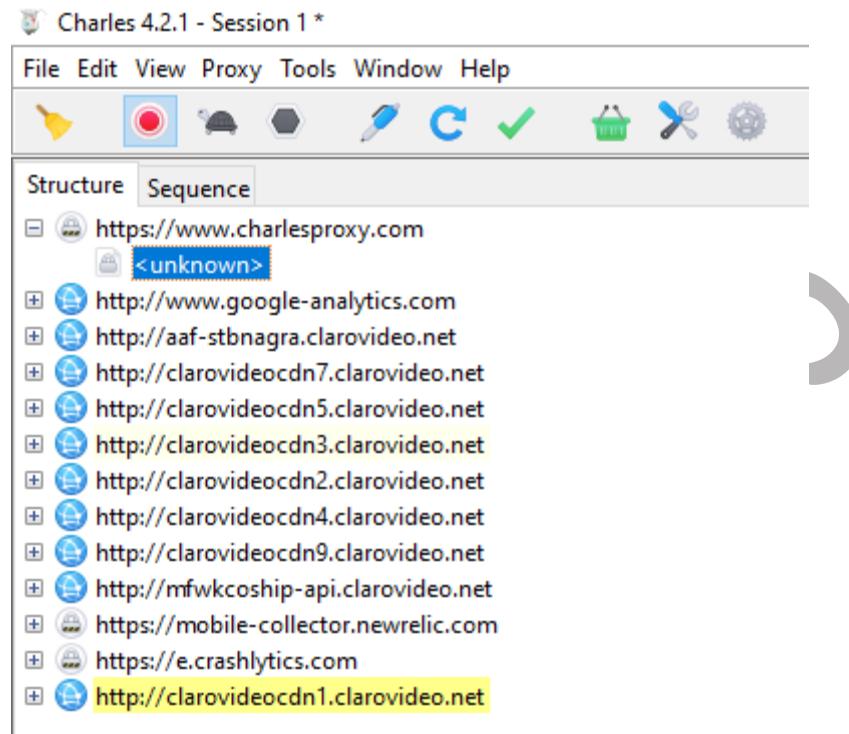
- Colocaremos la dirección ip de nuestro equipo en el apartado de Nombre del host proxy, así como el puerto 8888 y seleccionaremos guardar



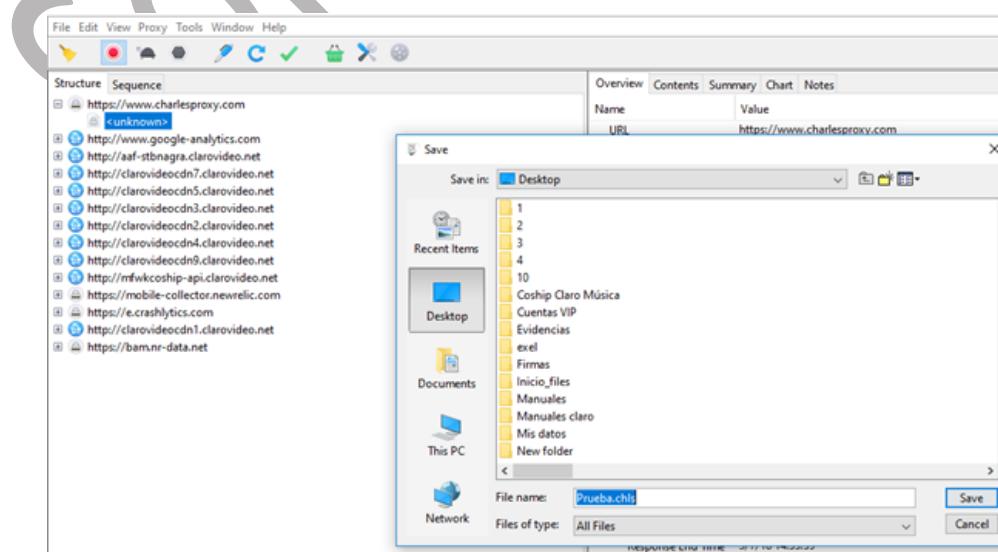
- Abrir Charles y colocar "Allow"



- Comenzar a capturar los datos de petición del dispositivo



- Despues de replicar el error y recopilar los datos deseados guardar con extensión.CHLS



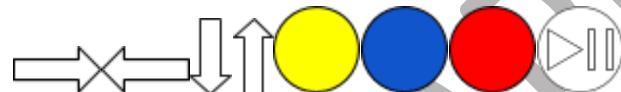
Coship 9085 (Blanco)

Para levantar trazas en este dispositivo se requiere la instalación de un Firmware (DEBUG) el cual encontraras en la siguiente liga:

<https://i0001.clarodrive.com/s/4EMPDySgpnb5RYm>

Firmware

- Ingresar el archivo a la USB con el nombre “update.zip”.
- Ingresar USB al coship
- Ejecutar en el control que pertenece al coship el comando Menú.
 - a) Abrir canal usb:

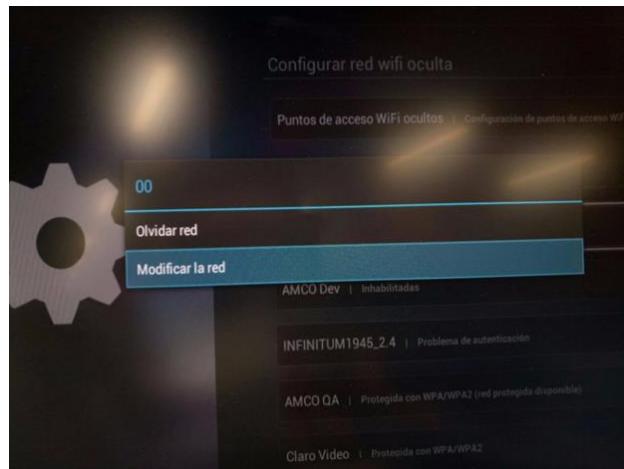


- b) Instalar firmware: presionar los comandos seguidos (a y b)



Para sacar traza de la caja 9085 utilizaremos Charles y seguimos los siguientes pasos

- Conectar coship y el pc a la misma red
- **Modificar la red** en coship
- En la configuración manual del proxy colocar la ip del dispositivo que va a levantar la traza en **Nombre de Host Proxy** con el **Puerto Proxy** 8888

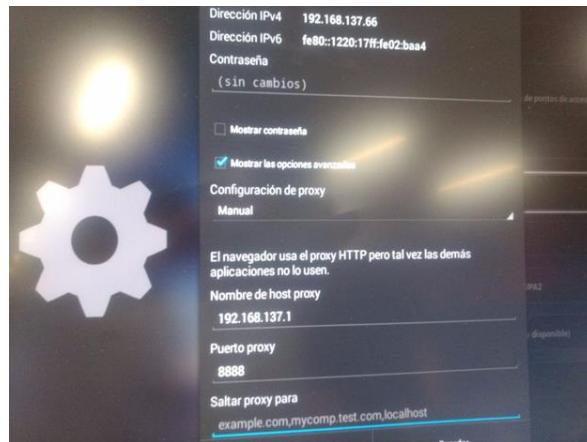


- Antes del siguiente paso necesitaremos sacar nuestra dirección ip del equipo para poder configurar el navegador

