

INSTRUCCIONES PARA EL MANEJO

RTSP permite la difusión de video en Streaming en un dispositivo ATAK-CIV con el plugin TAK-ICU, descargable desde la página: <https://tak.gov/plugins/tak-icu>

Ahora veremos los pasos y comandos para configurar el servidor RTSP

```
ubuntu22@takserver5-1:~/Escritorio$ su
```

Password: (para entrar en modo root) **ubuntu22**

```
root@takserver5-1:/home/ubuntu22/Escritorio# sudo apt-get update && sudo apt-get upgrade
```

Entramos en la página: <https://github.com/bluenviron/mediamtx/releases>

y **abrimos el enlace en nueva pestaña** el documento con nombre:

`mediamtx_v1.8.3_darwin_arm64.tar.gz` para copiar todo el contenido de la URL de la nueva página abierta que sería así:

`https://github.com/bluenviron/mediamtx/releases/download/v1.8.3/mediamtx_v1.8.3_darwin_arm64.tar.gz` (este documento se habrá guardado automáticamente se habrá guardado en el Escritorio pero de momento nos da igual) cogemos el URL completo y en la terminal escribimos lo siguiente en la terminal:

```
root@takserver5-1:/home/ubuntu22/Escritorio# wget
```

`https://github.com/bluenviron/mediamtx/releases/download/v1.8.3/mediamtx_v1.8.3_darwin_arm64.tar.gz` (escribir la URL a continuación del comando wget solamente con 1 espacio)

```
root@takserver5-1:/home/ubuntu22/Escritorio# ls
```

 (comprobaremos el nombre del archivo descargado que será: `mediamtx_v1.8.3_linux_amd64.tar.gz`)

```
root@takserver5-1:/home/ubuntu22/Escritorio# tar xzf mediamtx_v1.8.3_linux_amd64.tar.gz
```

 (para descomprimir el archivo descargado anteriormente)

```
root@takserver5-1:/home/ubuntu22/Escritorio# ls
```

 (comprobaremos el nombre del archivo descargado que serán 2 importantes; el primero: `mediamtx` y el segundo: `mediamtx.yml`)

```
root@takserver5-1:/home/ubuntu22/Escritorio# sudo nano mediamtx.yml
```

 (abrimos el documento con el lector **nano** y buscamos **protocols** para eliminar **udp** que se encuentra entre corchetes `[]` y por último buscamos **rtspAddress: 8554** que debe de estar así y una vez comprobado, no tocamos nada más)

Ctrl + O > Para guardar el documento

Enter > Para confirmar

Ctrl + X > Para salir del lector de texto

```
root@takserver5-1:/home/ubuntu22/Escritorio# ufw allow 8554/tcp
```

 (habilitamos el puerto correspondiente al servicio y tendremos que abrirlo también en el **router Movistar**)

Ahora generaremos un servicio para no tener que estar metiendo comandos cada vez que queramos permitir que el servidor RTSP ejecute el servicio de Streaming, esto consumirá muchos recursos pero al haberse establecido una máquina virtual (dentro de un servidor físico) como servidor RTSP ajena al servidor (físico) TAK no habrá problema

```
root@takserver5-1:/home/ubuntu22/Escritorio# sudo mv mediamtx usr/local/bin/
```

 (cambiar el documento **mediamtx** al directorio en cuestión)

root@takserver5-1:/home/ubuntu22/Escritorio# sudo mv mediamtx.yml usr/local/etc/ (cambiar el documento **mediamtx.yml** al directorio en cuestión)

root@takserver5-1:/home/ubuntu22/Escritorio# sudo nano etc/systemd/system/mediamtx.service (abrir con el lector nano el servicio que vamos a crear)

Dentro del nano añadimos lo siguiente:

```
[Unit]
After=network.target
[Service]
ExecStart=usr/local/bin/mediamtx usr/local/ect/mediamtx.yml
[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

Ctrl + O > Para guardar el documento
Enter > Para confirmar
Ctrl + X > Para salir del lector de texto

root@takserver5-1:/home/ubuntu22/Escritorio# sudo systemctl start mediamtx (Arrancar el servicio)

root@takserver5-1:/home/ubuntu22/Escritorio# sudo systemctl daemon-reload (Reiniciar el demonio)

root@takserver5-1:/home/ubuntu22/Escritorio# sudo systemctl restart mediamtx (Reiniciar el servicio)

root@takserver5-1:/home/ubuntu22/Escritorio# sudo systemctl enable mediamtx (Habilitar el arranque automático del servicio en el encendido de la MV)

root@takserver5-1:/home/ubuntu22/Escritorio# sudo systemctl status mediamtx (Consultar el estado del servicio)