



# Usar câmeras IP como Webcam



**EZVIZ™**



## Pasos

1. **Inicialización de cámara IP**
2. **Obtención de IP y credenciales**
3. **Agregar ruta RTSP al software**
4. **Seleccionar webcam en Skype, Teams y Zoom**
5. **Configuraciones opcionales**



## 1. Inicialización de cámara IP



## 1. Inicialización de cámara IP

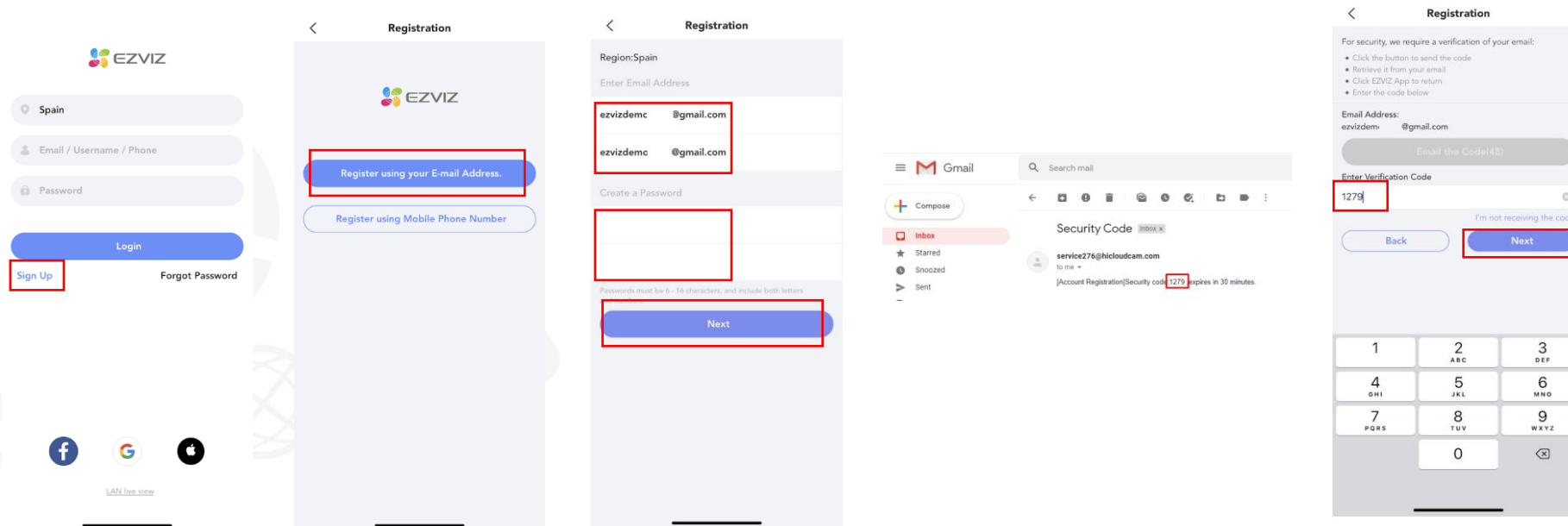
- En esta parte se muestra como iniciar/agregar una cámara IP Ezviz modelo:
  - EZ-C2C-180
  - EZ-C6B
  - EZ-C6TC
  - EZ-C1C-PIR
- Estos pasos son válidos para la mayoría de cámaras IP de Ezviz
- Si la cámara ya está agregada y funcionando en la Wi-Fi local, se puede ir directamente al paso 2



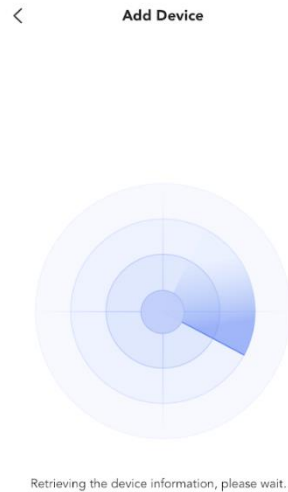
## 1. Inicialización de cámara IP



- Se requiere la app gratuita *EZVIZ* en Android o iOS, disponible en [Google Play](#) y en [Apple AppStore](#)
- En la app, se crea un usuario a partir del email y se escoge contraseña.



- Se añade la cámara a la app mediante escaneo del QR impreso en la etiqueta de la cámara y se alimenta la cámara



Device is powered on.

Next



Power on the device and wait until it starts up completely.

Indicator Flashes Blue

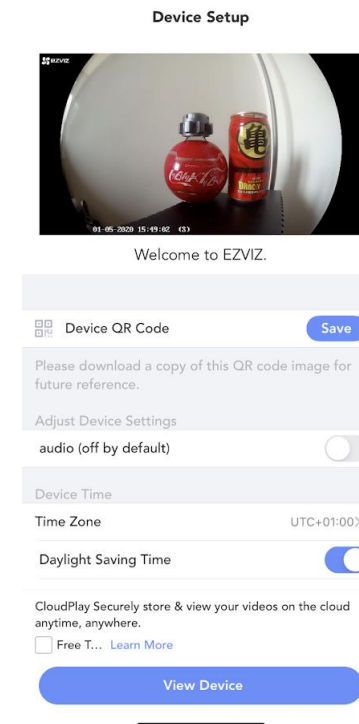
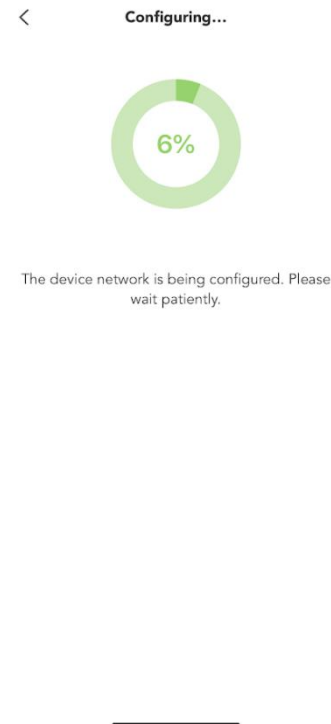
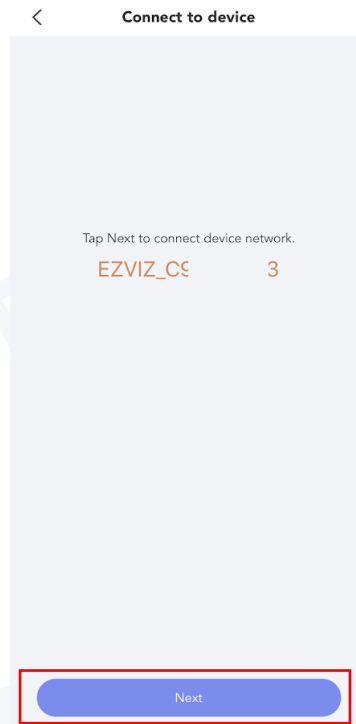
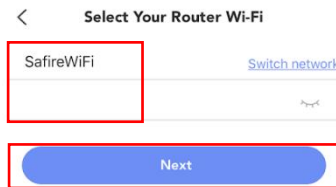
Next

Indicator Not Flashes Blue

- Se espera a que arranque la cámara y se siguen los pasos de la app para añadir los datos de la Wi-Fi 2.4GHz al dispositivo



Safire Connect





## 2. Obtención de IP y credenciales



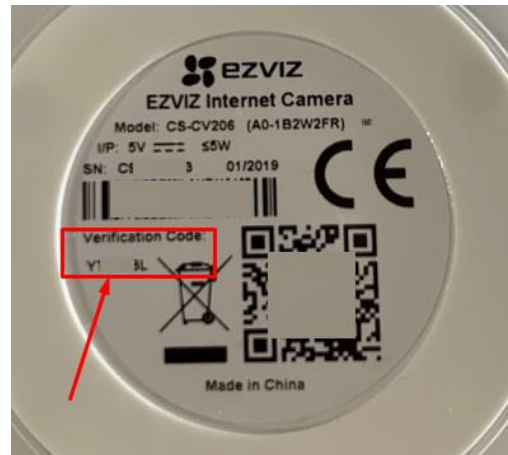


## 2. Obtención de IP y credenciales

- Para funcionar como Webcam se necesita saber el **usuario y contraseña**, así como la **dirección IP de la cámara**
- Con ellos se compondrá una dirección RTSP que se agregará al software en el paso 3
- La dirección RTSP del flujo principal de vídeo para estos modelos de cámara IP tiene la forma:

**rtsp://usuario:contraseña@IPcámara:554/h264/ch1/main/av\_stream**

- El **usuario** es *admin* y la **contraseña** es el código de verificación. Es decir, si el *Verification Code*, que aparece impreso en la etiqueta de la cámara, es RTYFGH, la contraseña es **RTYFGH**



