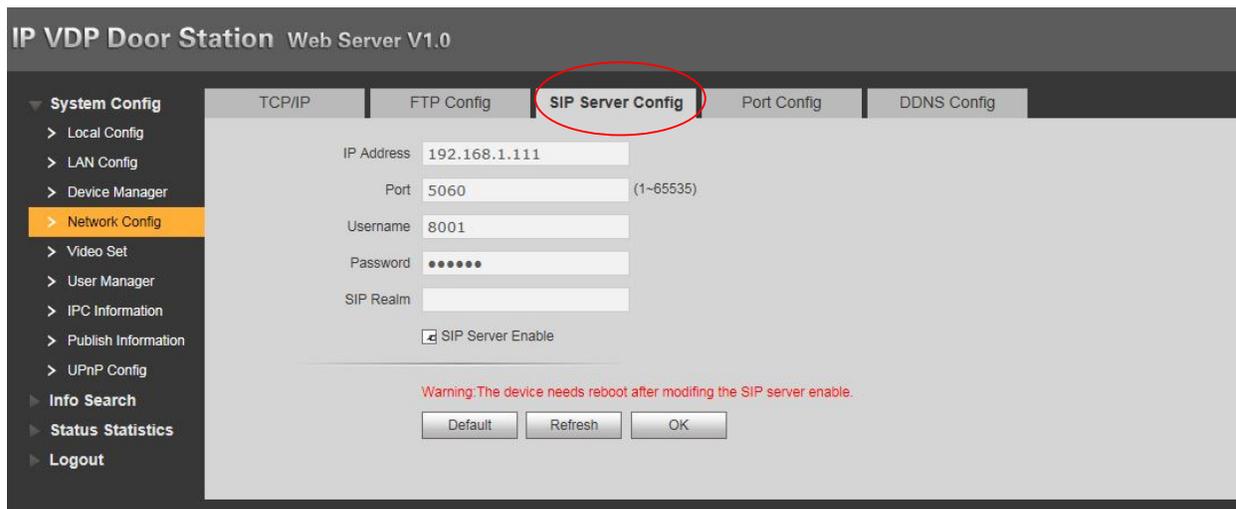


En este tutorial veremos cómo configurar un VTO con un VTH.

- **“Leer los manuales de los equipos antes de realizar algún tipo de configuración”.**

-En primera instancia deberemos determinar si los equipos poseen el mismo tipo de firmware (**SIP versión**), el cual puede trabajar como central telefónica y o ser cliente de una, (Como un teléfono SIP).

VTO:



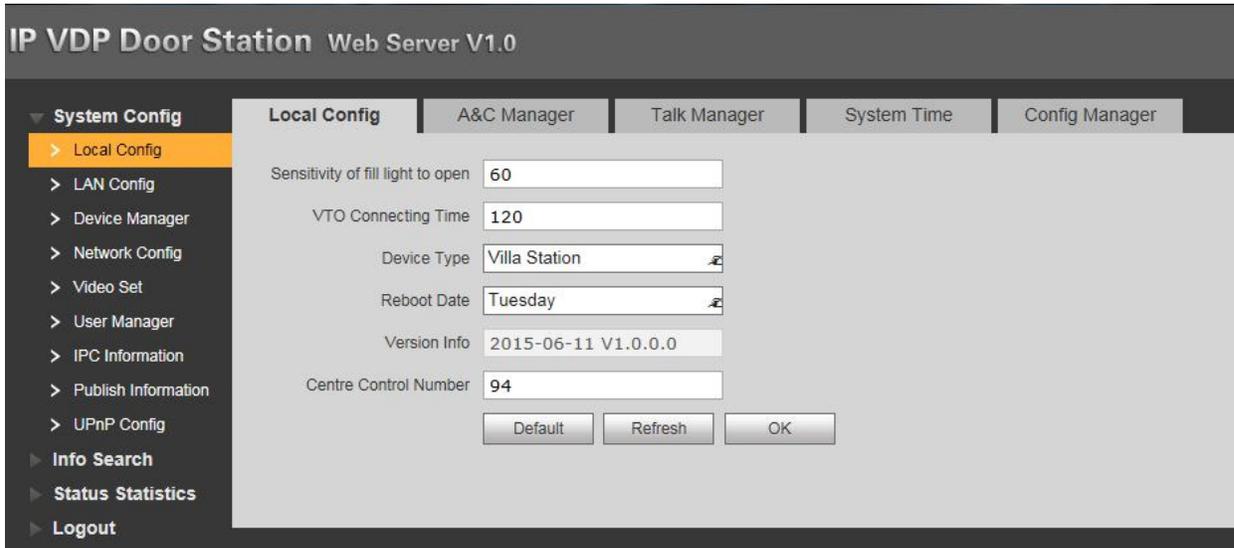
VTH:



**MODO SIP SERVER**

-Una vez verificado el firmware del los equipo procedemos con la configuración del VTO en modo **SIP SERVER**.  
 Procedemos con la configuración del VTO en modo SIP SERVER:

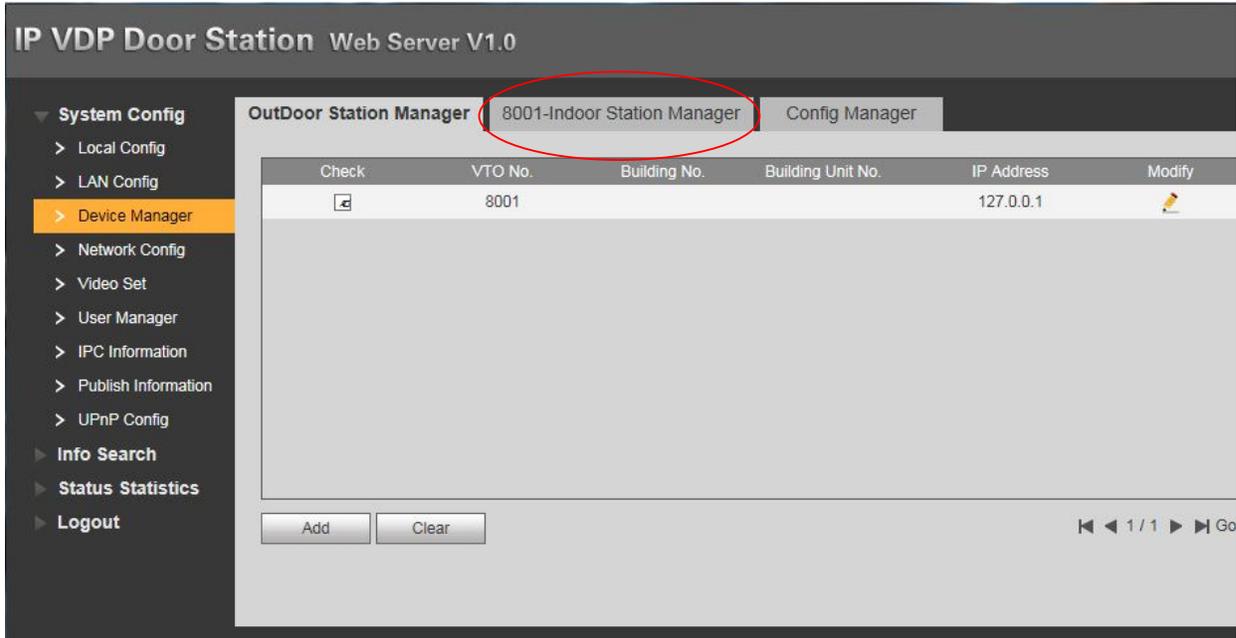
Ingresamos al web service del equipo:



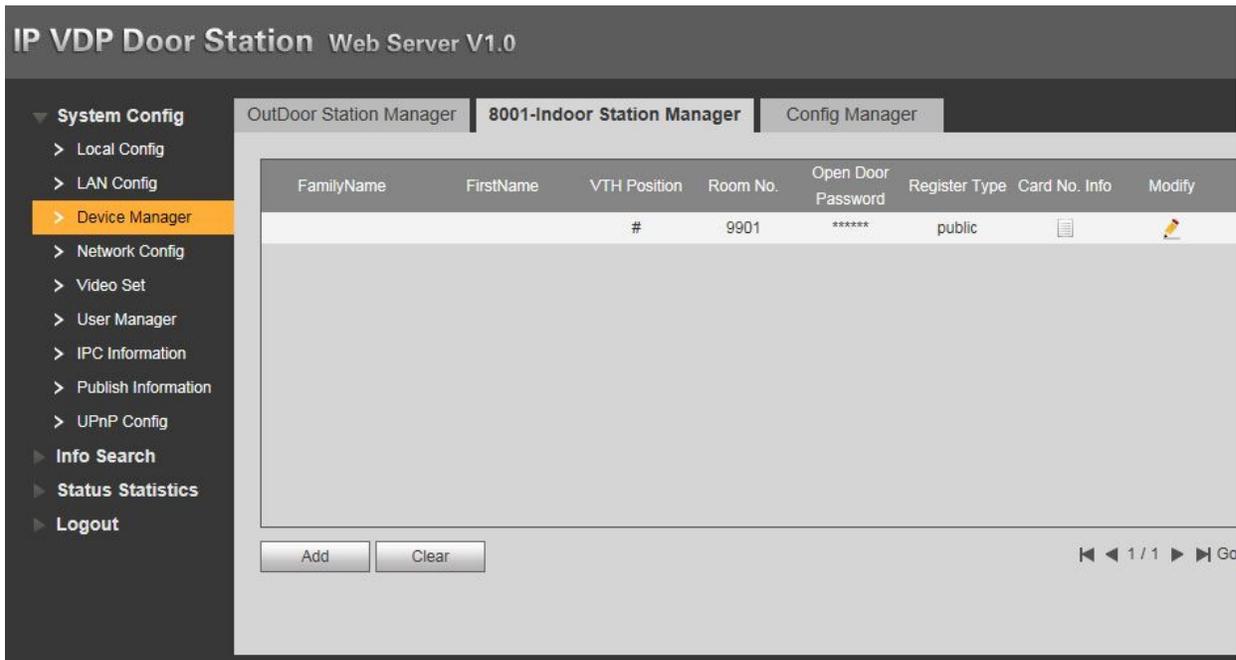
Debemos verificar que el servicio de SIP se encuentre habilitado, para ello seleccionamos la solapa "NETWORK CONFIG"



Una vez verificado procedemos a la solapa “**DEVICE MANAGER**” en esta visualizaremos la solapa “**OUTDOOR STATION MANAGER**” la cual nos muestra el numero del VTO, el mismo es 8801. Luego seleccionamos **8001-INDOOR STATION MANAGER**”.

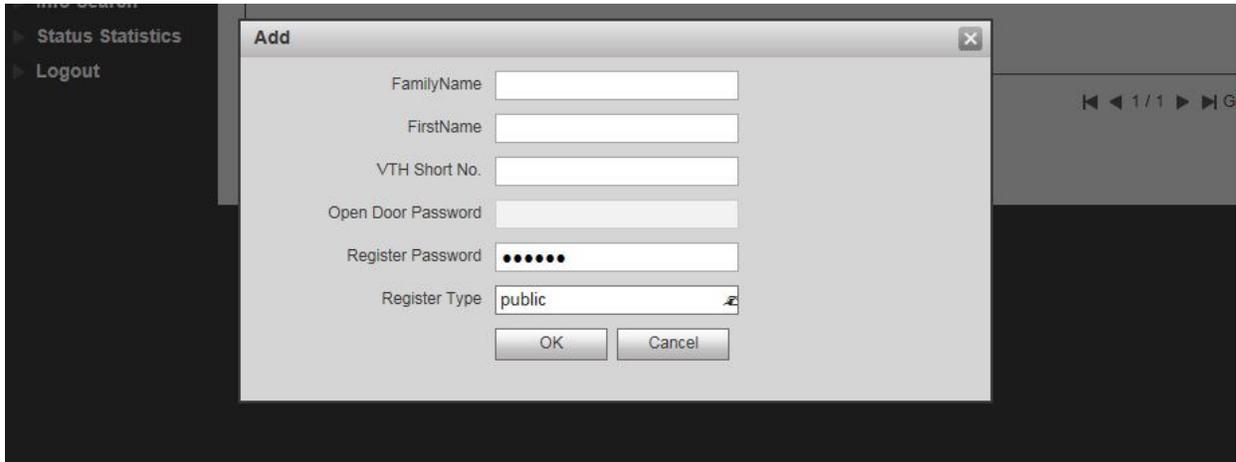


En esta pantalla podemos agregar internos para los VTH, por defecto trae la 9901. Si desamos crea un interno para otro dispositivo hacemos click en “**ADD**”.



En esta solapa completamos los datos requeridos.