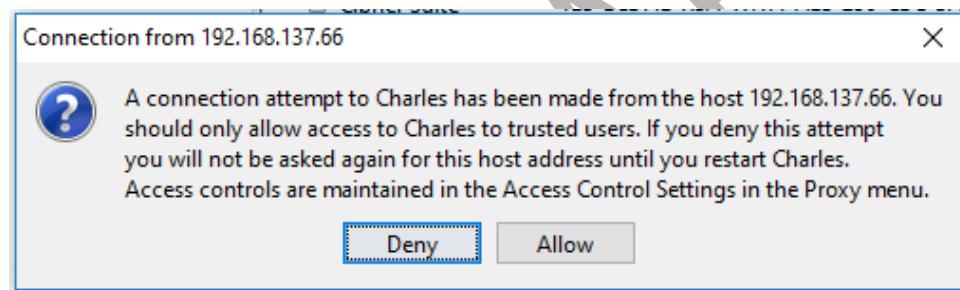
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . :
Wireless LAN adapter Local Area Connection* 13:
  Connection-specific DNS Suffix . :
  Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::4c3a:b36e:e943:f882%10
  IPv4 Address . . . . . : 192.168.137.1 <-- Red arrow points here
  Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
  Default Gateway . . . . . :
Ethernet adapter Ethernet 4:
  Media State . . . . . : Media disconnected
  Connection-specific DNS Suffix . :
Ethernet adapter Ethernet 5:
  Media State . . . . . : Media disconnected
  Connection-specific DNS Suffix . :
Wireless LAN adapter Wi-Fi 2:
  Connection-specific DNS Suffix . :
  Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::290a:9019:e3b3:a297%21
  IPv4 Address . . . . . : 192.168.1.206
  Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
  Default Gateway . . . . . : fe80::1%21
                                         192.168.1.254
Activar...
```

A screenshot of a Windows Command Prompt window titled 'C:\WINDOWS\system32\cmd.exe'. It displays network configuration details for several adapters. The 'Wireless LAN adapter Local Area Connection* 13' adapter is highlighted with a red arrow pointing to its IPv4 address, which is 192.168.137.1. Other adapters listed include 'Ethernet adapter Ethernet 4', 'Ethernet adapter Ethernet 5', and 'Wireless LAN adapter Wi-Fi 2'. The status for most adapters is 'Media disconnected'.

- Colocaremos la dirección ip de nuestro equipo en el apartado de Nombre del host proxy, así como el puerto 8888 y seleccionaremos guardar

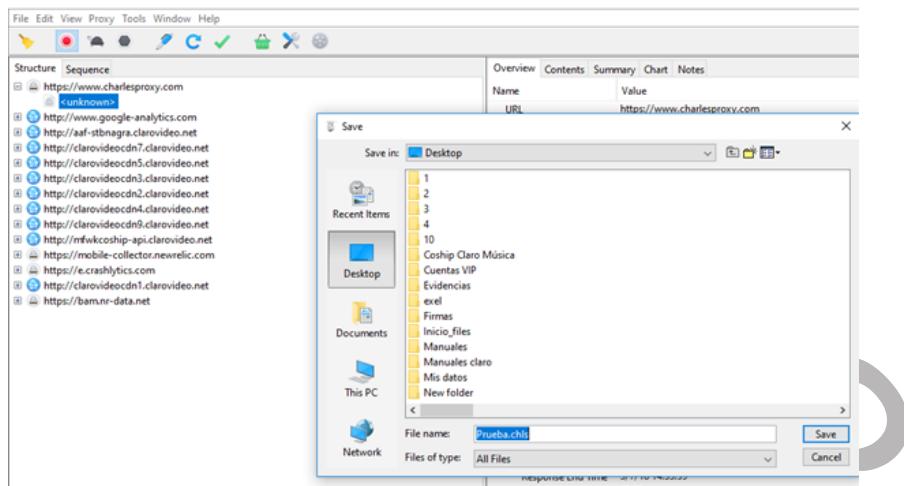


- Abrir Charles y colocar “Allow”



- Comenzar a capturar los datos de petición del dispositivo

- Despues de replicar el error y recopilar los datos deseados guardar con extensión.CHLS



Smart TV

En Smart tv se realiza las Trazas con el programa Wireshark,

Las únicas Smart TV que te permiten realizar modificaciones en las configuraciones de red y por ende realizar las trazas en Charles, son las Smart TV de la marca Sony

Samsung

Orsey: Se pueden sacar trazas no viene cifrado

Tizen: Nuevo sistema operativo comunicación cifrada, no se puede

TV

Solo Sony con Android se puede y PlayStation utilizar charles ya que permite la modificación del Proxy

Se debe de conectar a ethernet y compartir el internet para que podamos interceptar el tráfico, compartir el internet con ethernet

Otra manera de hacerlo es creando un hotspot creando un puente ya sea conectando la laptop a Wifi y compartirlo mediante ethernet o viceversa

Para hacer una traza más legible se debe de usar el siguiente comando que va a redirigir todo lo que va del puerto 80 al 88 para que sea leído con charles

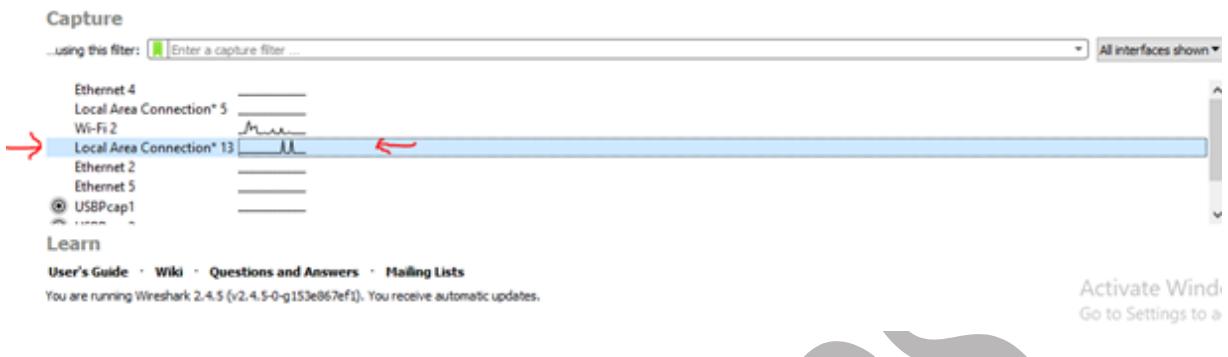
echo puerto:80 1227.0.0.1 :88 (Pendiente con Mike)

getmedia

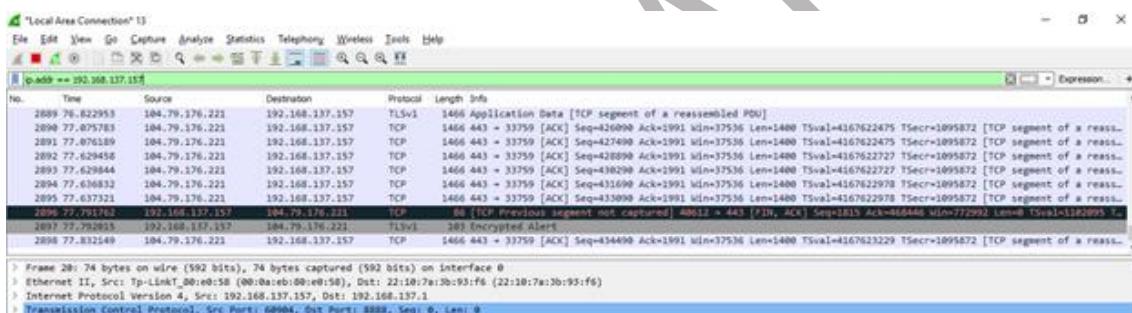
-video url / streaming adaptativo

-serve url / cifrado https crear regla de Body get media reemplazar https con http

- Entrar a wireshark seleccionar la interfaz que se creó cuando se hizo el hotspot (local área network)



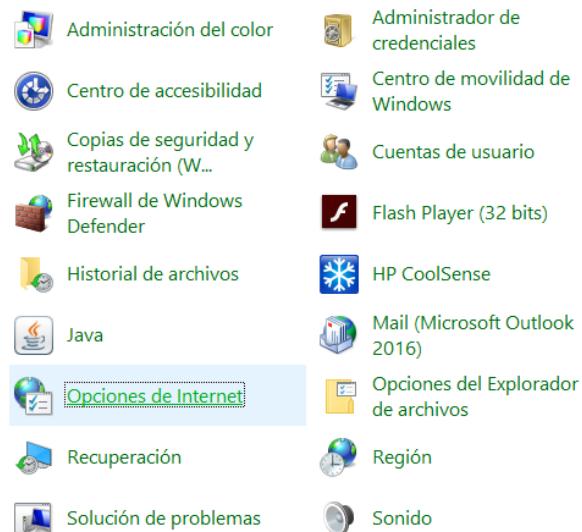
- Comenzar a grabar y en la parte superior poner el filtro de búsqueda addr == 192.168.137.157 (La ip se modifica de acuerdo a la ip de la Smart tv)



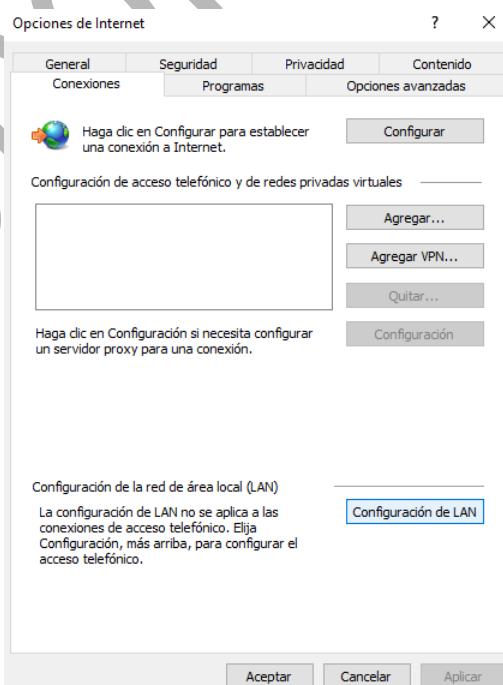
WEB (Internet Explorer) Windows

Para levantar trazas en navegador Explorer se tiene que configurar la ip de la maquina en las opciones de internet

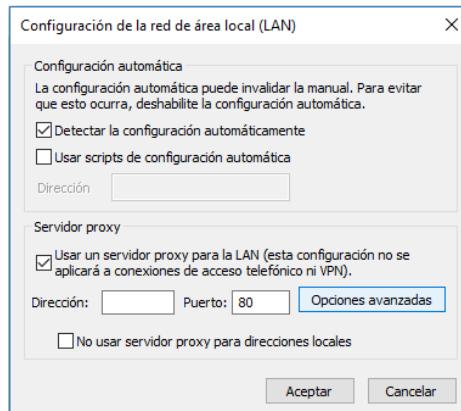
Nos dirigimos a las configuraciones del panel de control a la opción de internet



- nos mostrara una ventana como la siguiente en la cual nos posicionaremos sobre la pestaña de conexiones y en la opcion de configuracion LAN



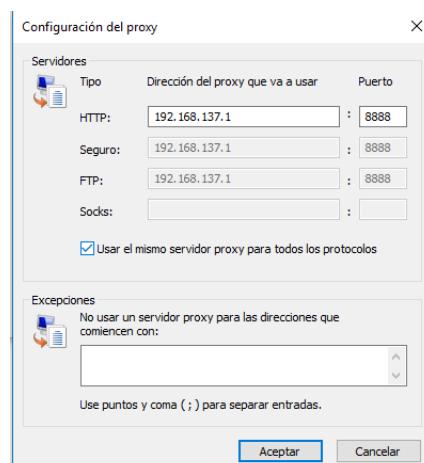
- Nos mostrara la siguiente ventana en donde habilitaremos la opcion de servidor proxy y daremos clic en la opcion de opciones avanzadas



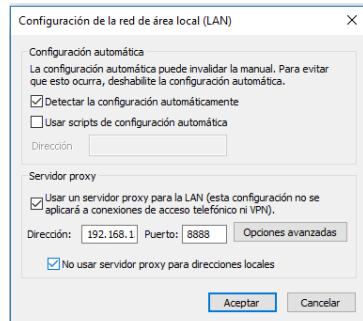
- Antes del siguiente paso necesitaremos sacar nuestra dirección ip del equipo para poder configurar el navegador

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . . .
Wireless LAN adapter Local Area Connection* 13:
  Connection-specific DNS Suffix . . .
  Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::4c3a:b36e:e943:f882%10
  IPv4 Address . . . . . : 192.168.137.1 ←
  Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
  Default Gateway . . . . . :
Ethernet adapter Ethernet 4:
  Media State . . . . . . . . . : Media disconnected
  Connection-specific DNS Suffix . . .
Ethernet adapter Ethernet 5:
  Media State . . . . . . . . . : Media disconnected
  Connection-specific DNS Suffix . . .
Wireless LAN adapter Wi-Fi 2:
  Connection-specific DNS Suffix . . .
  Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::290a:9019:e3b3:a297%21
  IPv4 Address . . . . . : 192.168.1.206
  Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
  Default Gateway . . . . . : fe80::1%21
                                         192.168.1.254
Actividad
```

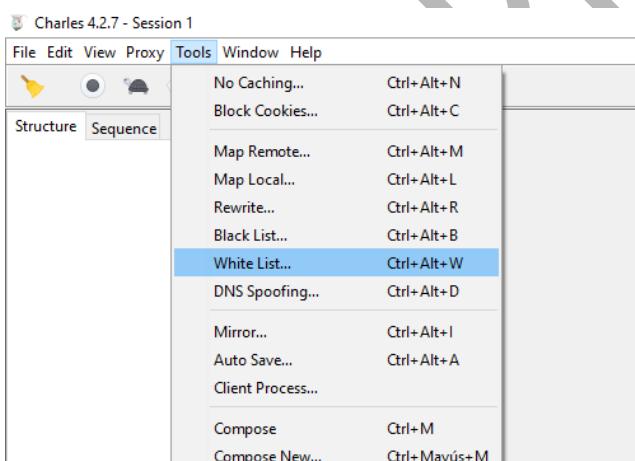
- De acuerdo a la dirección ip previamente obtenida de la computadora colocamos en el primer campo la dirección ip y el puerto 8888 al igual habilitaremos la opción de “usar el mismo servidor proxy para todos los protocolos” y daremos en la opción aceptar



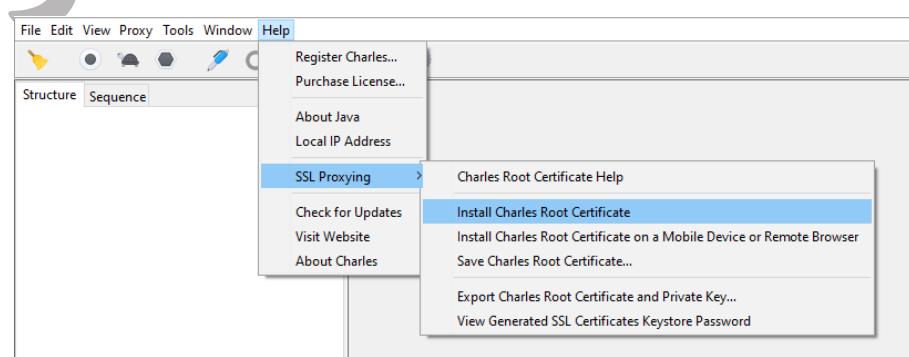
- Nos mostrara una ventana como la siguiente con las configuraciones previamente modificadas



- Abriremos CHARLES en la pestaña de Tools revisamos que la opción White list este sin seleccionar



- En charles nos colocamos en la pestaña de HELP, en la opción de SSL Proxifying y en la sub opción de Install Charles Root Certificate



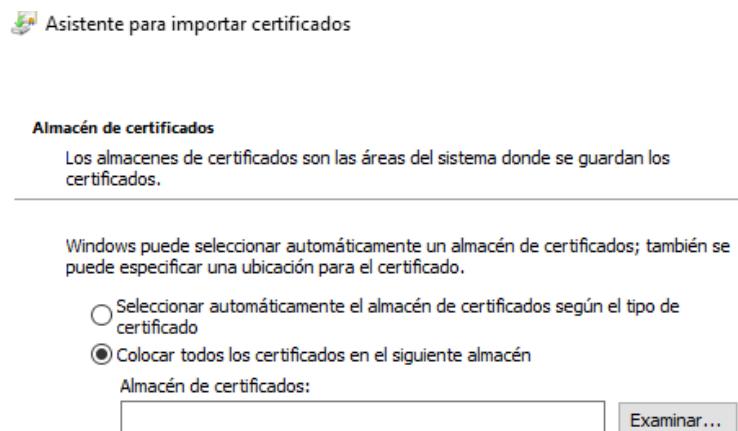
- Nos abrirá una ventana como la siguiente en donde nos indica el certificado que se instalará, así como el periodo de validez del mismo, daremos en la opción de instalar certificado