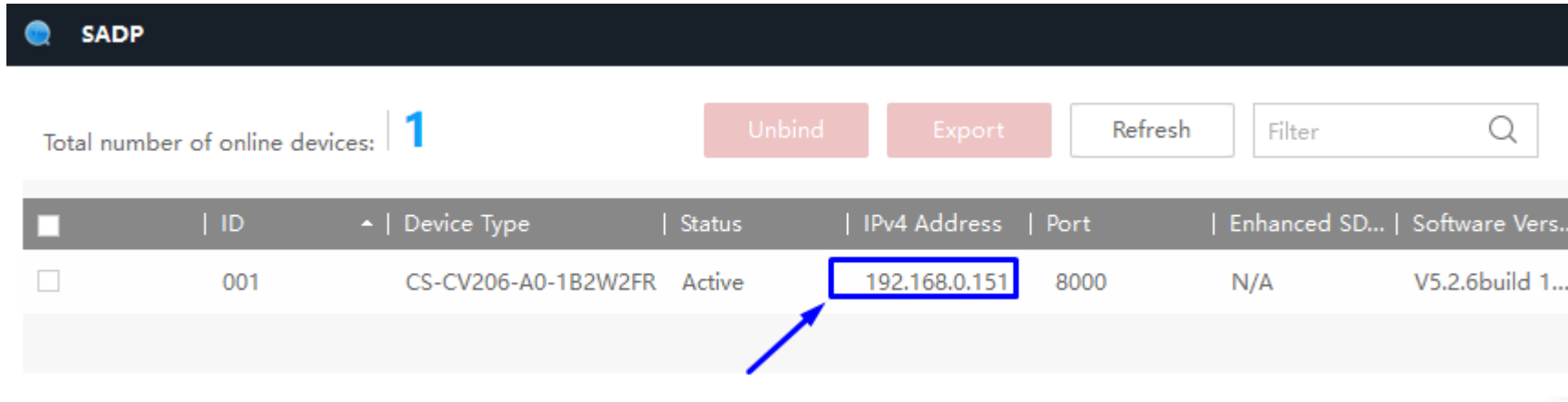
- Si se ha modificado el *Verification Code* desde la app, habrá que utilizar el que se haya establecido
- Para averiguar la **dirección IP de la cámara**, se requiere un PC con Windows y tener instalado el software gratuito SADP. Está disponible para descarga [desde este enlace](#)



- La **dirección IP** se obtiene de SADP una vez instalado en Windows



SADPTool



	ID	Device Type	Status	IPv4 Address	Port	Enhanced SD...	Software Vers...
<input type="checkbox"/>	001	CS-CV206-A0-1B2W2FR	Active	192.168.0.151	8000	N/A	V5.2.6build 1...

- En el ejemplo, la ruta RTSP completa es:  
**rtsp://admin:RTYFGH@192.168.0.151:554/h264/ch1/main/av\_stream**

Es importante respetar las mayúsculas del *Verification Code*

- En el paso 5, de configuraciones opcionales, se explica cómo establecer una dirección IP estática



### 3. Agregar ruta RTSP al software



SplitCam

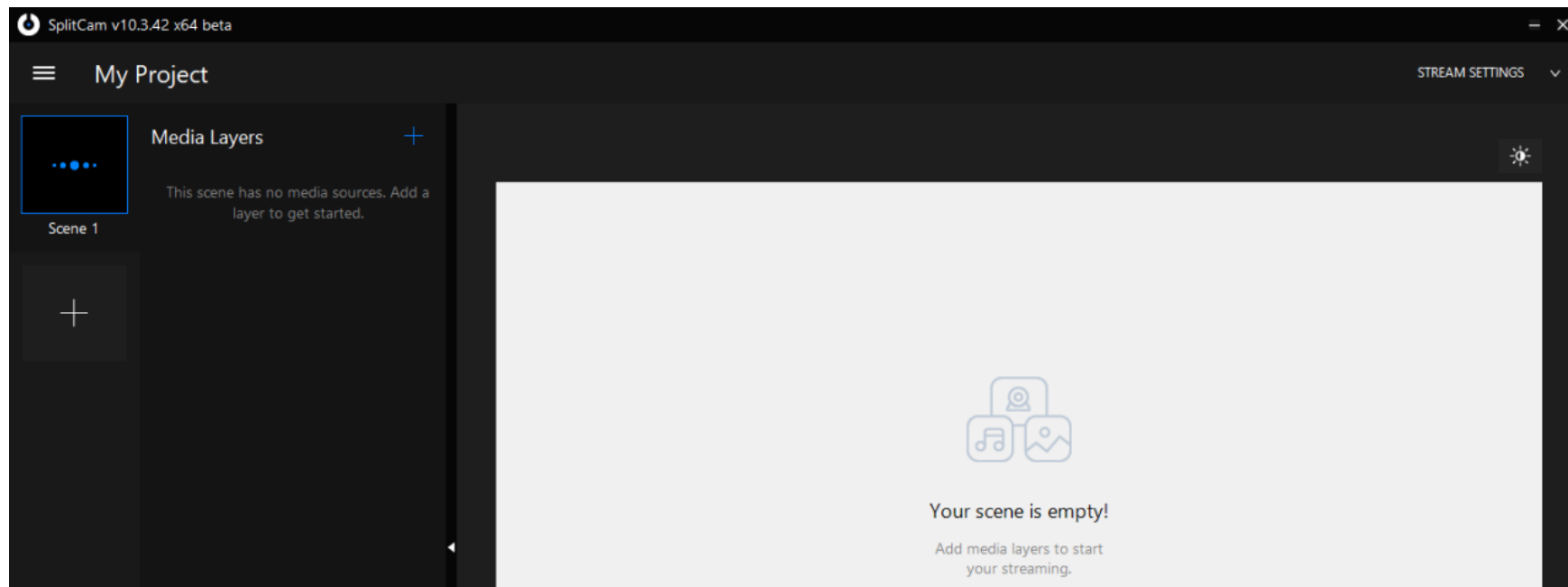


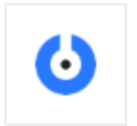
## 3. Agregar ruta RTSP al software

- Se requiere tener instalado en Windows el software gratuito *SplitCam*, que permite convertir una ruta RTSP en Webcam. Está disponible para descarga en <https://splitcam.com/download>



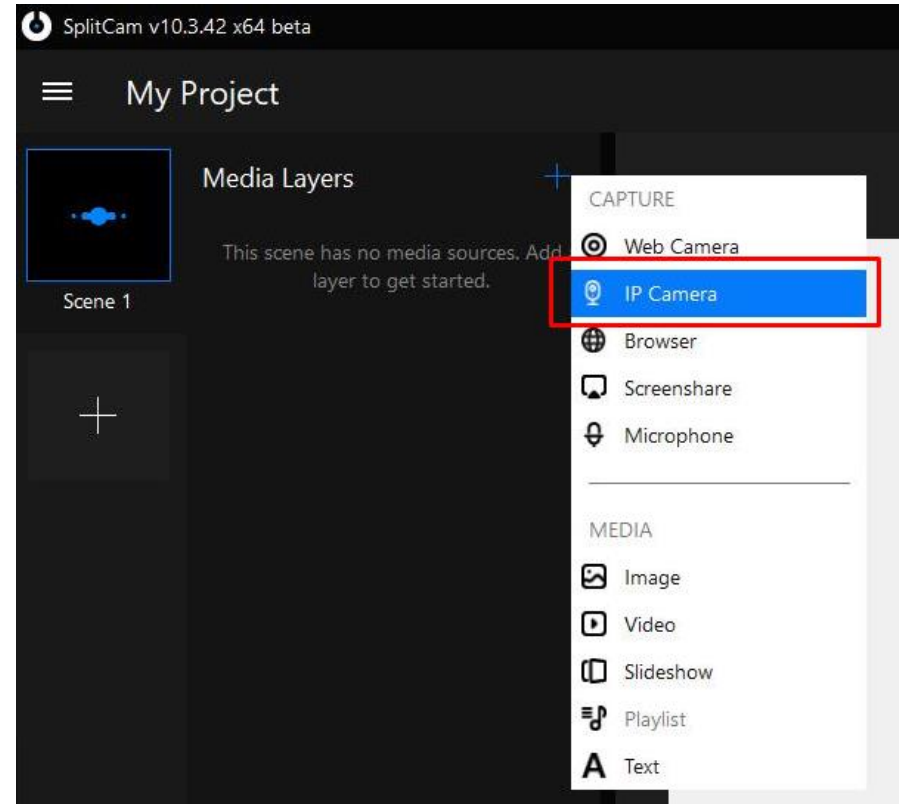
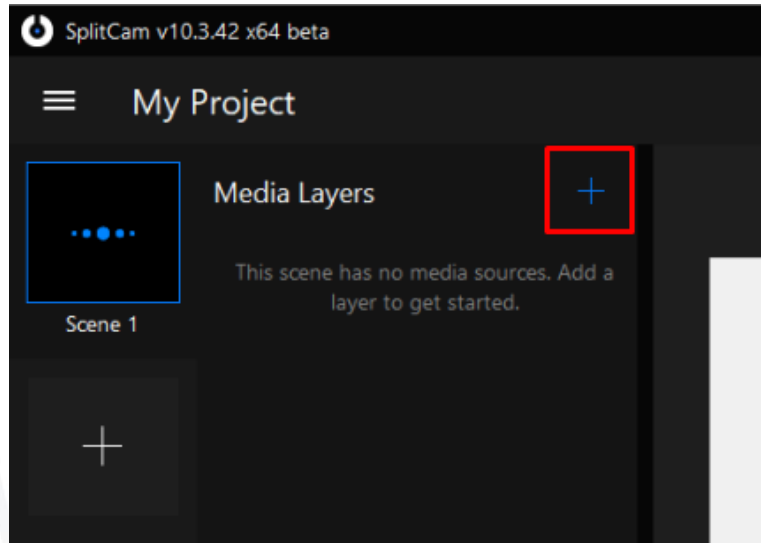
SplitCam