VTH SHORT No. Ingresaremos por ejemplo 9902 y en REGISTER PASSWORD "123456" Este cuarto se le será asignado al segundo VTH en caso de utilizarlo



Ahora pasamos al VTH.

En este dispositivo solamente debemos realizar los siguientes pasos.

Configuramos el interno que generamos en el VTO en este caso 9901. Como podrán observar deben configurar los parámetros de red que tendrá el equipo, luego seleccionamos "SIP SERVIDOR"



En esta solapa configuramos los parámetros de nuestro VTO en el caso de utilizarlo como "SIP SERVER".

En "CIFRA" colocaremos el "REGISTER PASSWORD" que generamos para el interno 9901 "123456". Luego seleccionamos ON en HABILITAR ESTADO.

Ahora seleccionamos RED



En esta solapa configuraremos quien es el VTO principal.

Luego podemos agregar cámaras IPC de Dahua al VTH para ello seleccionamos "IPC INFO"



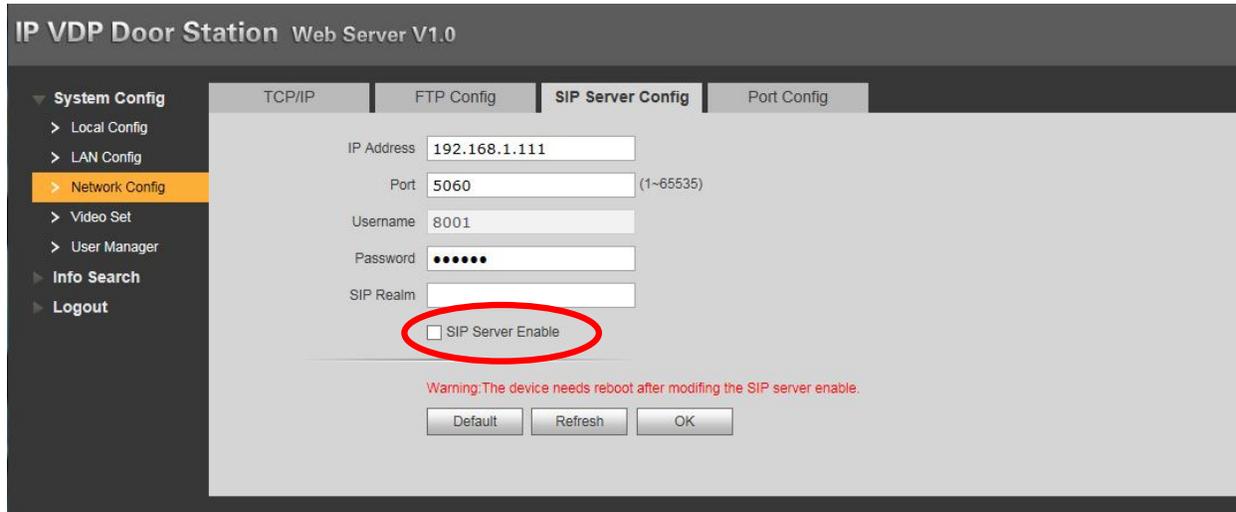
Aquí solo debemos configurar los parámetros requeridos por el dispositivo.



Listo ya realizamos la configuración en modo SIP Server del VTO y enlazamos un VTH.