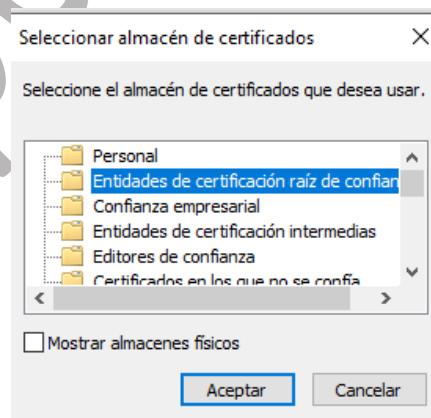
- Nos desplegará otra ventana en la cual seleccionaremos la opción equipo local y siguiente



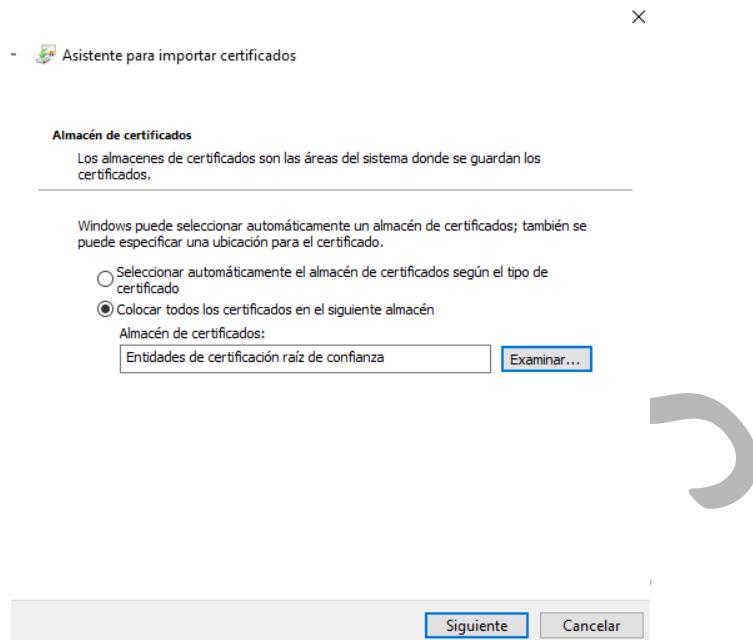
- Nos aparecerá la siguiente ventana la cual nos pregunta donde almacenar el certificado que a continuación, seleccionaremos la segunda opción (Colocar todos los certificados en el siguiente almacén) y seleccionaremos la opción de examinar



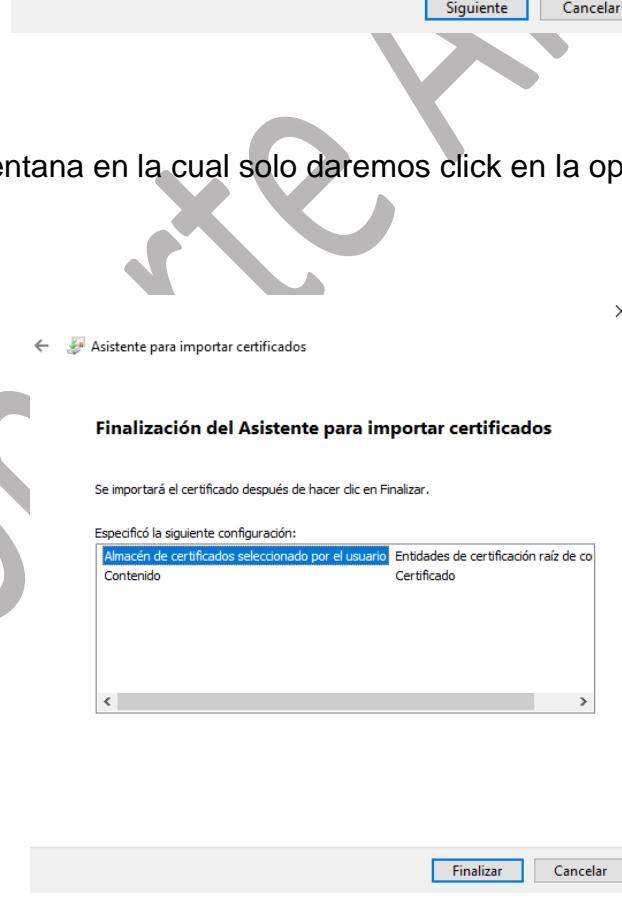
- Arrojara una mini ventana la cual nos muestra las diferentes rutas en las cuales se puede instalar el certificado, en este caso seleccionaremos la carpeta de **Entidades de certificación de raíz de confianza** y posteriormente en aceptar



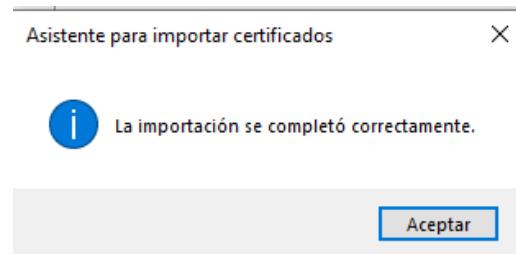
- Nos arrojara a la ventana anterior en la cual solo daremos en la opción siguiente



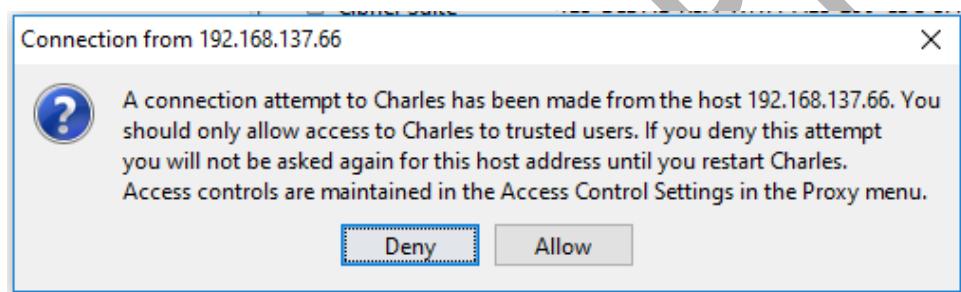
- Abrirá otra ventana en la cual solo daremos click en la opción de finalizar



- Nos una mini ventana confirmándonos la instalación del certificado



- Abrir Charles y colocar "Allow"



- Comenzar a capturar los datos de petición del dispositivo

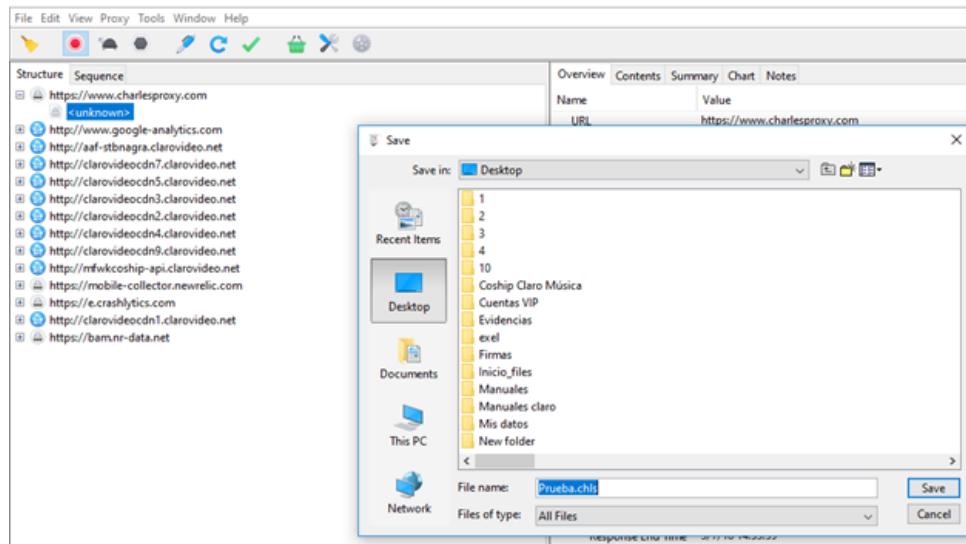
Charles 4.2.1 - Session 1 *

File Edit View Proxy Tools Window Help

Structure Sequence

- https://www.charlesproxy.com
 - + <unknown>
- + http://www.google-analytics.com
- + http://aaf-stbnagra.clarovideo.net
- + http://clarovideocdn7.clarovideo.net
- + http://clarovideocdn5.clarovideo.net
- + http://clarovideocdn3.clarovideo.net
- + http://clarovideocdn2.clarovideo.net
- + http://clarovideocdn4.clarovideo.net
- + http://clarovideocdn9.clarovideo.net
- + http://mfwkcoship-api.clarovideo.net
- + https://mobile-collector.newrelic.com
- + https://e.crashlytics.com
- + http://clarovideocdn1.clarovideo.net

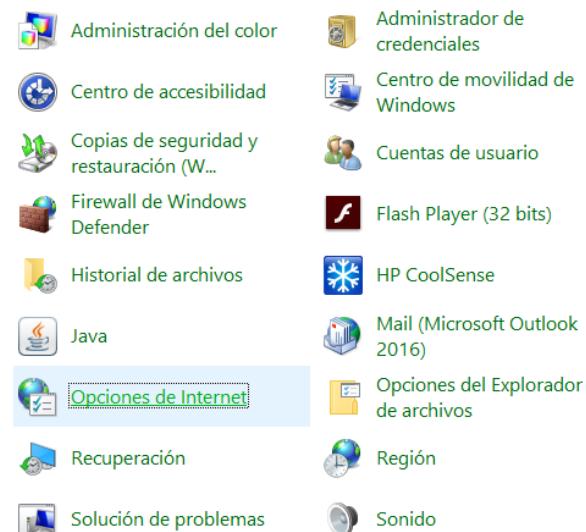
- Despues de replicar el error y recopilar los datos deseados guardar con extensión. CHLS



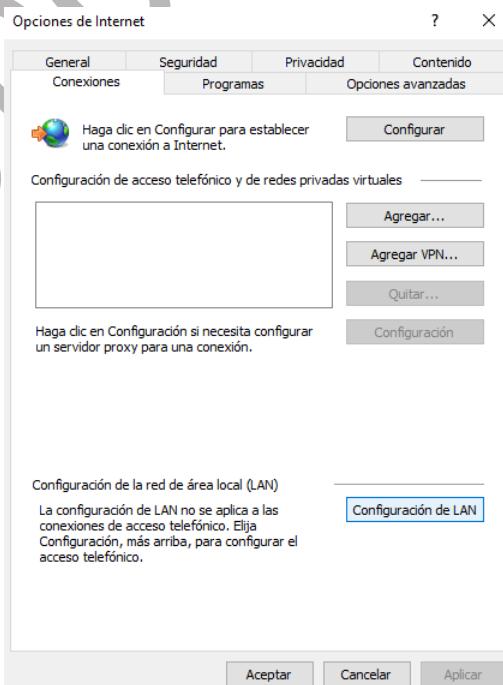
Google Chrome (Windows)

Para levantar trazas en navegador Chrome, se tiene que configurar la ip de la maquina en las opciones de internet

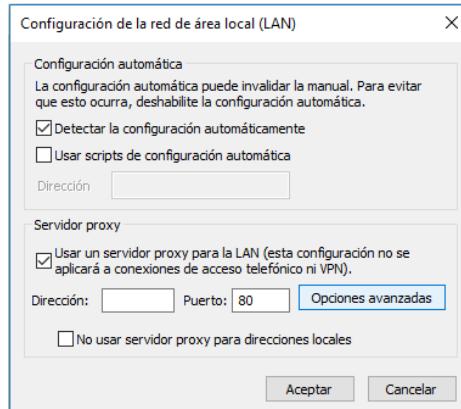
- Nos dirigimos a las configuraciones del panel de control a la opción de internet