SplitCam

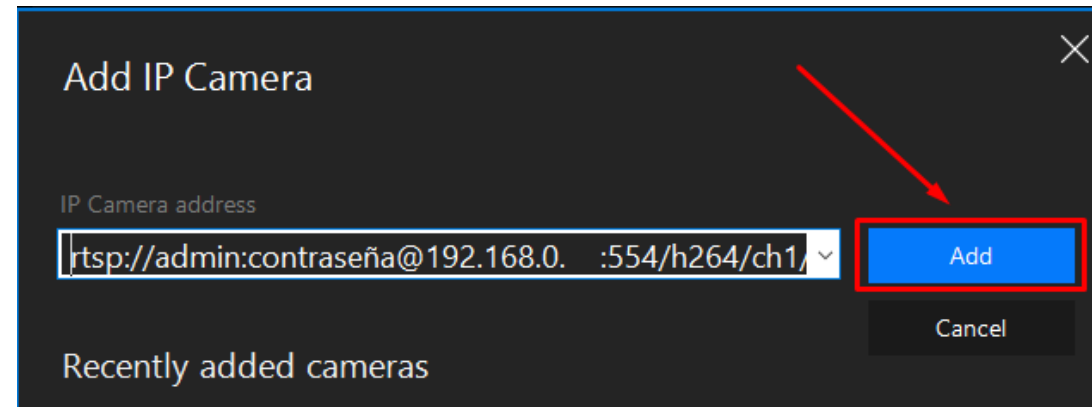
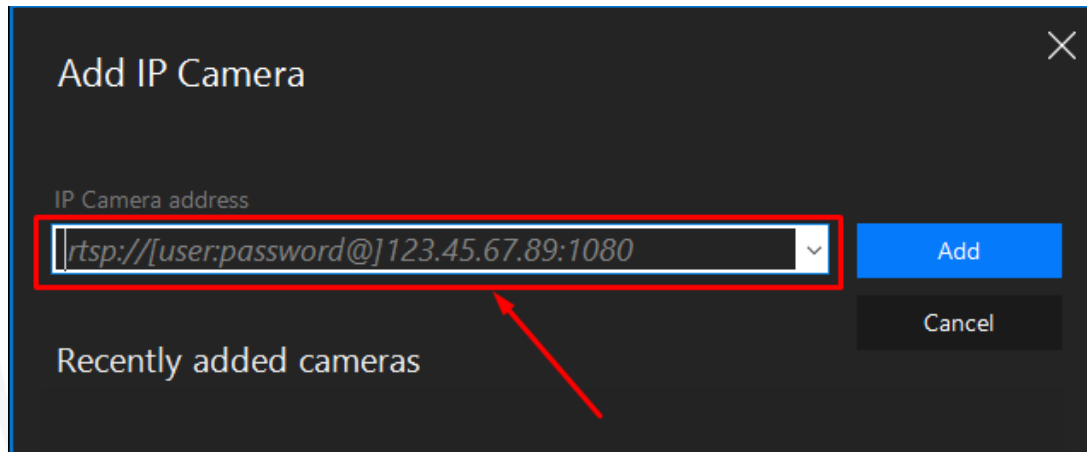
- Se pulsa en + y se selecciona *IP Camera*



- Se añade la ruta RTSP con los datos obtenidos en el paso 2 y se pulsa en *Add*  
**rtsp://admin:VERIFCODE@IPcamara:554/h264/ch1/main/av\_stream**



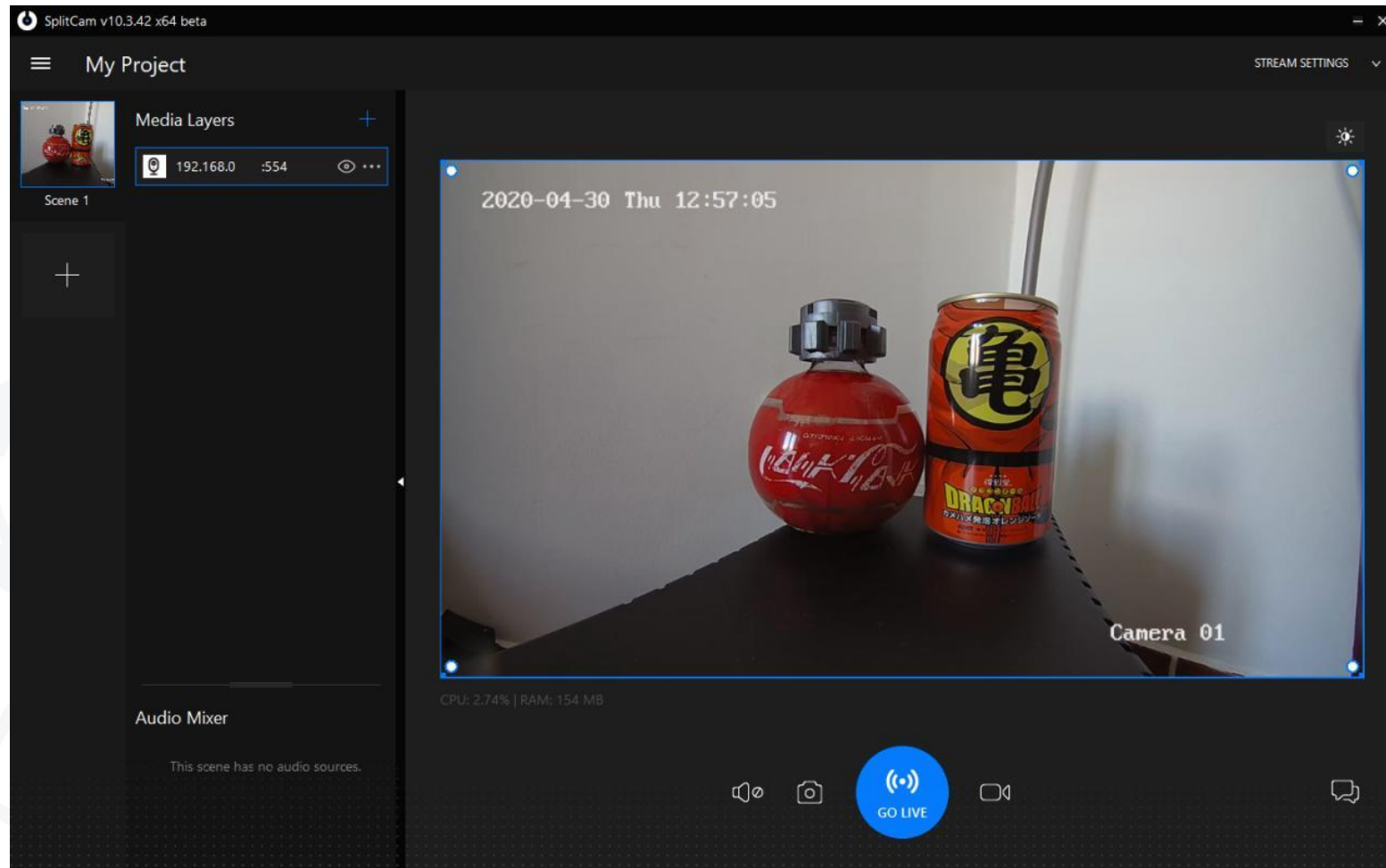
SplitCam



- Al mantener funcionando *SplitCam*, se mostrará el flujo de vídeo de la cámara IP como Webcam, para cualquier software en el que se seleccione