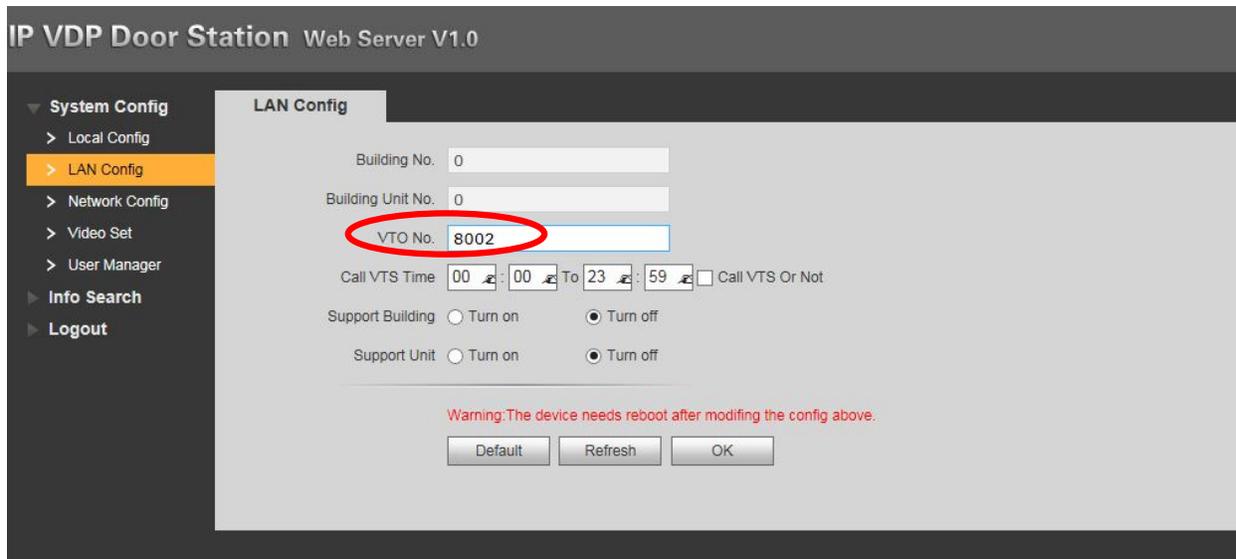
## MODO CLIENTE SIP

En el caso de ya poseer una central telefónica debemos deshabilitar la opción de de SIP SERVER como se muestra a continuación.

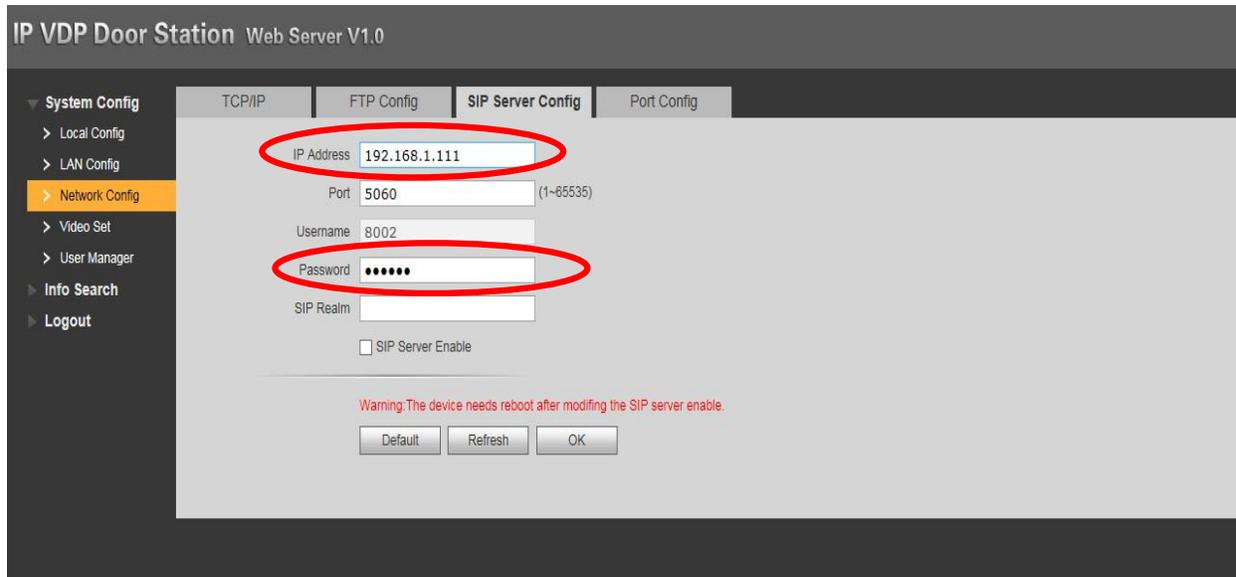


Luego de reiniciar el dispositivo el VTO este se encuentra como un "CLIENTE SIP". Procedemos con la configuración.

En la siguiente imagen le diremos al VTO que interno deberá tener (este interno debemos generarlo en la central telefónica ó en un VTO en modo SIP SERVER).



Luego le indicaremos al dispositivo quien es su SIP SERVER, para ello debemos agregarle la IP de la central telefónica o del VTO y el password del interno generado en dicho dispositivo.