- nos mostrara una ventana como la siguiente en la cual nos posicionaremos sobre la pestaña de conexiones y en la opcion de configuracion LAN



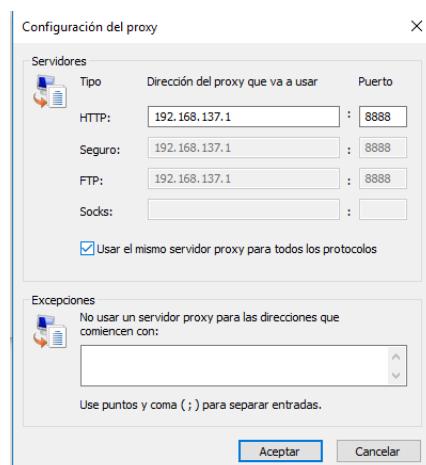
- Nos mostrara la siguiente ventana en donde habilitaremos la opcion de servidor proxy y daremos clic en la opcion de opciones avanzadas



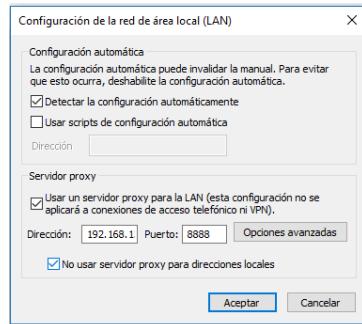
- Antes del siguiente paso necesitaremos sacar nuestra dirección ip del equipo para poder configurar el navegador