SplitCam







## 4. Seleccionar webcam en Skype, Teams y Zoom



Skype



Microsoft Teams



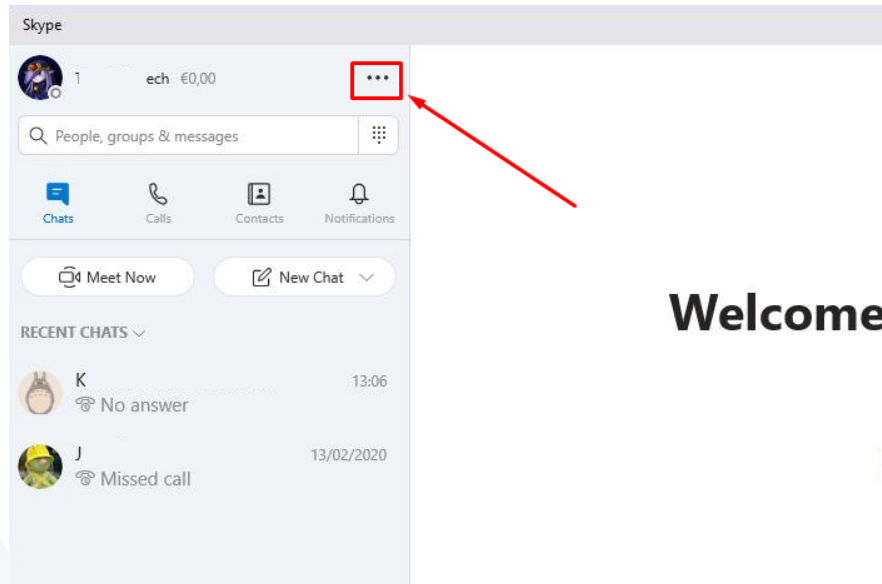
Start Zoom

## 4. Seleccionar webcam en Skype

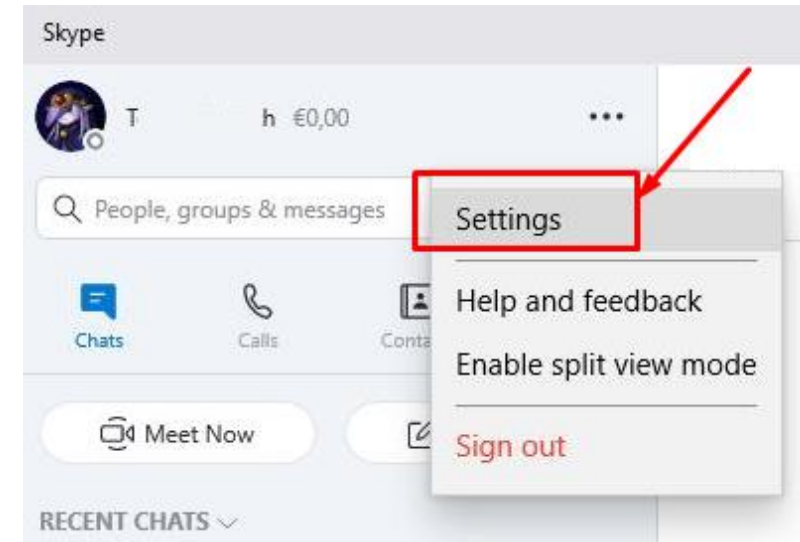
- Se pulsa en ... junto al nombre de usuario y se selecciona *Configuración*



Skype



**Welcome**

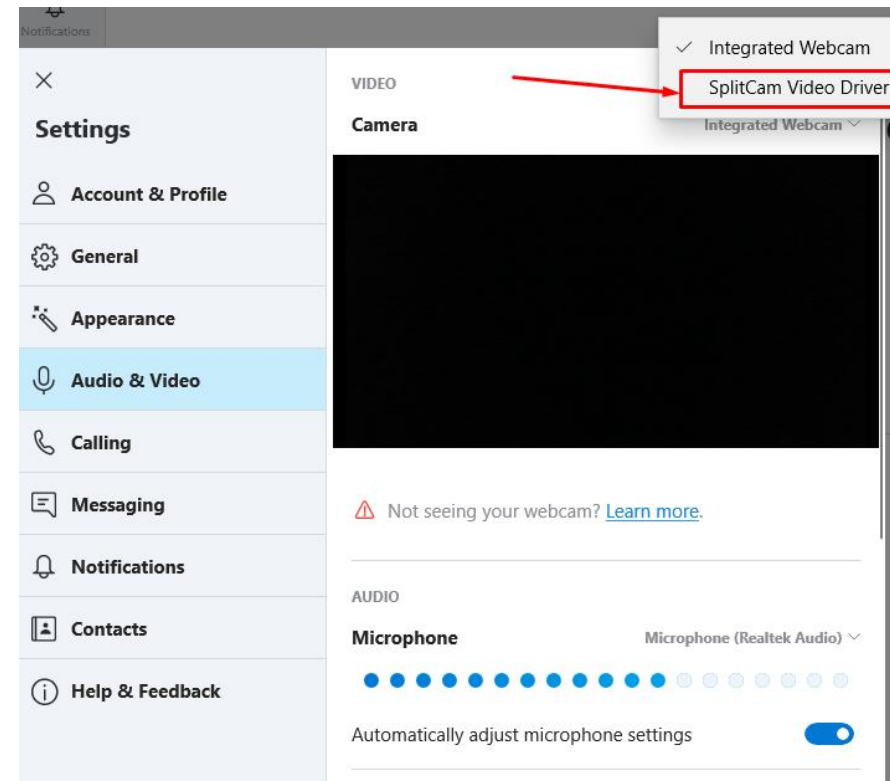
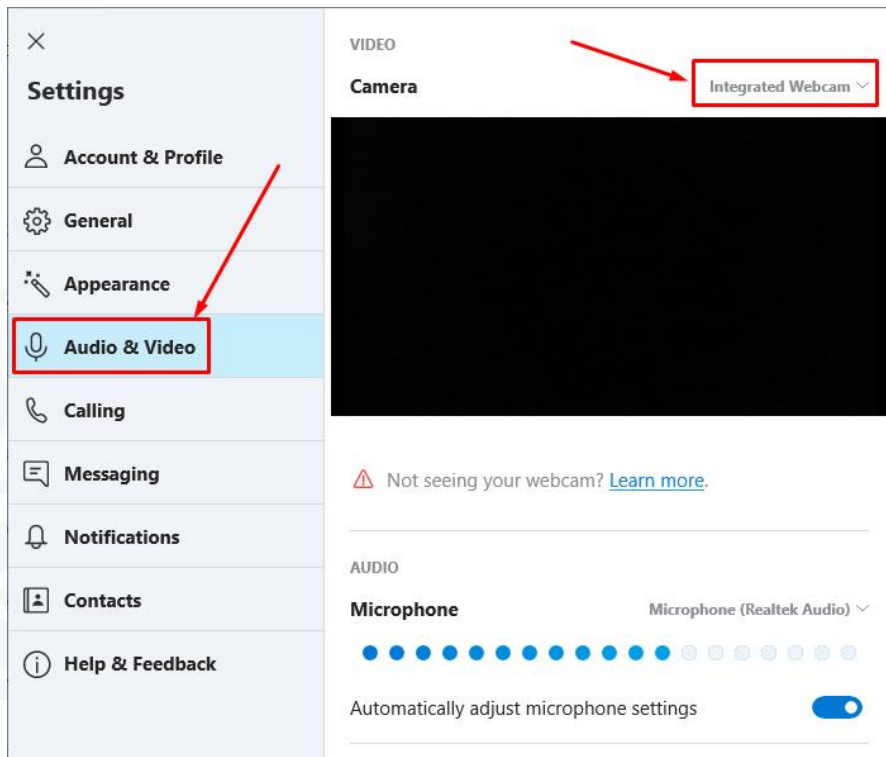




Skype

## 4. Seleccionar webcam en Skype

- Se pulsa en *Audio y vídeo* y en el desplegable de *Cámara* se selecciona *SplitCam Video Driver*