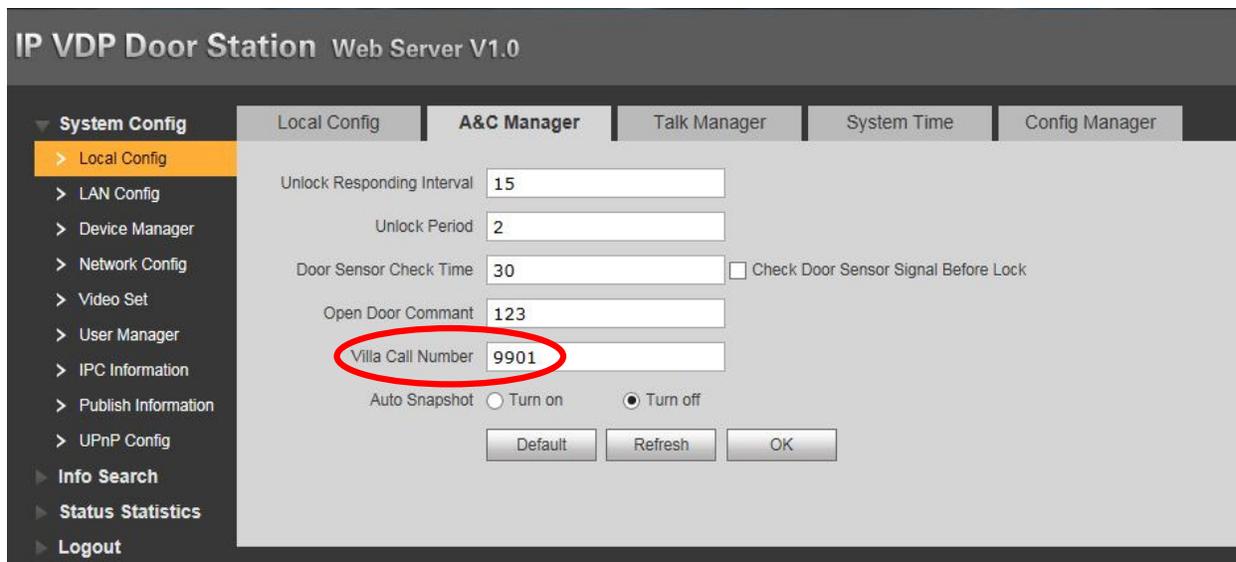
**En el caso que necesitemos conectar dos VTO o más (máx. 8) a un VTH debemos realizarlo de la siguiente manera:**

-Un VTO modo SIP SERVER

-El resto en modo CLIENTE SIP

Deberemos generar los internos dentro del VTO SIP SERVER, para los VTO cliente SIP y para el VTH.

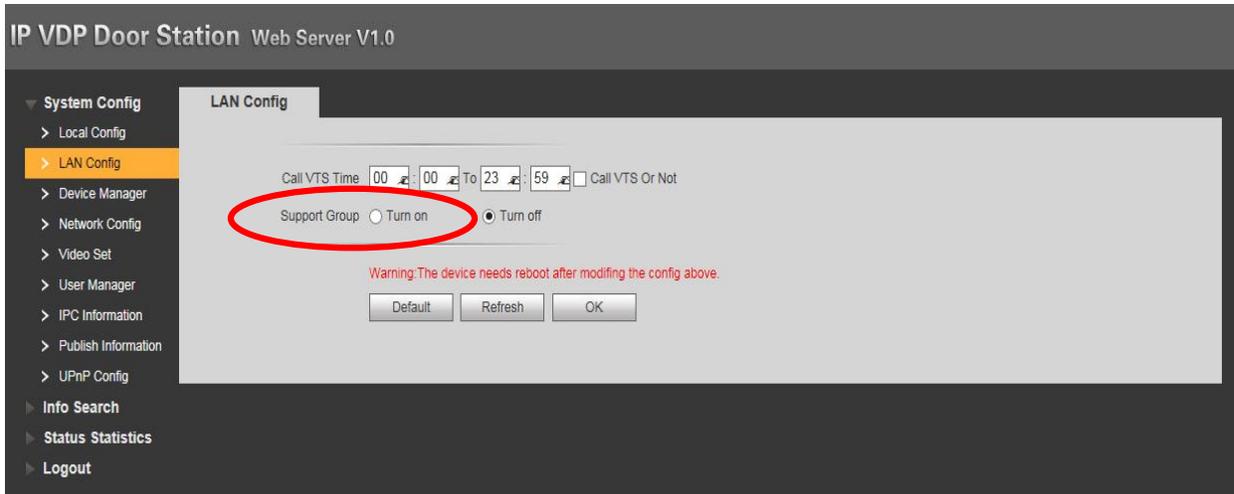
Necesitaremos configurar en los VTO client el "VILLA CALL NUMBER" para que al llamar desde cualquier de estos nos comunique con el VTH en cuestión. Ver imagen