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . . .
Wireless LAN adapter Local Area Connection* 13:
  Connection-specific DNS Suffix . . .
  Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::4c3a:b36e:e943:f882%10
  IPv4 Address . . . . . : 192.168.137.1 ←
  Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
  Default Gateway . . . . . :
Ethernet adapter Ethernet 4:
  Media State . . . . . . . . . : Media disconnected
  Connection-specific DNS Suffix . . .
Ethernet adapter Ethernet 5:
  Media State . . . . . . . . . : Media disconnected
  Connection-specific DNS Suffix . . .
Wireless LAN adapter Wi-Fi 2:
  Connection-specific DNS Suffix . . .
  Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::290a:9019:e3b3:a297%21
  IPv4 Address . . . . . : 192.168.1.206
  Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
  Default Gateway . . . . . : fe80::1%21
                                         192.168.1.254
Actividad
```

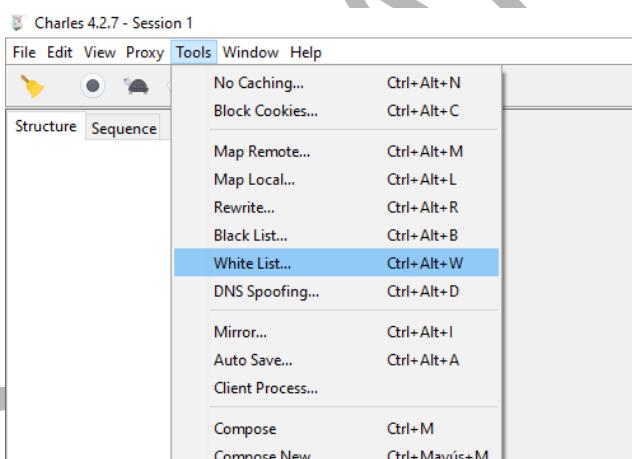
- De acuerdo a la dirección ip previamente obtenida de la computadora colocamos en el primer campo la dirección ip y el puerto 8888 al igual habilitaremos la opción de “usar el mismo servidor proxy para todos los protocolos” y daremos en la opción aceptar



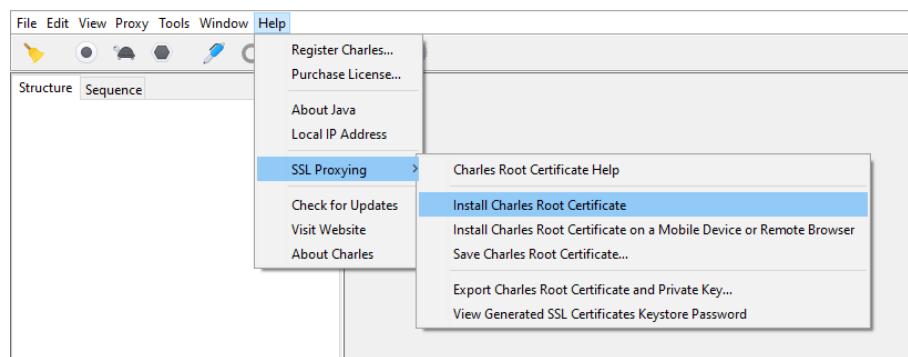
- Nos mostrara una ventana como la siguiente con las configuraciones previamente modificadas



- Abriremos CHARLES en la pestaña de Tools revisamos que la opción White list este sin seleccionar



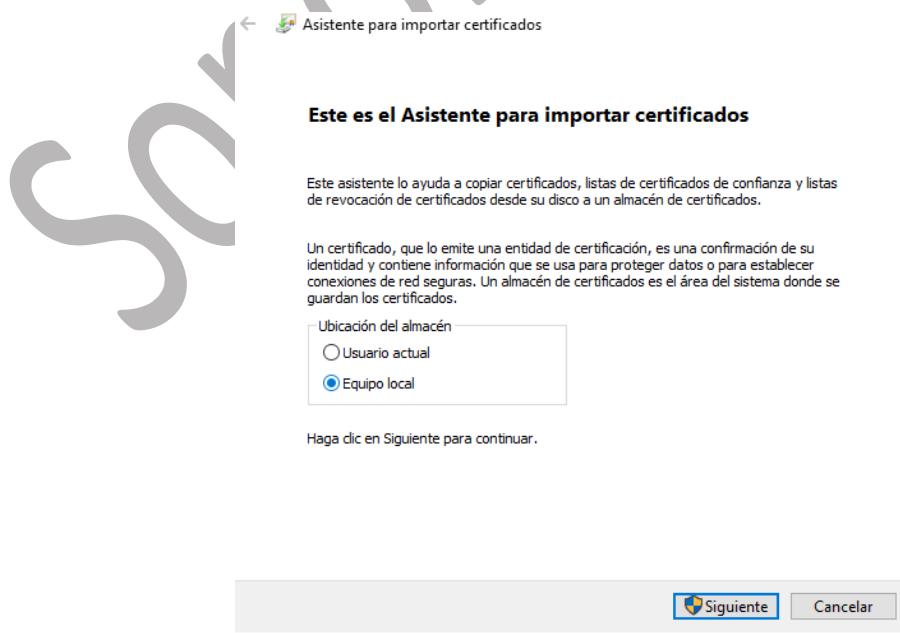
- En charles nos colocamos en la pestaña de HELP, en la opción de SSL Proxying y en la sub opción de Install Charles Root Certificate



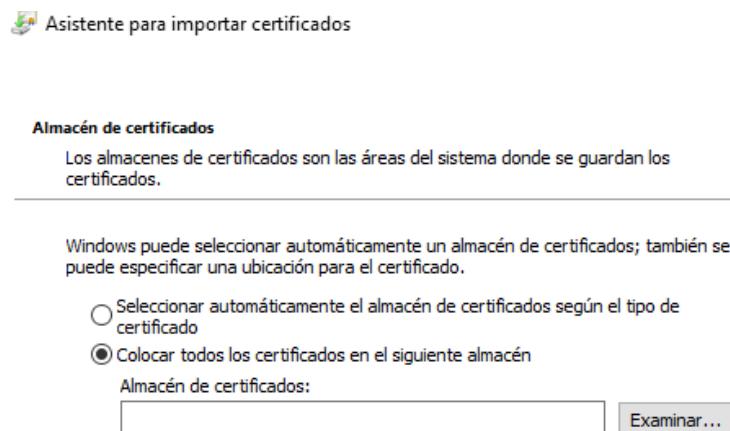
- Nos abrirá una ventana como la siguiente en donde nos indica el certificado que se instalará, así como el periodo de validez del mismo, daremos en la opción de instalar certificado



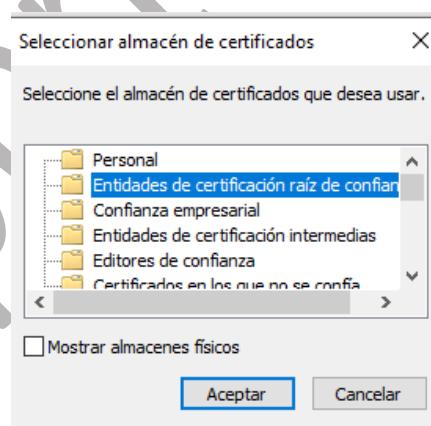
- Nos desplegará otra ventana en la cual seleccionaremos la opción equipo local y siguiente



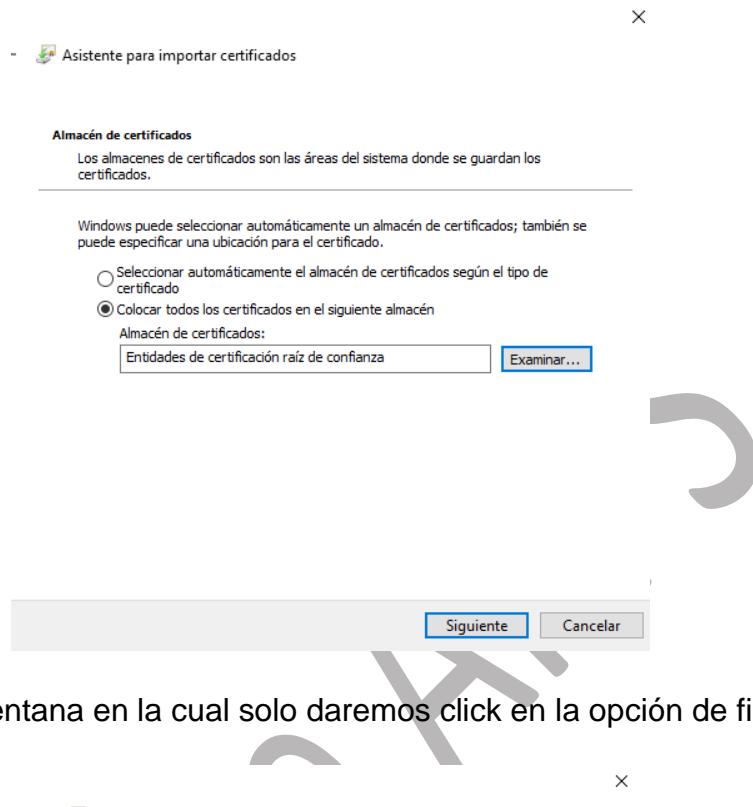
- Nos aparecerá la siguiente ventana la cual nos pregunta donde almacenar el certificado que a continuación, seleccionaremos la segunda opción (Colocar todos los certificados en el siguiente almacén) y seleccionaremos la opción de examinar



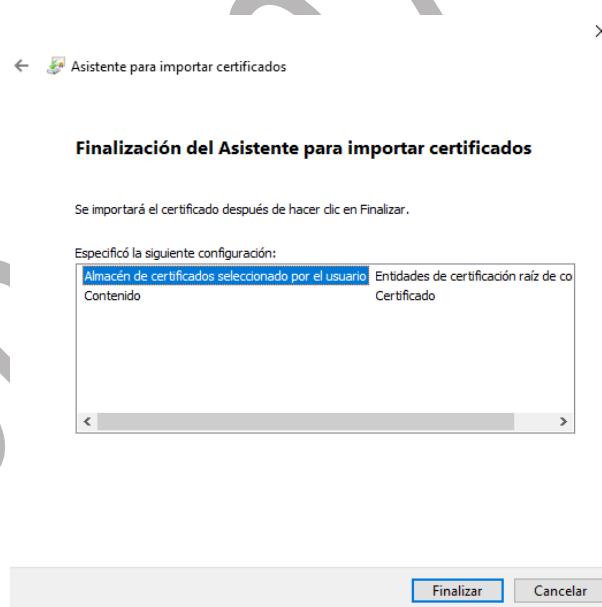
- Arrojara una mini ventana la cual nos muestra las diferentes rutas en las cuales se puede instalar el certificado, en este caso seleccionaremos la carpeta de **Entidades de certificación de raíz de confianza** y posteriormente en aceptar



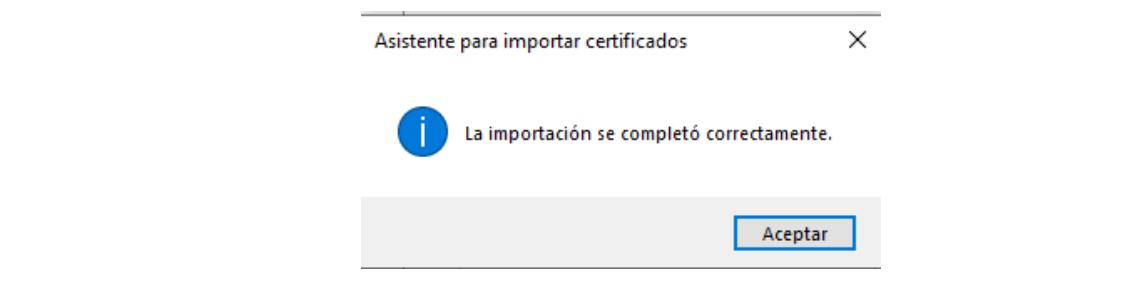
- Nos arrojara a la ventana anterior en la cual solo daremos en la opción siguiente



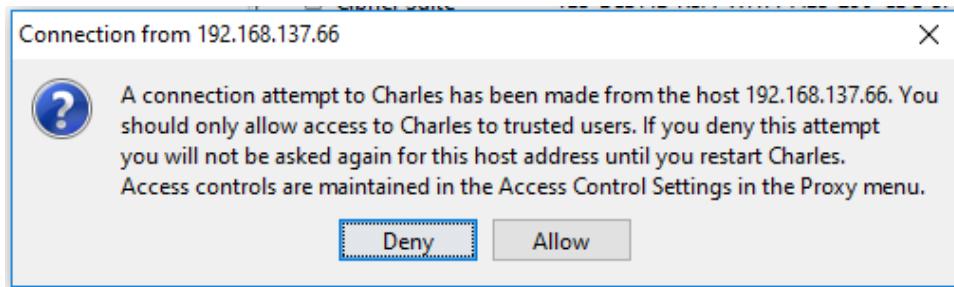
- Abrirá otra ventana en la cual solo daremos click en la opción de finalizar



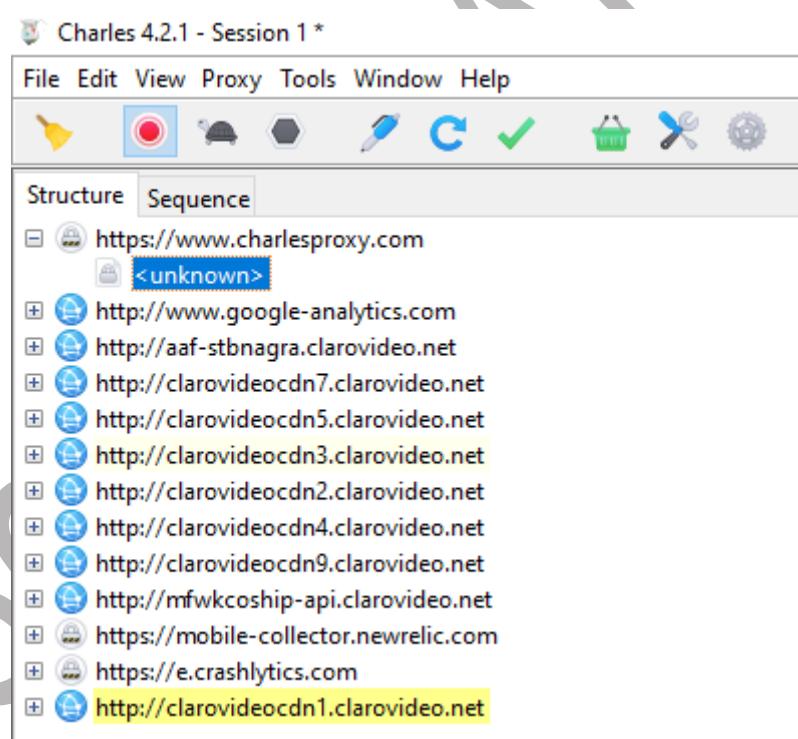
- Nos una mini ventana confirmándonos la instalación del certificado



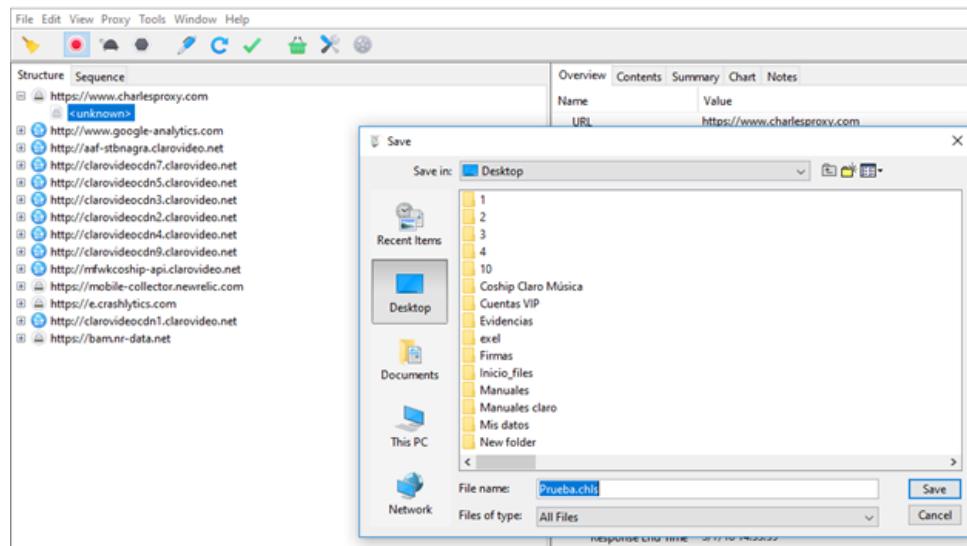
- Abrir Charles y colocar “Allow”



- Comenzar a capturar los datos de petición del dispositivo



- Despues de replicar el error y recopilar los datos deseados guardar con extensión. CHLS

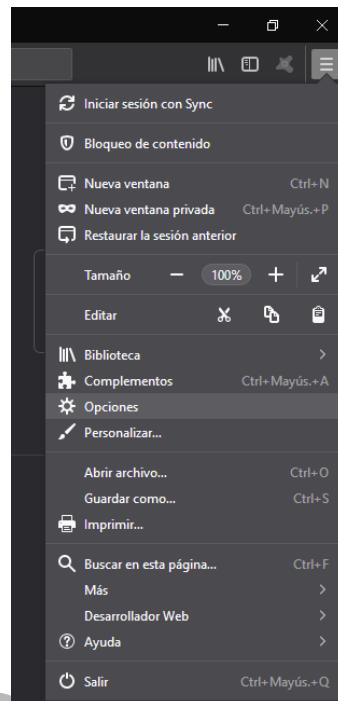


soporte A

Mozilla Firefox (Windows)

Para levantar trazas en navegador Mozilla Firefox, se tiene que configurar el navegador con la ip de la maquina

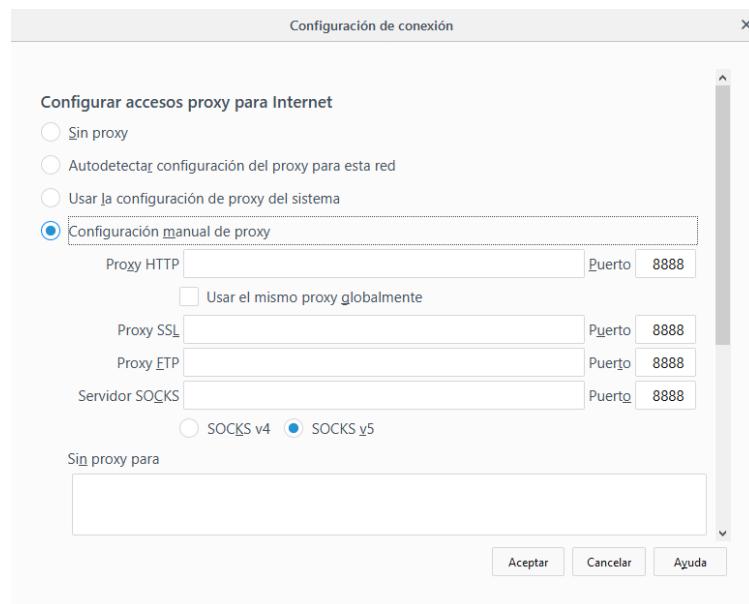
- Nos dirigimos a las configuraciones del navegador que se encuentran en la parte superior derecha representadas con 3 líneas apiladas horizontalmente y seleccionaremos el apartado de opciones



- Nos mostrara una pestaña como la siguiente en la opcion General, que aparece de lado izquierdo nos desplazamos al apartado de configuración de conexión en donde daremos click en la opcion de configurar

A screenshot of the Mozilla Firefox 'Opciones' (Preferences) window. The 'General' tab is selected and highlighted with a red circle. On the left sidebar, there are other tabs like 'Inicio', 'Buscar', 'Privacidad y seguridad', and 'Cuenta de Firefox'. The main content area shows the 'Navegación' section with several checkboxes. Below it is the 'Configuración de conexión' section, which includes a 'Complementos y temas' link, a 'Configurar como Firefox se conecta a internet' link, and a 'Configurar...' button. A search bar at the top right says 'Encontrar en opciones'.

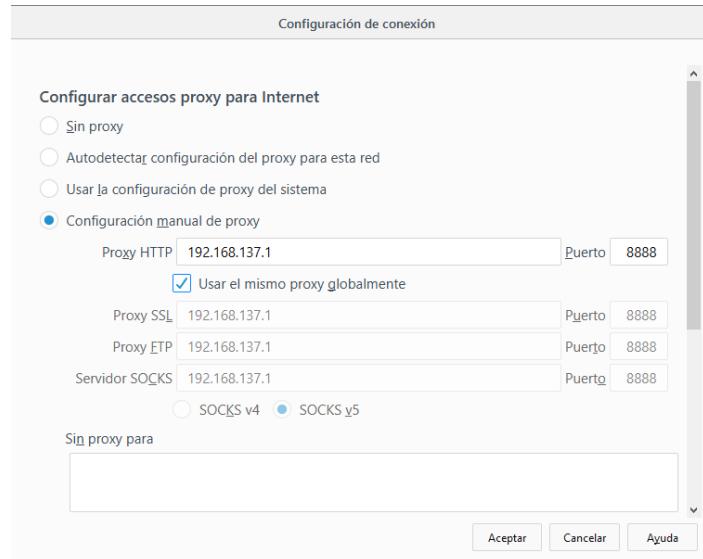
- Nos mostrara la siguiente ventana en donde seleccionaremos la opcion de configuracion manual de proxy



- Antes del siguiente paso necesitaremos sacar nuestra dirección ip del equipo para poder configurar el navegador

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . :
Wireless LAN adapter Local Area Connection* 13:
  Connection-specific DNS Suffix . :
  Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::4c3a:b36e:e943:f882%10
  IPv4 Address . . . . . : 192.168.137.1 <-- This is the IP address
  Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
  Default Gateway . . . . . :
Ethernet adapter Ethernet 4:
  Media State . . . . . : Media disconnected
  Connection-specific DNS Suffix . :
Ethernet adapter Ethernet 5:
  Media State . . . . . . . . . : Media disconnected
  Connection-specific DNS Suffix . :
Wireless LAN adapter Wi-Fi 2:
  Connection-specific DNS Suffix . :
  Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::290a:9819:e3b3:a297%21
  IPv4 Address . . . . . : 192.168.1.206
  Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
  Default Gateway . . . . . : fe80::1%21
                                         192.168.1.254
```