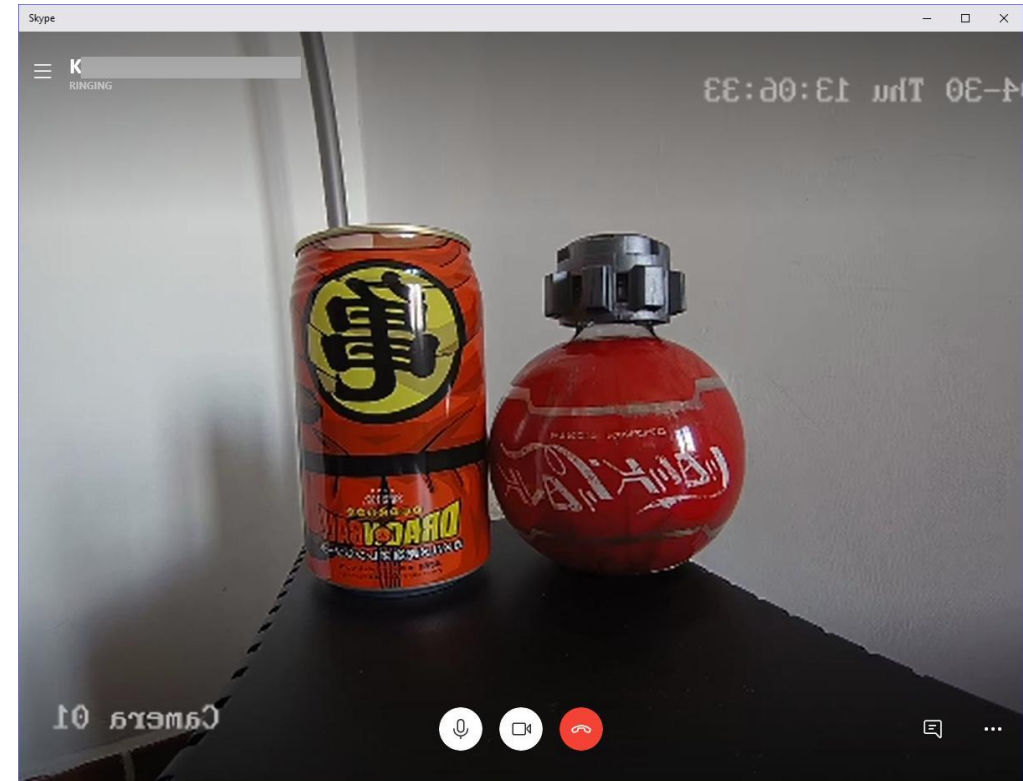
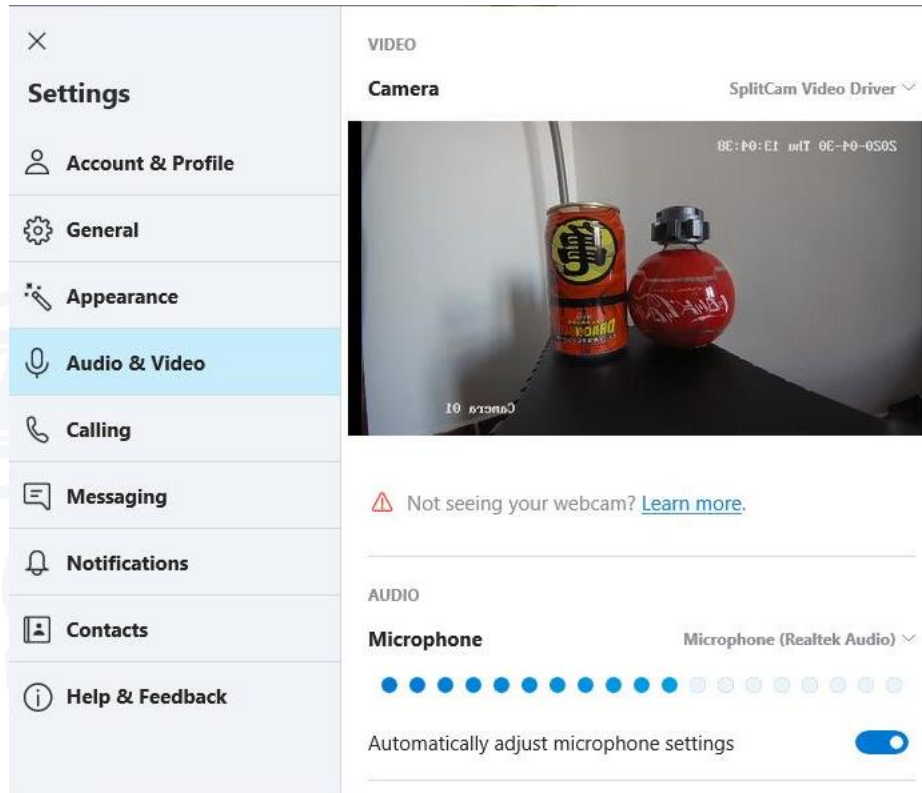


## 4. Seleccionar webcam en Skype

- Con ello se deja seleccionada la Webcam de la cámara IP, que se usará en las llamadas a partir de ese momento



Skype

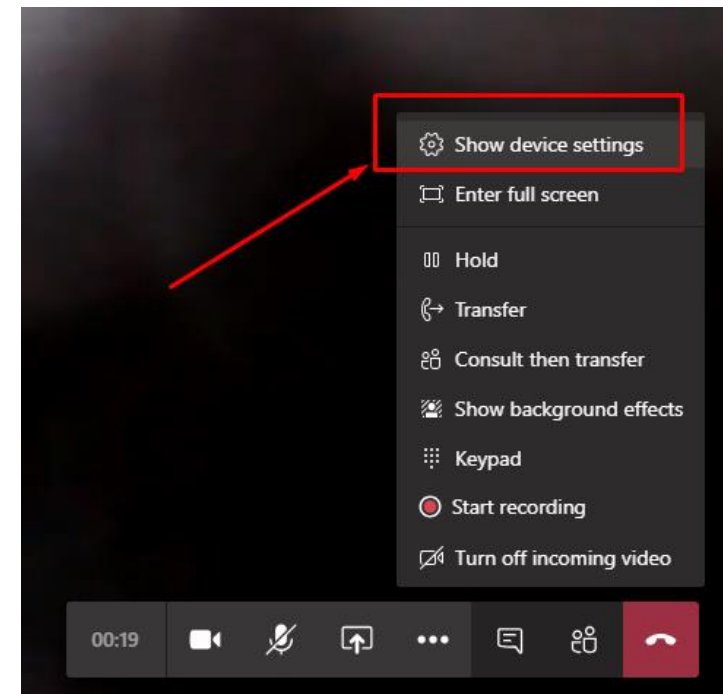
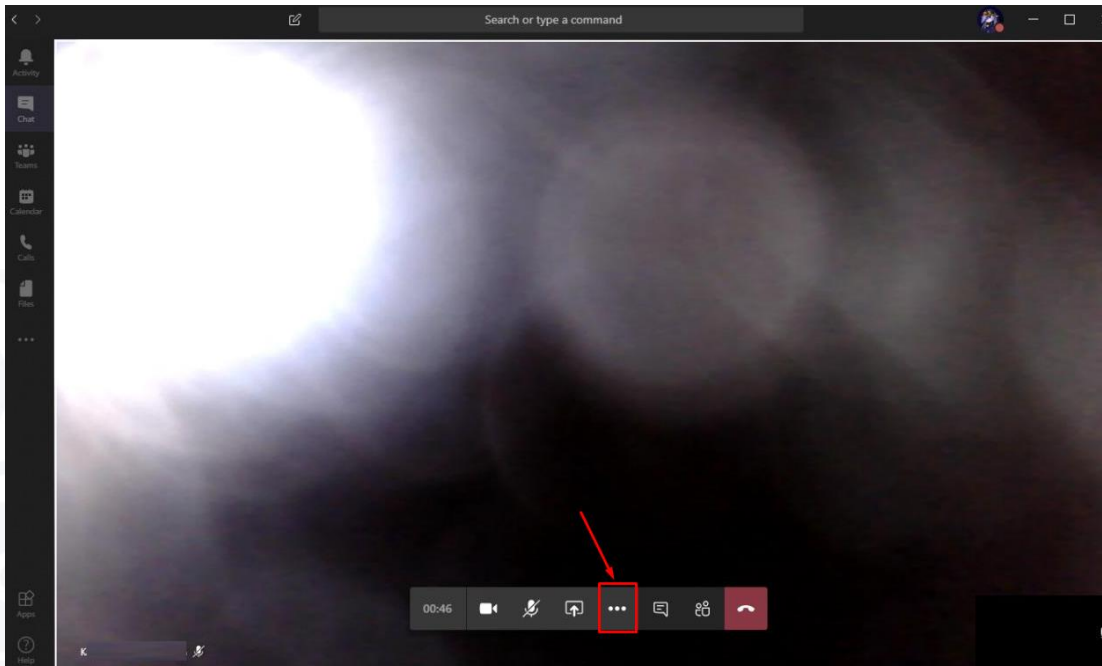


## 4. Seleccionar webcam en Teams



Microsoft Teams

- En una llamada se pulsa en ... en la barra y se selecciona *Mostrar configuración de dispositivos*

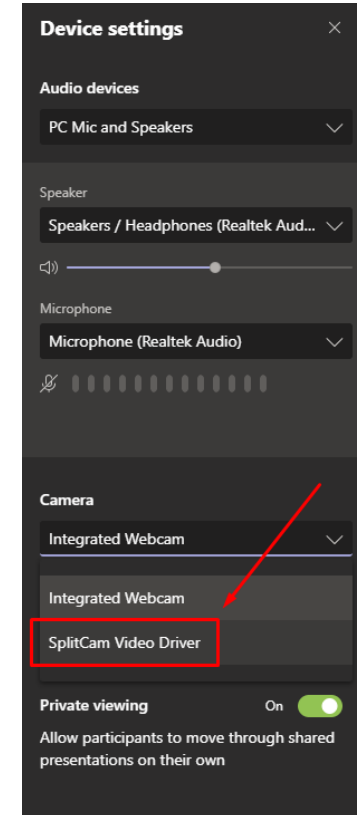
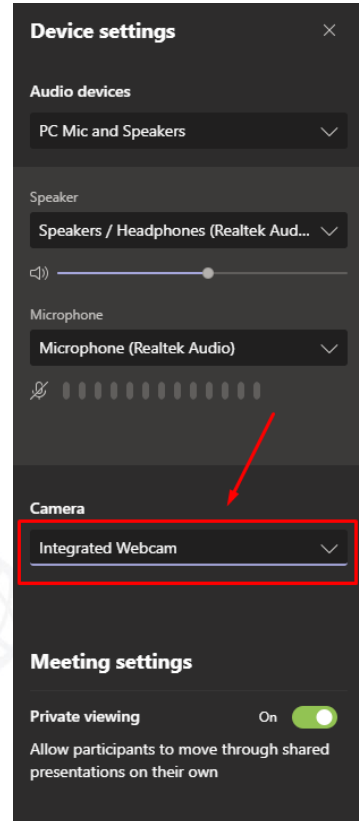