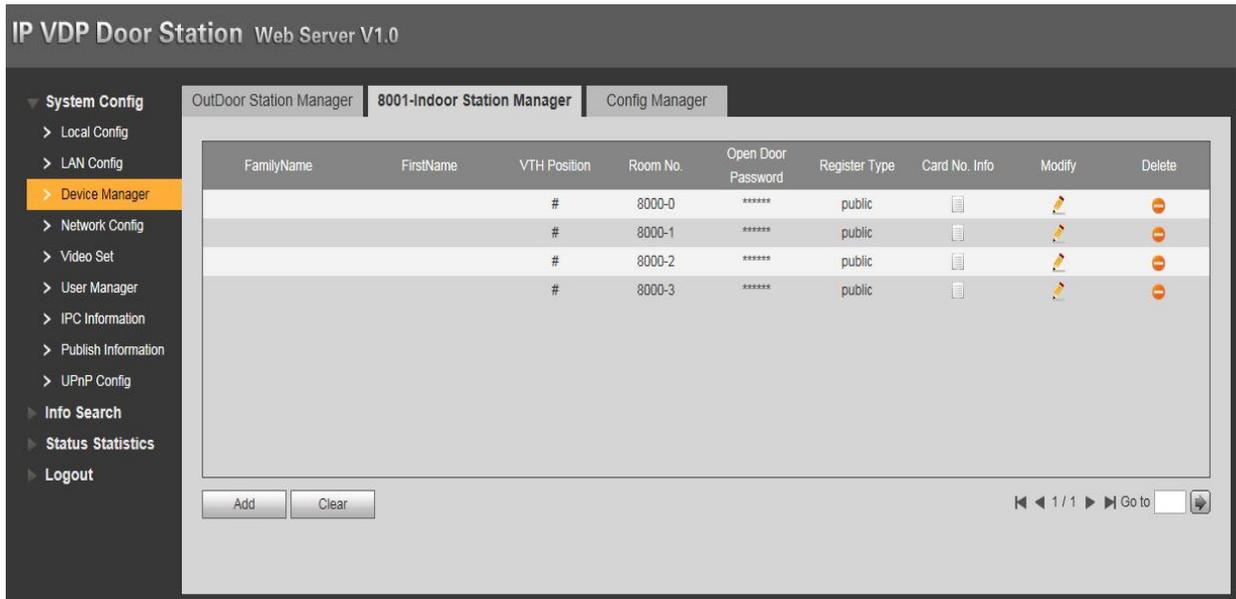
**GROUP CALL**

Si precisamos conectar un VTO (SIP SERVER) y que este se comunice con todos los VTH al mismo tiempo podemos realizarlo de la siguiente manera:

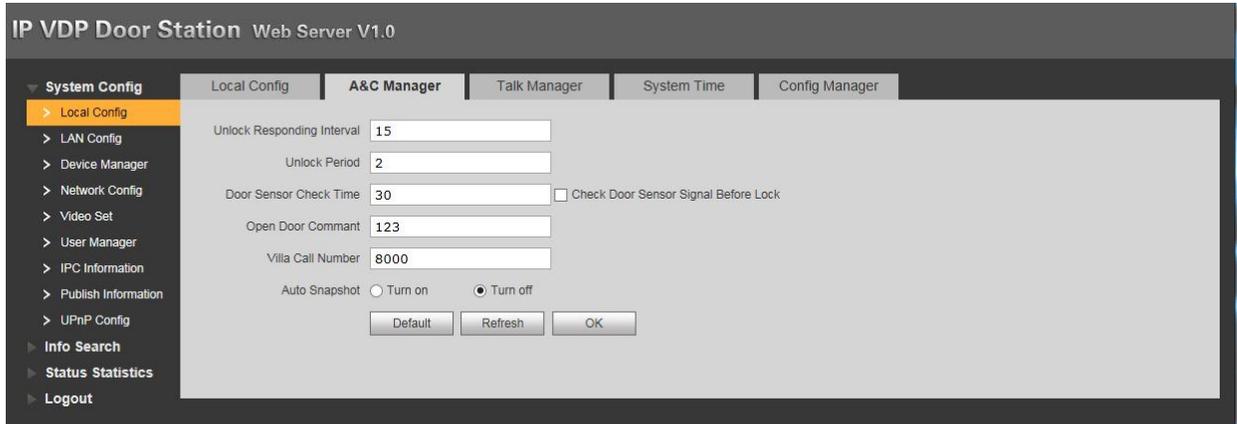
- Debemos habilitar la siguiente opción en LAN config: "SUPPORT GROUP" y reiniciamos el dispositivo.