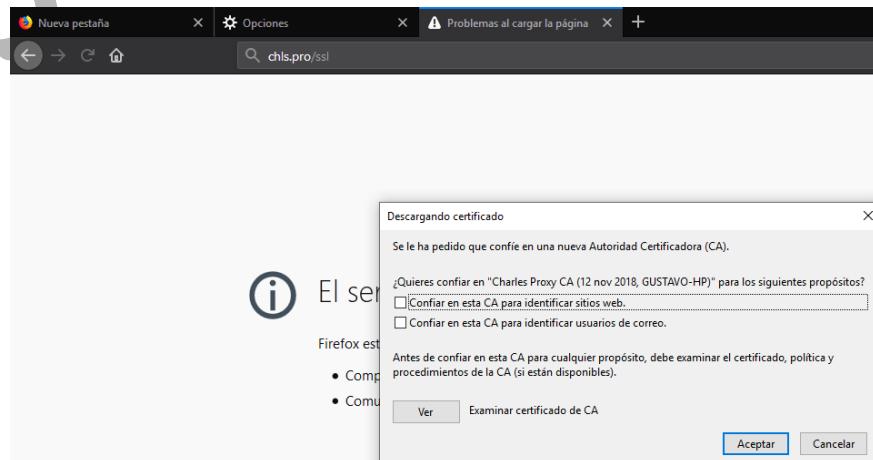
- De acuerdo a la dirección ip previamente obtenida de la computadora colocamos en el primer campo la dirección ip y el puerto 8888 al igual habilitaremos la opción de “usar el mismo proxy globalmente” y daremos en la opción aceptar



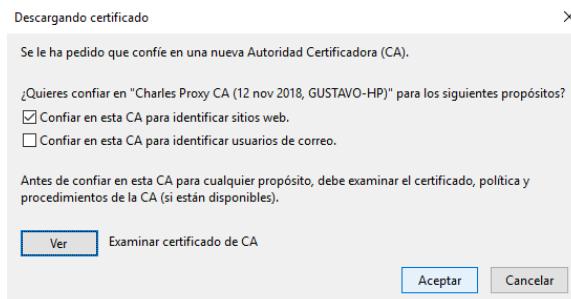
- Abriremos CHARLES



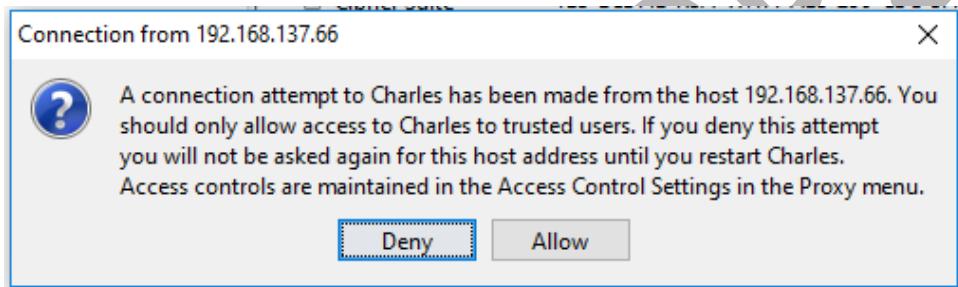
- Abriremos otra pestaña en el navegador e introducimos la siguiente dirección **chls.pro/ssl**, nos arrojara una ventana como la siguiente



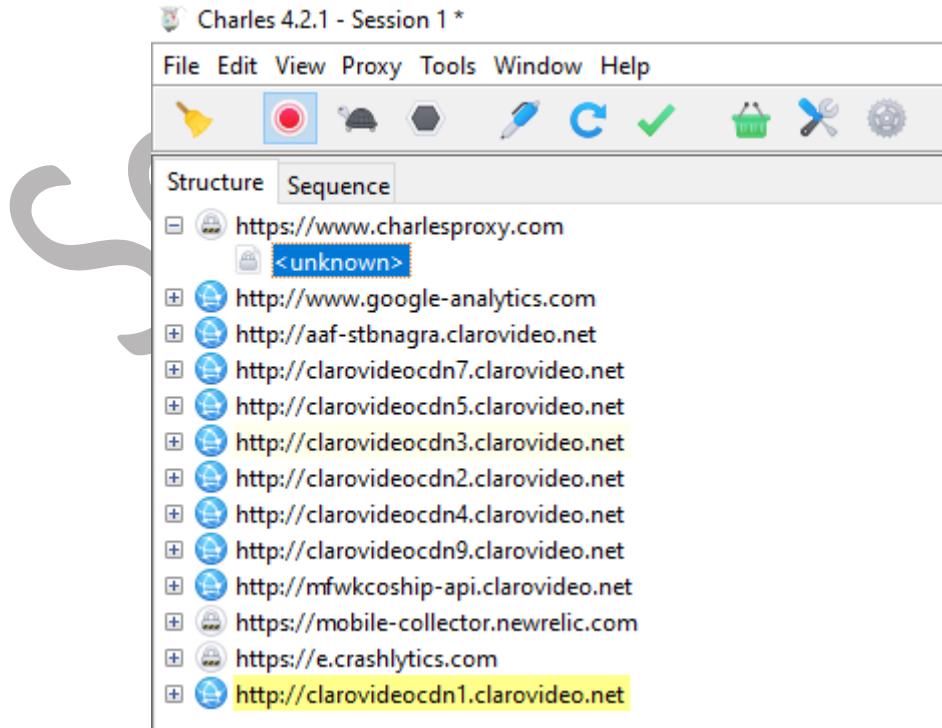
- Seleccionaremos la opción de Confiar en “CA para identificar sitios web” y daremos click en aceptar



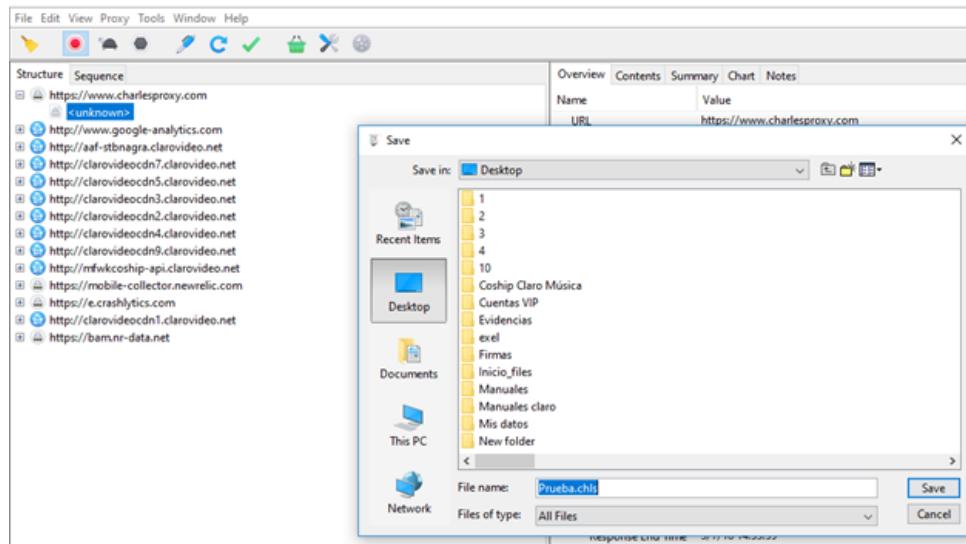
- Abrir Charles y colocar “Allow”



- Comenzar a capturar los datos de petición del dispositivo



- Despues de replicar el error y recopilar los datos deseados guardar con extensión. CHLS

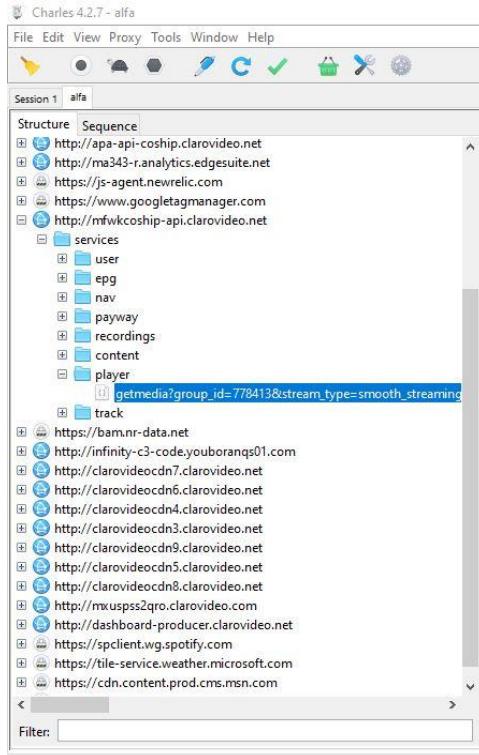


Profile 1

Posteriormente de sacar una traza para generar el perfil 1, para el cual existen 2 maneras, sin necesidad de seguir capturando solo tener el charles abierto

Opción A

- Procedemos a buscar en la traza el getmedia, el cual seleccionaremos



- Nos colocaremos en la sección de URL sobre el cual daremos click derecho y copiaremos la dirección URL

Name	Value
URL	http://mfwkcoship-api.clarovideo.net/services/player/getmedia?group_id=778413&stream_type=smooth_streaming
Status	Complete
Protocol	HTTP/1.1
TLS	
Protocol	-
Session Resumed	-
Cipher Suite	-
ALPN	-
Client Certificates	-
Server Certificates	-
Extensions	
Method	GET
Kept Alive	Yes
Content-Type	text/json; charset=utf-8
Client Address	172.16.230.103:399
Remote Address	mfwkcoship-api.clarovideo.net
Connection	
WebSockets	-
Timing	
Request Start Time	3/01/19 18:51:41
Request End Time	3/01/19 18:51:41
Response Start Time	3/01/19 18:51:43
Response End Time	3/01/19 18:51:43
Duration	1.64 s
DNS	-
Connect	-
TLS Handshake	-
Request	0 ms
Response	1 ms