Microsoft Teams

## 4. Seleccionar webcam en Teams

- Se pulsa en el desplegable de *Cámara* y se selecciona *SplitCam Video Driver*



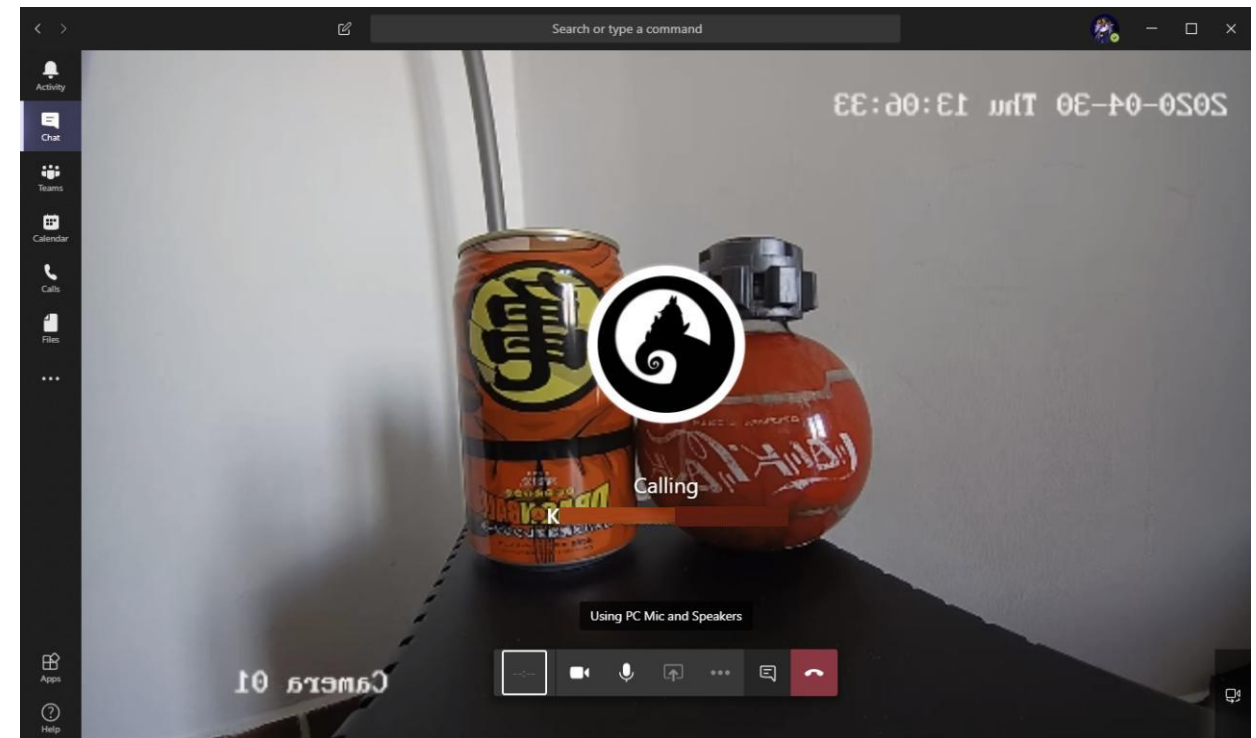
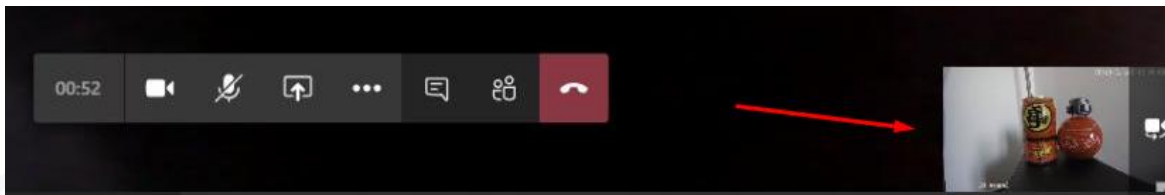


## 4. Seleccionar webcam en Teams



Microsoft Teams

- Con ello se deja seleccionada la Webcam de la cámara IP, que se usará en las llamadas a partir de ese momento

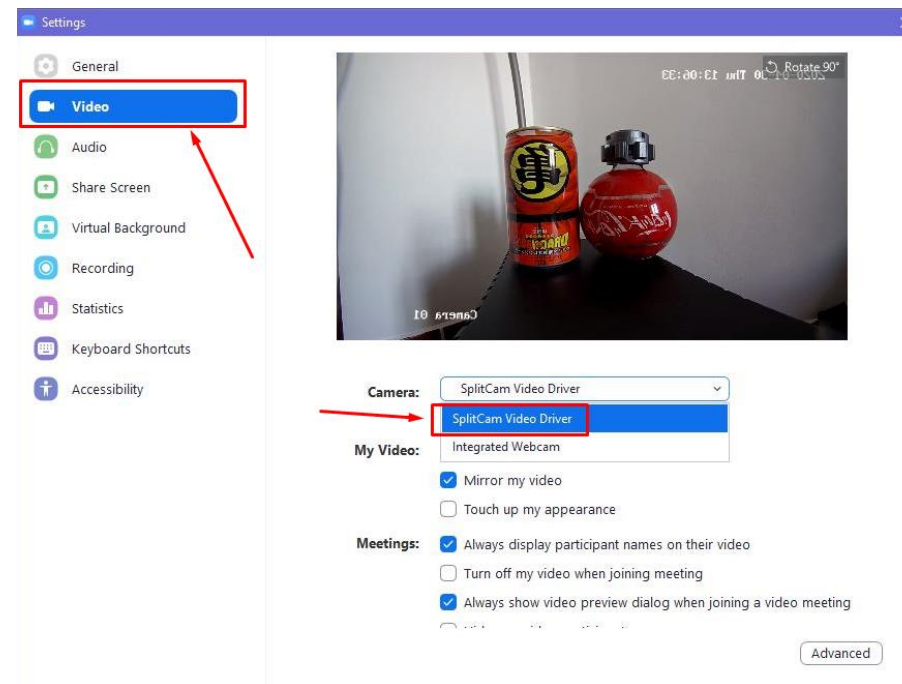
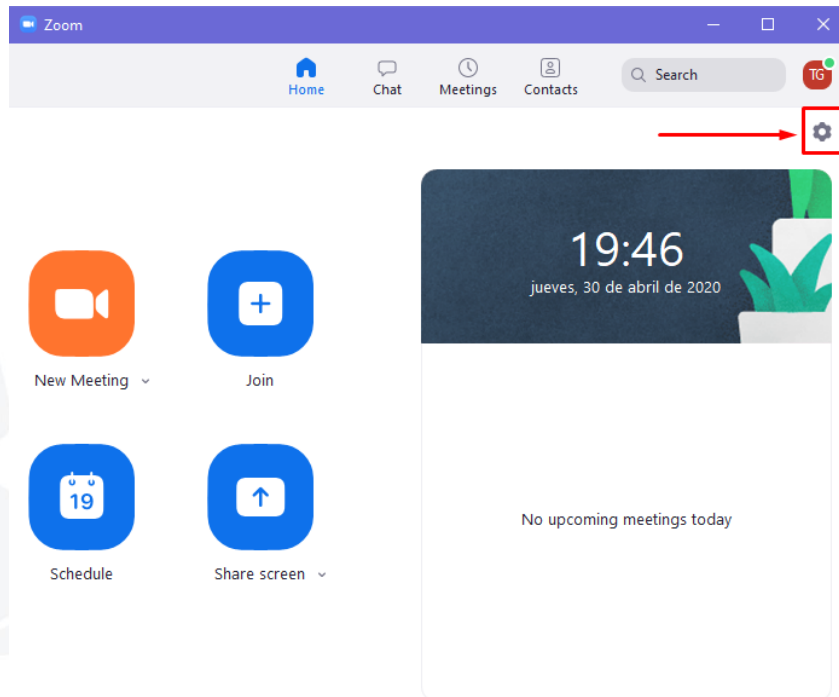


## 4. Seleccionar webcam en Zoom

- Desde la pantalla principal de Zoom se pulsa en el engranaje junto a *Iniciar vídeo* y en *Vídeo > Cámara* se selecciona *SplitCam Video Driver*