Luego procedemos con la creación de los internos pero con otro tipo de formato como se ve a continuación:



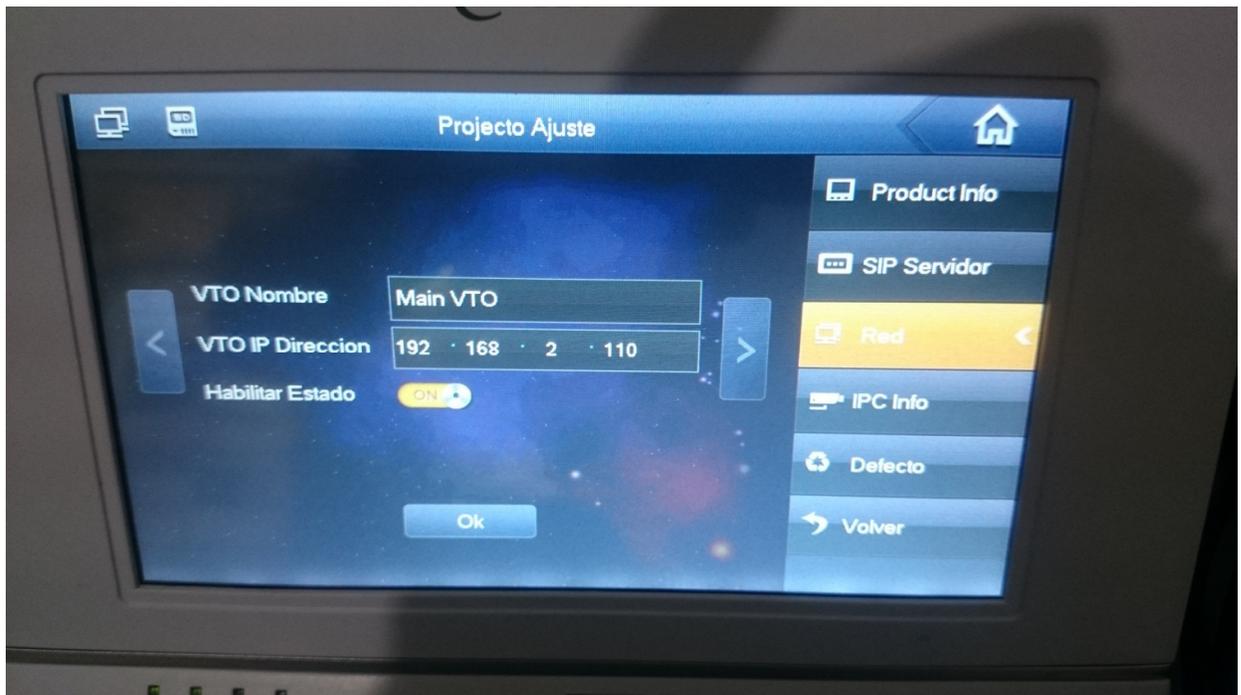
Una vez generado el formato debemos configurar el VILLA CALL NUMBER con el int. 8000 como se ve a continuación.



Ahora pasamos a la configuración en los VTH. En el caso de utilizar 4 VTH uno de ellos será el maestro y el resto extensiones.

Notaran en la siguiente imagen que al ingresar el interno al equipo reemplazamos 8000-0 por 8000#0 este dispositivo será el maestro. Ver imágenes a continuación.





Y ahora obseramos, la configuración de las EXTENSIONES.

Básicamente al configurar el equipo seleccionamos Extensión en la configuración de VTH.