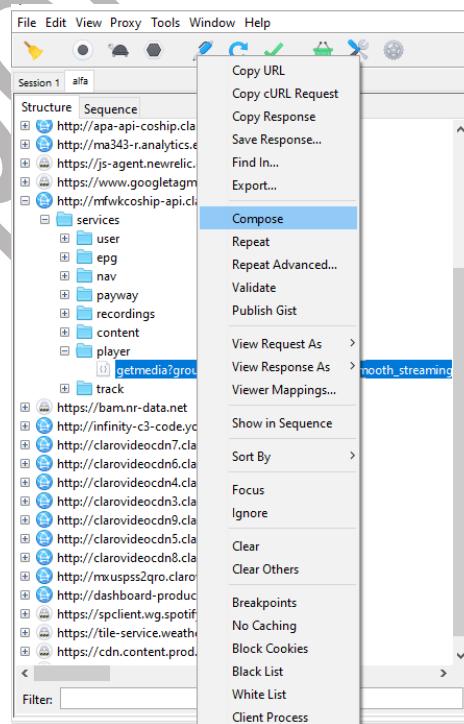
- Después de haber copiado la URL, la pegaremos en cualquier navegador con la terminación **&profile=1** en el cual lo que nos arroje lo colocaremos en un blog de notas y guardaremos con extensión .txt, y lo agregaremos como evidencia junto a la traza

```

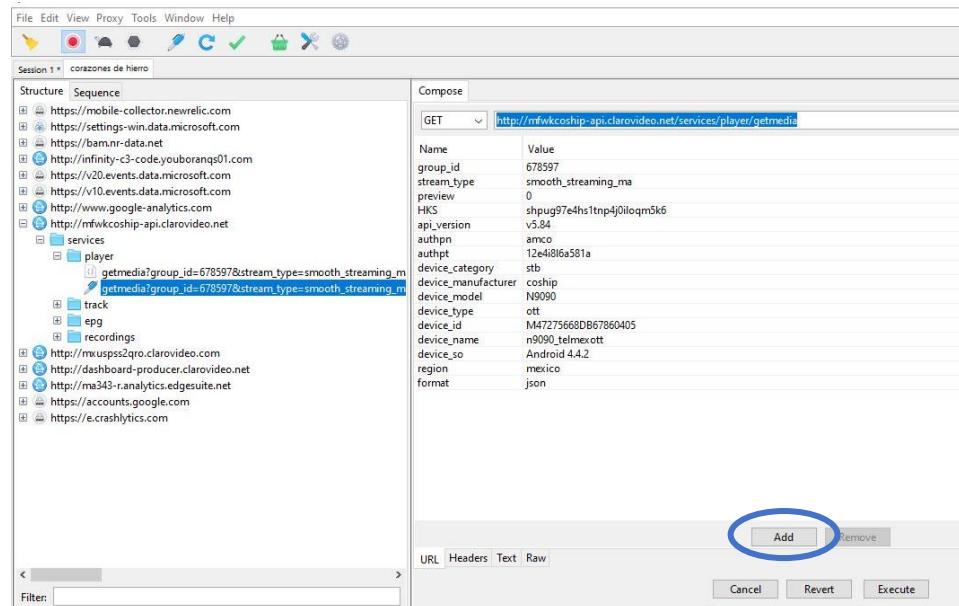
<br/><br/>FROM LOGGER: [19-01-25 17:11:25] [10.20.9.207] [9766dcf9] [INFO] device params:
[{"device_category": "stb", "device_manufacturer": "coship", "device_model": "N9090", "device_type": "ott", "device_id": "M47275668DB67860405", "device_4.4.2", "device_name": "n9090_telmexott"}]
<br/><br/>FROM LOGGER: [19-01-25 17:11:25] [10.20.9.207] [9766dcf9] [using config: O:11:"Amco\Config":5:s:7:"enabled";b:1;s:8:"endpoint";s:29:"h:/tokenizer";s:13:"endpoint_live";s:34:"http://corelicenser-live/tokenizer";s:12:"endpoint_vod";s:33:"http://corelicenser-vod/tokenizer";s:19:"live_token_lifetime";s:8:"57600000"}] /inetpub/services/src/Amco/Services/Tokenizer.php:72]
<br/><br/>FROM LOGGER: [19-01-25 17:11:25] [10.20.9.207] [9766dcf9] [INFO] Generating new \Amco\Services\Db\Connection [plataforma_s1]
<br/><br/>FROM LOGGER: [19-01-25 17:11:25] [10.20.9.207] [9766dcf9] [INFO] Connection Device: [stb|coship|N9090|ott]
<br/><br/>FROM LOGGER: [19-01-25 17:11:25] [10.20.9.207] [9766dcf9] [ERROR] Config loaded: [NO configurado por device]
<br/><br/>FROM LOGGER: [19-01-25 17:11:25] [10.20.9.207] [9766dcf9] [INFO] Generating new \Amco\Services\Nosql\Connection [cache_query]
<br/><br/>FROM LOGGER: [19-01-25 17:11:25] [10.20.9.207] [9766dcf9] [INFO] Connection Device: [stb|coship|N9090|ott]
<br/><br/>FROM LOGGER: [19-01-25 17:11:25] [10.20.9.207] [9766dcf9] [INFO] Config loaded: [stb|generic|generic|generic]
<br/><br/>FROM LOGGER: [19-01-25 17:11:25] [10.20.9.207] [9766dcf9] [DEBUG] DSTM-MODE: OFF
<br/><br/>FROM LOGGER: [19-01-25 17:11:25] [10.20.9.207] [9766dcf9] [CASSANDRA load >> Begin]
<br/><br/>FROM LOGGER: [19-01-25 17:11:25] [10.20.9.207] [9766dcf9] [INFO] CASSANDRA Config servers (DNS) [10.20.5.112,10.20.5.182,10.20.5.29]
<br/><br/>FROM LOGGER: [19-01-25 17:11:25] [10.20.9.207] [9766dcf9] [INFO] CASSANDRA Config DataCenter (DNS) DC-STB-QRO
<br/><br/>FROM LOGGER: [19-01-25 17:11:25] [10.20.9.207] [9766dcf9] [INFO] CASSANDRA connect KEYSPACE << cacheqro
<br/><br/>FROM LOGGER: [19-01-25 17:11:25] [10.20.9.207] [9766dcf9] [CASSANDRA load << pack_region.pr_get_info_region|8140|||mexico|--]
<br/><br/>FROM LOGGER: [19-01-25 17:11:25] [10.20.9.207] [9766dcf9] [INFO] CACHE Hit! pack_region.pr_get_info_region|8140|||mexico|-->
<br/><br/>FROM LOGGER: [19-01-25 17:11:25] [10.20.9.207] [9766dcf9] [INFO] Generating new \Amco\Services\Db\Connection [cassandra]
<br/><br/>FROM LOGGER: [19-01-25 17:11:25] [10.20.9.207] [9766dcf9] [INFO] Connection Device: [stb|coship|N9090|ott]
<br/><br/>FROM LOGGER: [19-01-25 17:11:25] [10.20.9.207] [9766dcf9] [INFO] Config loaded: [stb|generic|generic|generic]
<br/><br/>FROM LOGGER: [19-01-25 17:11:25] [10.20.9.207] [9766dcf9] [DEBUG] DSTM-MODE: OFF
<br/><br/>FROM LOGGER: [19-01-25 17:11:25] [10.20.9.207] [9766dcf9] [DEBUG] Connection type: CASSANDRA-ADAPTER
<br/><br/>FROM LOGGER: [19-01-25 17:11:25] [10.20.9.207] [9766dcf9] [INFO] Reutilizando conexión "cassandra" (\Amco\Services\Db\Connection)
<br/><br/>FROM LOGGER: [19-01-25 17:11:25] [10.20.9.207] [9766dcf9] [INFO] PlayerController init
<br/><br/>FROM LOGGER: [19-01-25 17:11:25] [10.20.9.207] [9766dcf9] [INFO] Reutilizando conexión "plataforma_s1" (\Amco\Services\Db\Connection)
<br/><br/>FROM LOGGER: [19-01-25 17:11:25] [10.20.9.207] [9766dcf9] [CASSANDRA load >> Begin]
<br/><br/>FROM LOGGER: [19-01-25 17:11:25] [10.20.9.207] [9766dcf9] [INFO] CACHE Hit! pack_region.pr_get_info_region|8140|||mexico|--]
<br/><br/>FROM LOGGER: [19-01-25 17:11:25] [10.20.9.207] [9766dcf9] [INFO] CACHE Hit! pack_region.pr_get_info_region|8140|||mexico|-->
<br/><br/>FROM LOGGER: [19-01-25 17:11:25] [10.20.9.207] [9766dcf9] [DEBUG] Request Body[null]
<br/><br/>FROM LOGGER: [19-01-25 17:11:25] [10.20.9.207] [9766dcf9] [INFO] Request Success:{'method': 'GET', 'uri': 'http://\elastic-common-stb:9202\grupo\778413', 'headers': {'host': ['elastic-common-stb:9200']}, 'HTTP code': 200, 'duration': 0.006086}

```

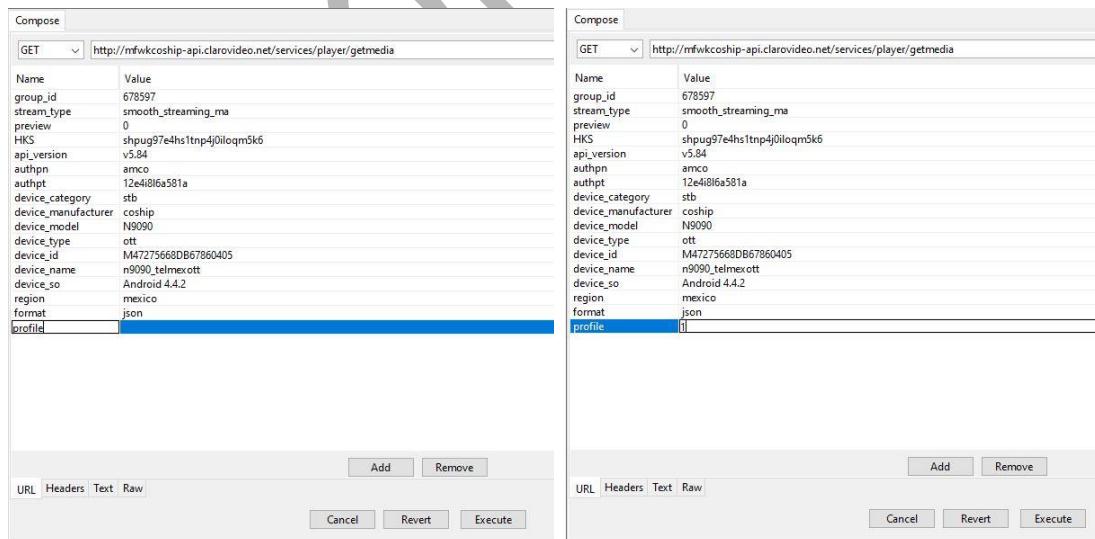
- ❖ La segunda opción es en la misma traza grabar el profile, buscamos el archivo getmedia en el cual daremos clic derecho y seleccionaremos la opción de **Compose**



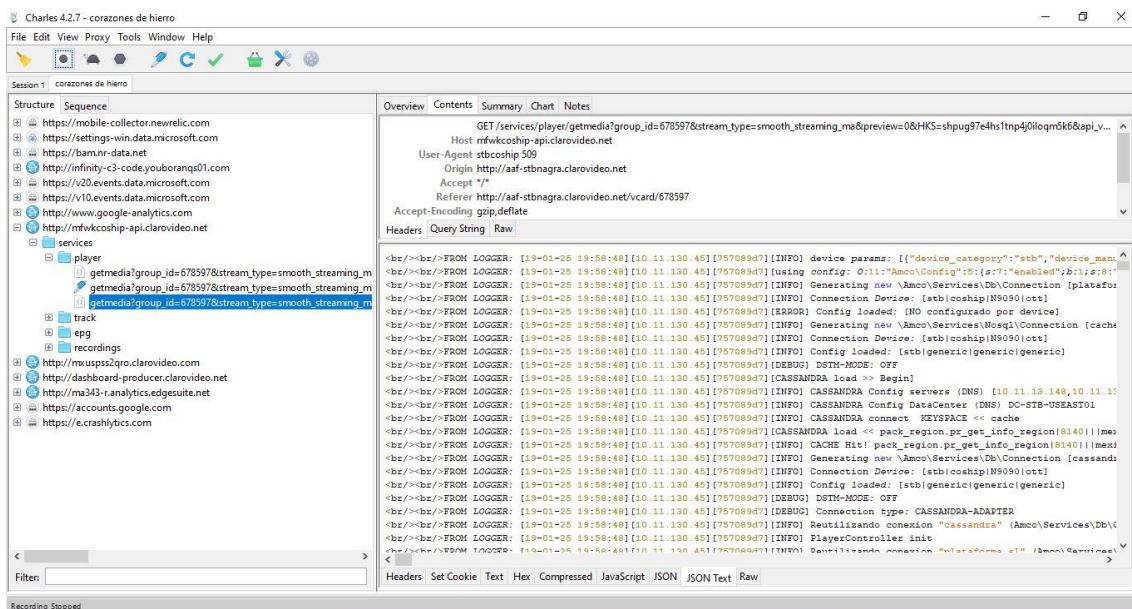
- ❖ Nos creara otro archivo debajo del getmedia con un icono de pluma, en el cual agregaremos el profile, daremos clic en add



- ❖ En el primer campo colocaremos **profile** y en el segundo campo colocaremos **1** y daremos clic en grabar nuevamente solo para que se adjunte el perfil después de seleccionar grabar por unos 3 segundos dejar de grabar y ya se adjunta el perfil



- ❖ Por último, realizaremos clic en Execute para que se haga la vinculación del profile1 con la traza y al terminar nos generara un archivo nuevo con el profile 1