Start Zoom



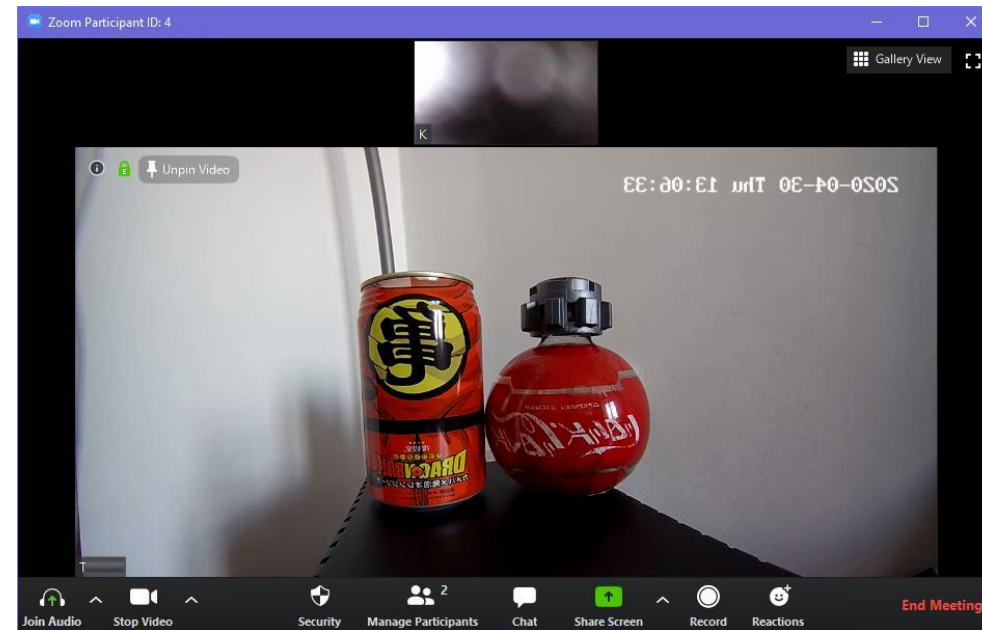
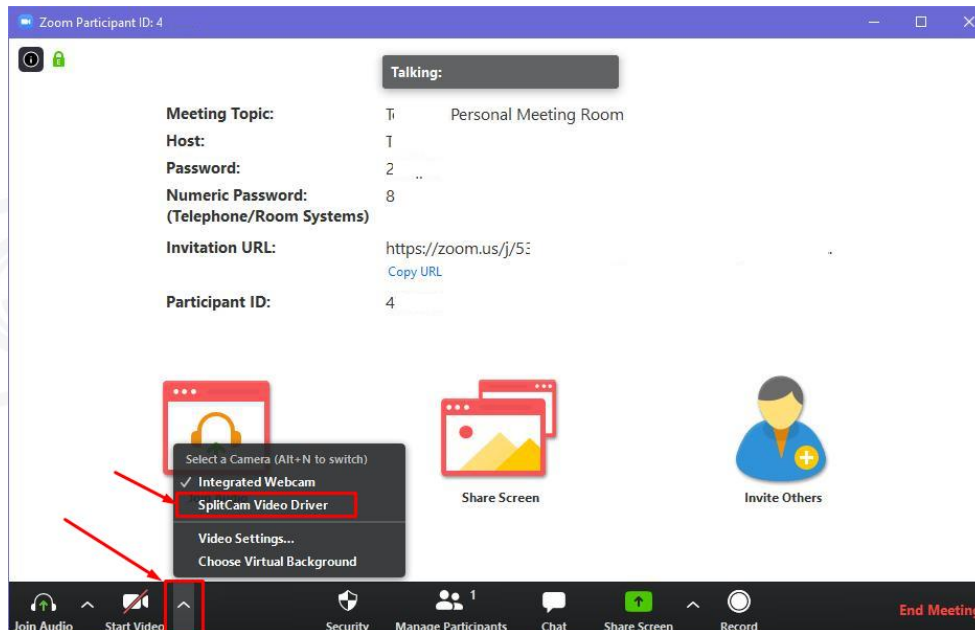


## 4. Seleccionar webcam en Zoom

- Desde una reunión en Zoom se pulsa en ^ junto a *Iniciar vídeo* y se selecciona *SplitCam Video Driver*



Start Zoom





## 5. Configuraciones opcionales



## 5. Configuraciones opcionales

- Si una cámara obtiene su IP mediante DHCP puede ser aconsejable establecer una IP estática sin uso dentro de su red local LAN
- Para ello hay que confirmar el rango de direcciones que usa el servidor DHCP, accediendo al router por página web. Normalmente 192.168.1.1 ó 192.168.0.1

Local Area Network (LAN) Setup

Configure the Broadband Router IP Address and Subnet Mask for LAN interface. GroupName **Default ▼**

IP Address:  Subnet Mask:

☒ Enable IGMP Snooping  
☒ Standard Mode ☐ Blocking Mode

Enable IGMP LAN to LAN Multicast: **Disable ▼**  
(LAN to LAN Multicast is enabled until the first WAN service is connected, regardless of this setting.)

Last Member Query Interval:  Leave Timeout:

☐ Enable LAN side firewall

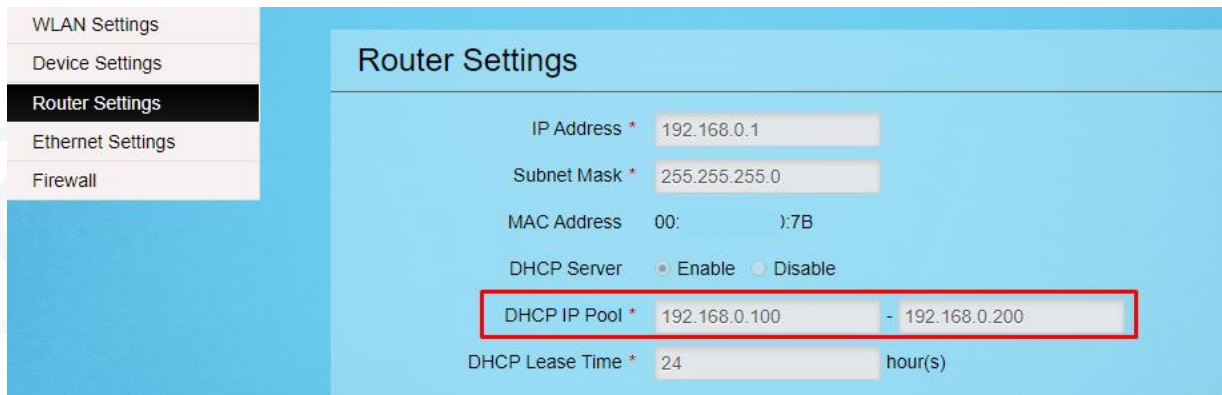
☐ Disable DHCP Server  
☒ Enable DHCP Server

Start IP Address:	<input type="text" value="192.168.1.100"/>	End IP Address:	<input type="text" value="192.168.1.199"/>
Primary DNS server:	<input type="text" value="80.58.61.250"/>	Secondary DNS server:	<input type="text" value="80.58.61.254"/>

## 5. Configuraciones opcionales

- Se escoge una IP fuera de ese rango y mediante el comando *PING* en *Símbolo del sistema* se comprueba que no hay ningún dispositivo al no obtener respuesta.

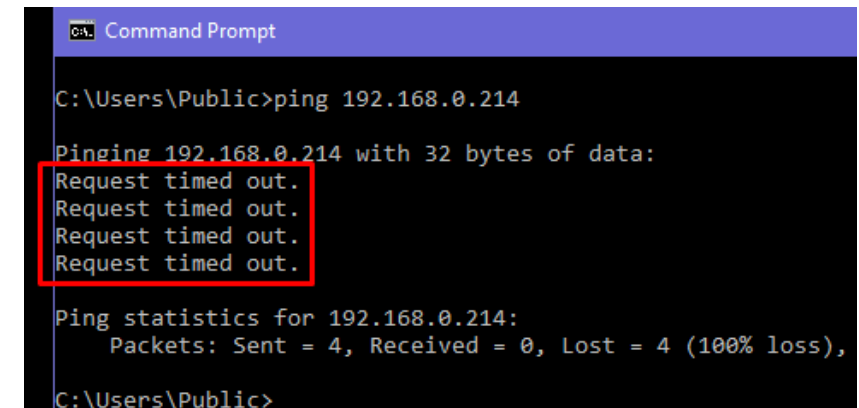
[http://192.168.0.1/index.html#router\\_setting](http://192.168.0.1/index.html#router_setting)



The image shows a web interface for router settings. On the left is a sidebar with a menu containing 'WLAN Settings', 'Device Settings', 'Router Settings' (which is highlighted), 'Ethernet Settings', and 'Firewall'. The main area is titled 'Router Settings' and contains several configuration fields: 'IP Address \*' set to '192.168.0.1', 'Subnet Mask \*' set to '255.255.255.0', 'MAC Address' set to '00: :7B', 'DHCP Server' with 'Enable' selected, and 'DHCP IP Pool \*' set to '192.168.0.100 - 192.168.0.200' (this field is highlighted with a red rectangle). Below this, 'DHCP Lease Time \*' is set to '24 hour(s)'.