G G V : BECARIO APPS

90

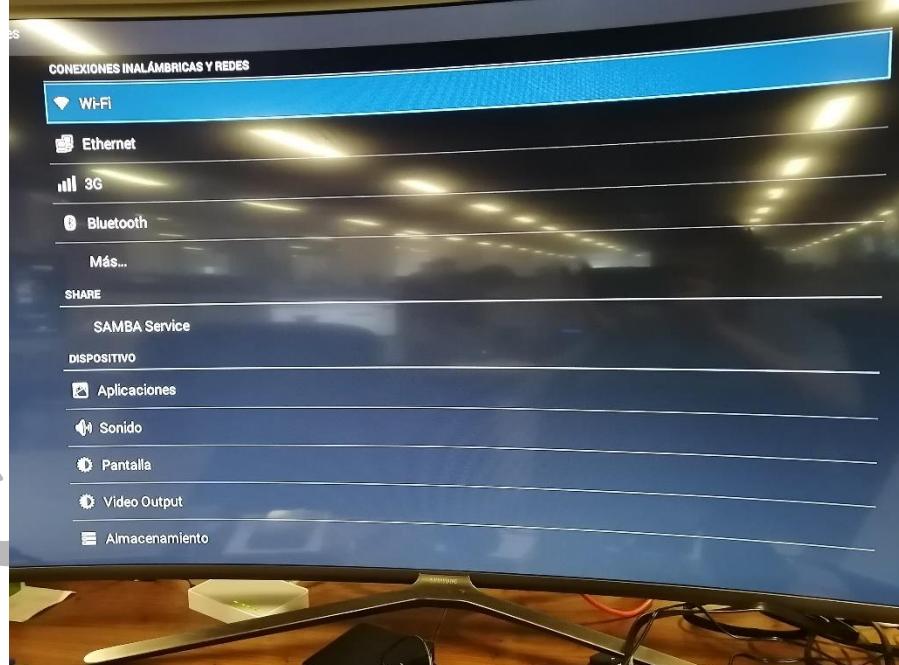
Traza caja KAON

Para ingresar a las configuraciones de la caja y poder trazar con charles primero tenemos que realizar los siguientes pasos

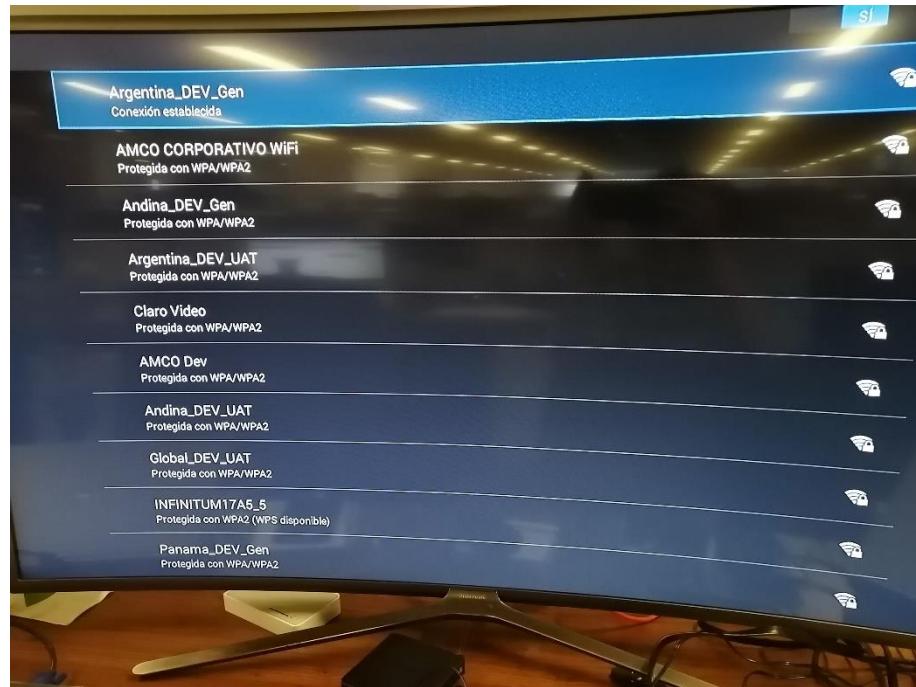
- Ingresar al menú de configuraciones, para ello tenemos que ingresar la siguiente secuencia para poder ingresar a las configuraciones de la caja

Combinación: ← → ↓ ↑ ↻

- La cual nos desplegará una ventana como en la imagen se muestra:

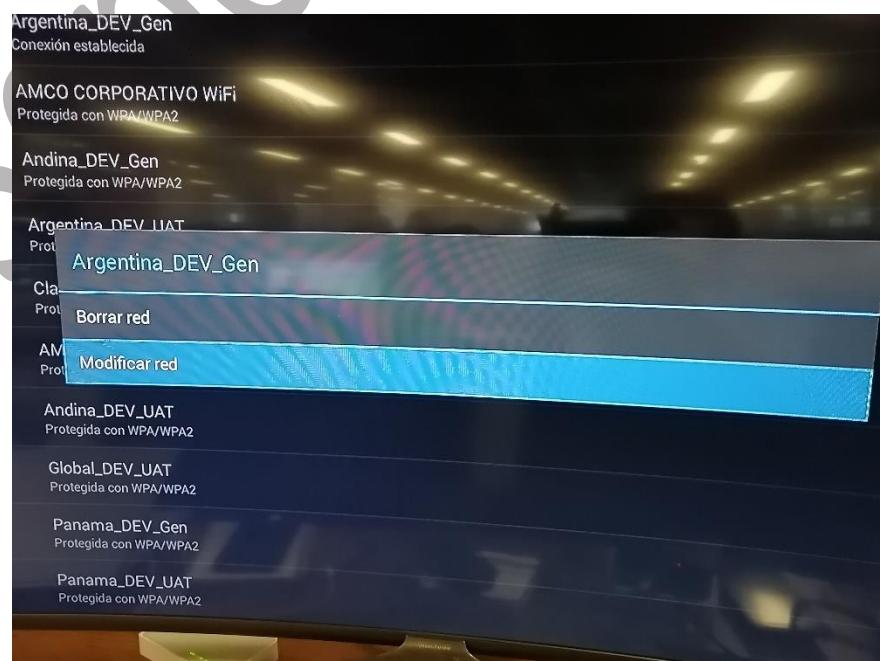


- Seleccionamos el nodo de Wifi para Conectar coship y dispositivo a la misma red

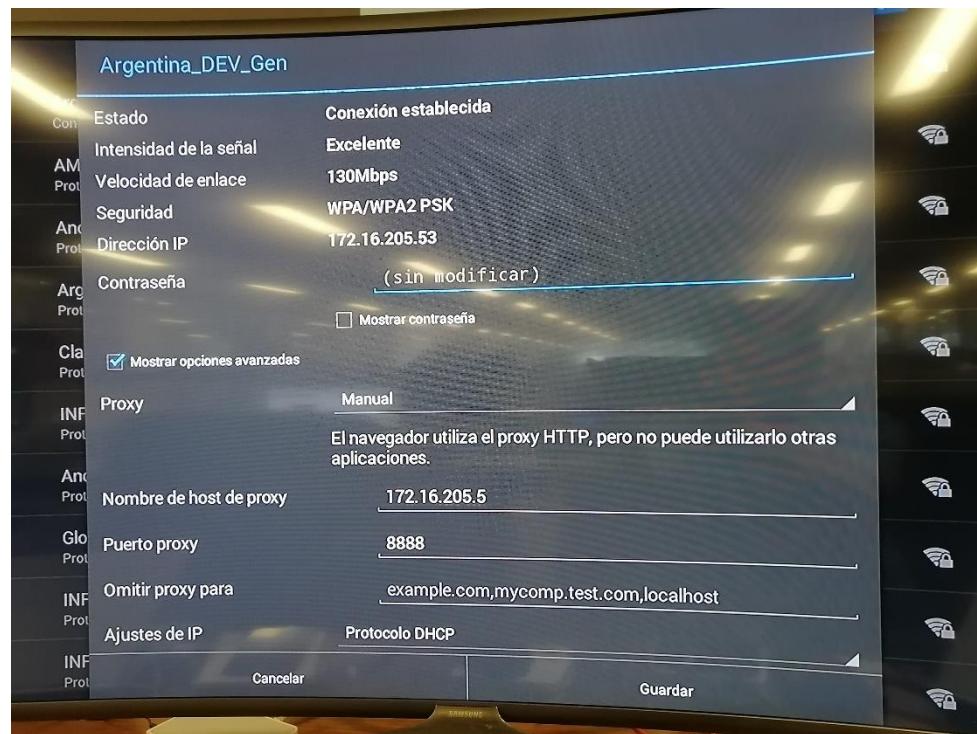


- Posterior a ello tendremos que **Modificar la red** en coship manteniendo presionado el botón central del control

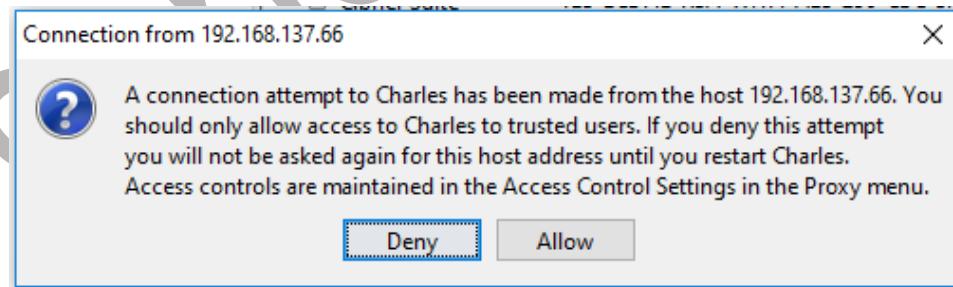
OK



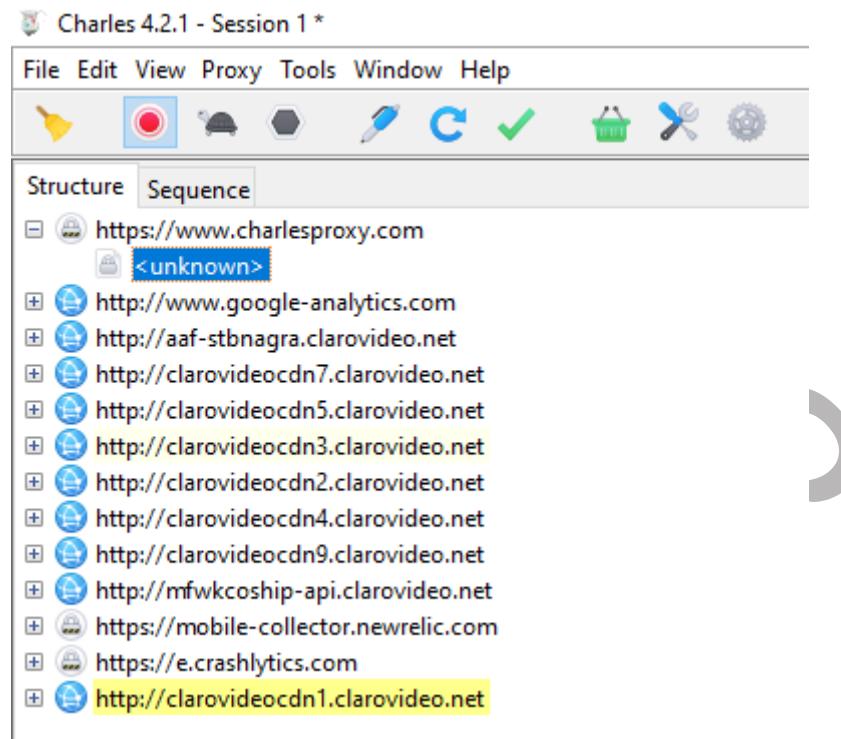
- En la configuración manual del proxy colocar la ip del dispositivo que va a levantar la traza en **Nombre de Host Proxy** con el **Puerto Proxy** 8888



- Abrir Charles y colocar “Allow”



- Comenzar a capturar los datos de petición del dispositivo



- Despues de replicar el error y recopilar los datos deseados guardar con extensión.CHLS