Command Prompt



```
C:\Users\Public>ping 192.168.0.214

Pinging 192.168.0.214 with 32 bytes of data:
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.

Ping statistics for 192.168.0.214:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),

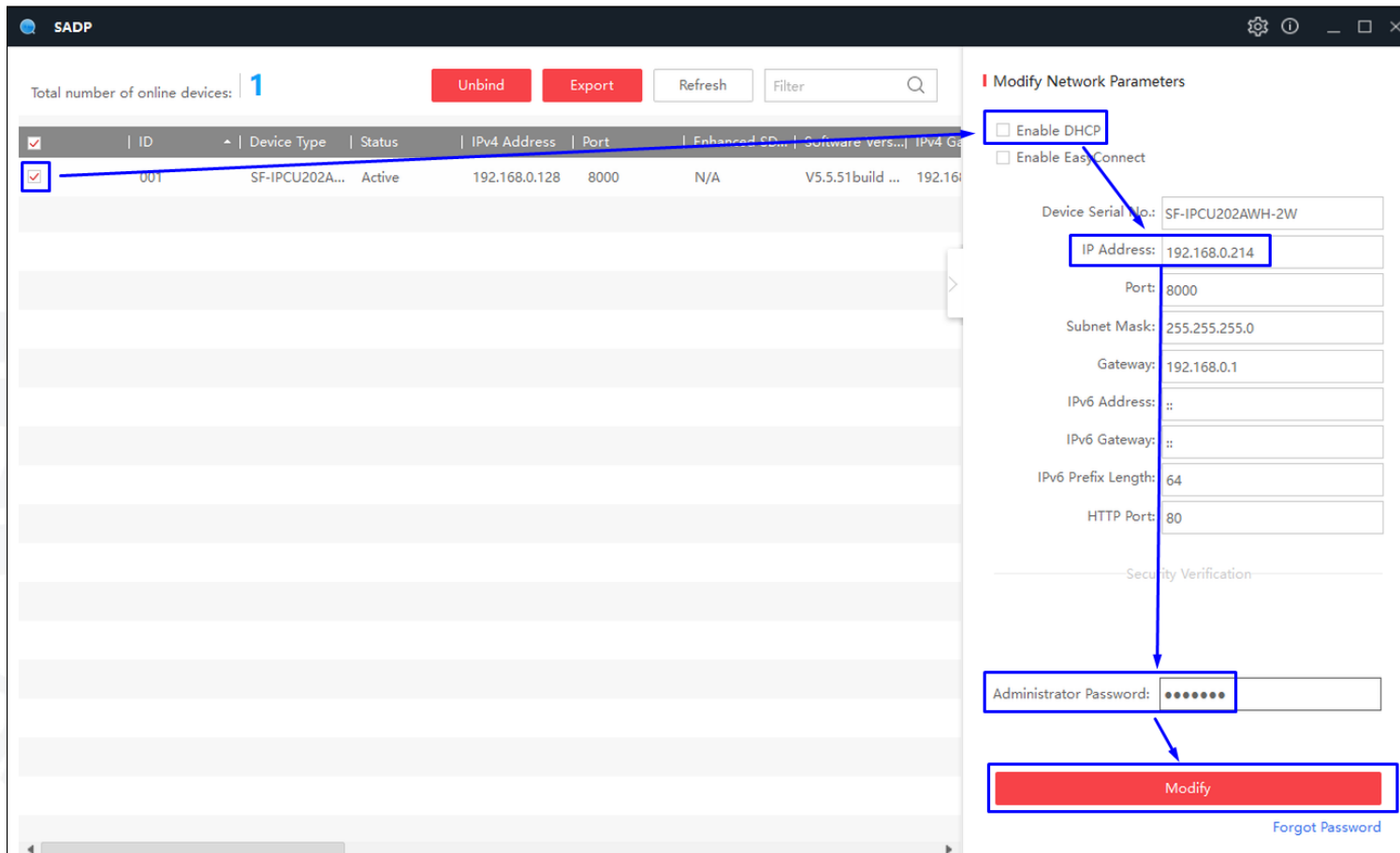
C:\Users\Public>
```

- En el ejemplo se revisa que el rango DHCP es de 192.168.0.100 a 192.168.0.200 y que la IP 192.168.0.214 está libre.

- En SADP se marca la casilla de la izquierda, se desmarca *Enable DHCP*, se introduce la IP estática seleccionada, se teclea la contraseña del usuario *admin* (es decir el *Verification Code*) y se pulsa en *Modify*



SADPTool



SADP

Total number of online devices: 1

Unbind Export Refresh Filter

<input checked="" type="checkbox"/>	ID	Device Type	Status	IPv4 Address	Port	Enhanced SD...	Software vers...	IPv4 G...
<input checked="" type="checkbox"/>	001	SF-IPCU202A...	Active	192.168.0.128	8000	N/A	V5.5.51build ...	192.16...

### Modify Network Parameters

☐ Enable DHCP

☐ Enable Easy Connect

Device Serial No.: SF-IPCU202AWH-2W

IP Address: 192.168.0.214

Port: 8000

Subnet Mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.0.1

IPv6 Address: ::

IPv6 Gateways: ::

IPv6 Prefix Length: 64

HTTP Port: 80

Security Verification

Administrator Password: .....

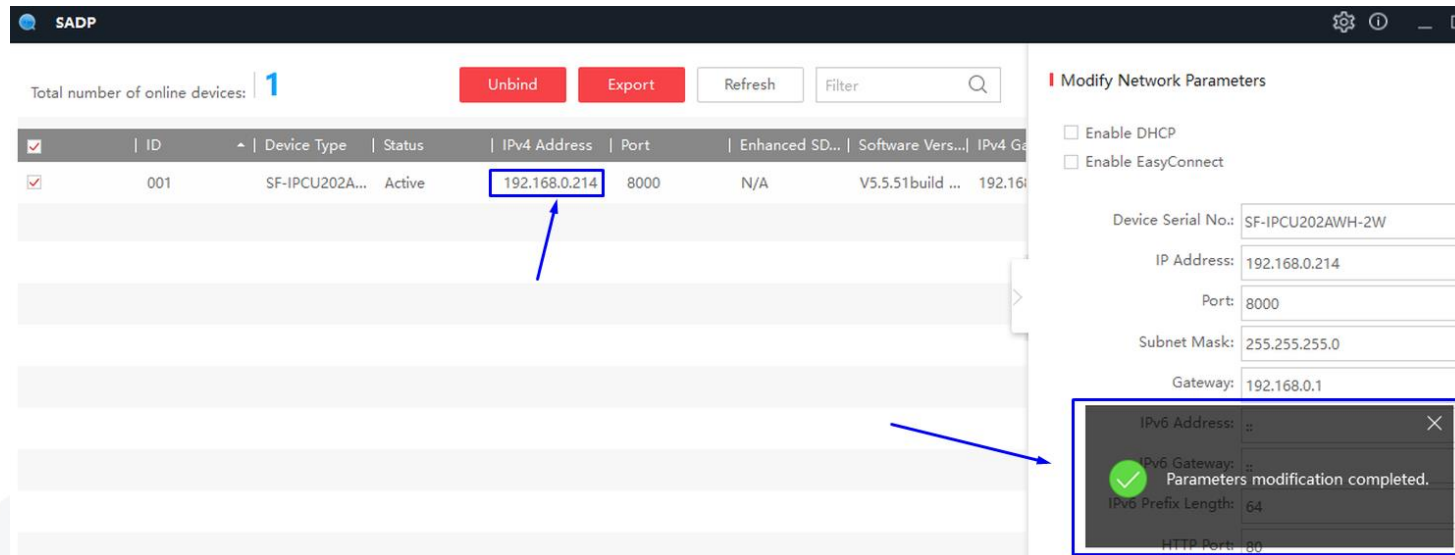
Modify

[Forgot Password](#)

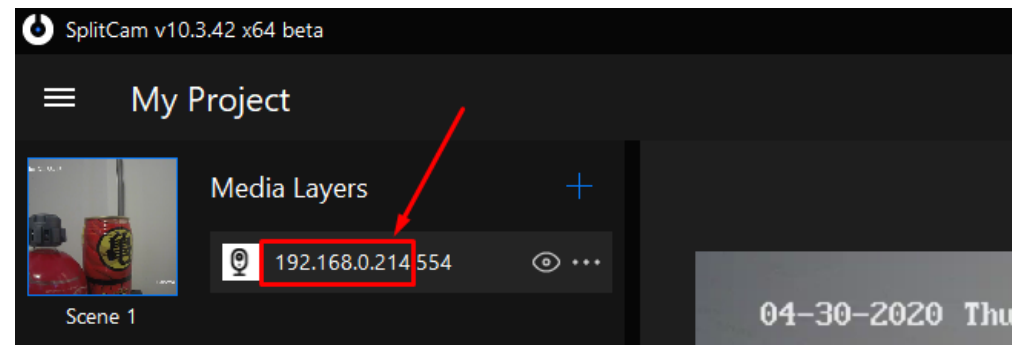
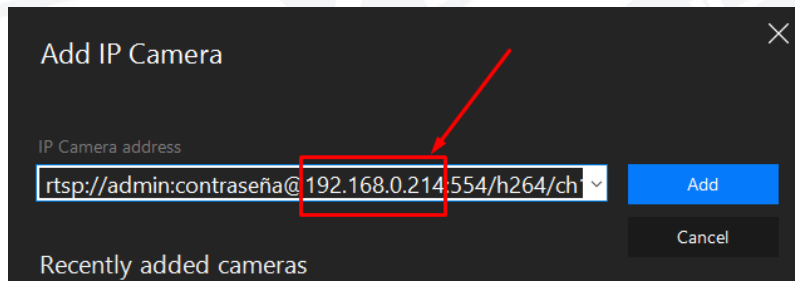
- Esto establece la IP escogida (192.168.0.214 en el ejemplo) a la cámara



SADPTool



- Teniendo que modificarse en *SplitCam* para ser usada como Webcam



SplitCam



**[www.visiotechsecurity.com](http://www.visiotechsecurity.com)**