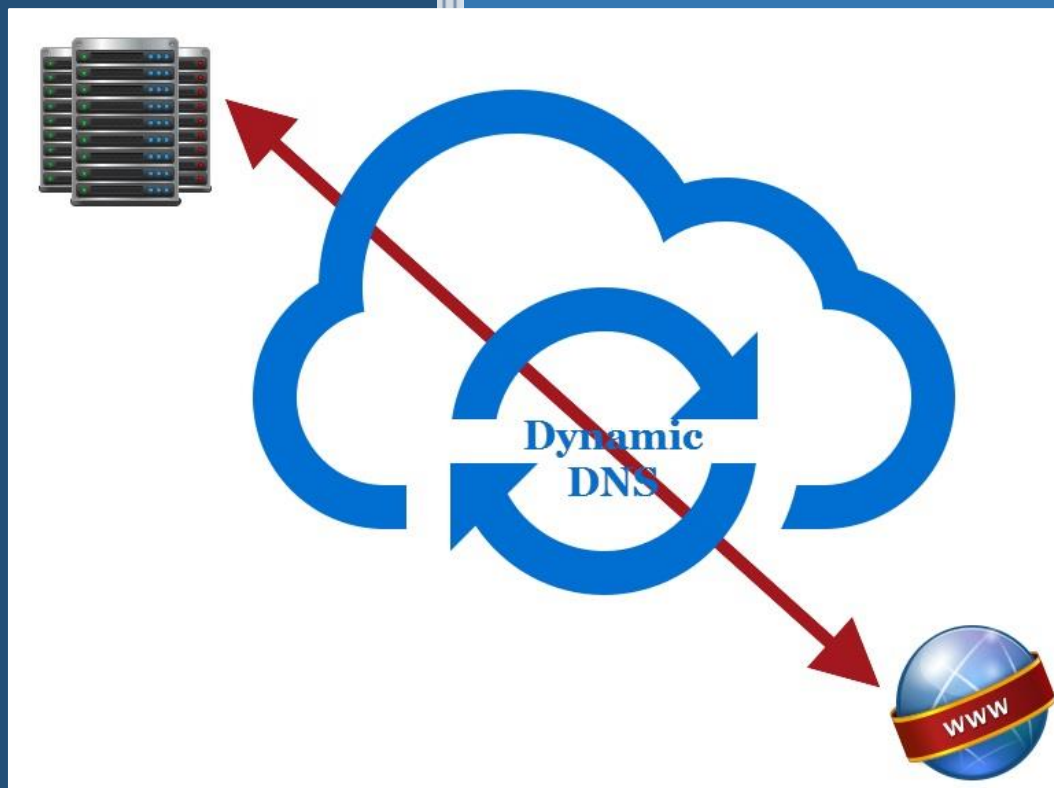


2018

# Configuración de DDNS NO-IP



## CONTENIDO

1. Crear cuenta.....	2
2. Uso de la cuenta.....	4
3. Configuración de IP en el equipo .....	6
4. Configuración del router.....	9
5. H agregado de nuestro DDNS .....	11
6. Ingreso al equipo .....	14

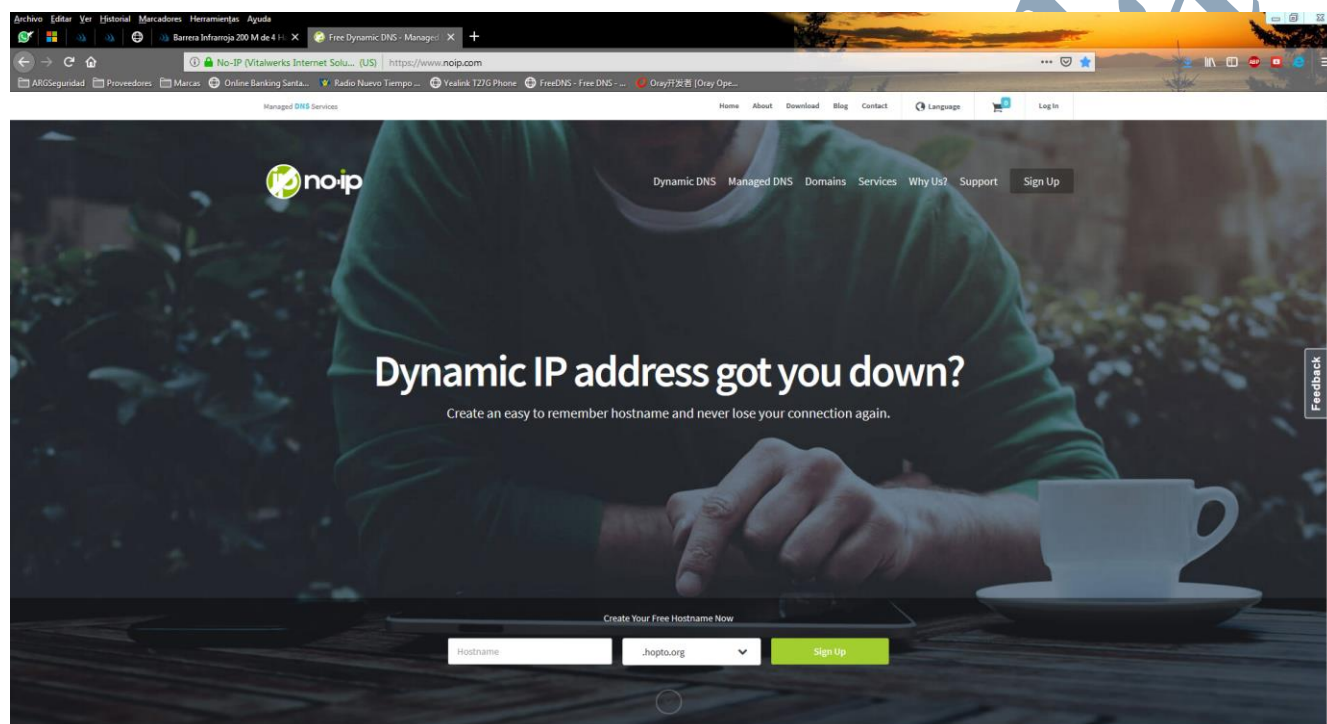
ARG SEGURIDAD

## 1. CREAR CUENTA

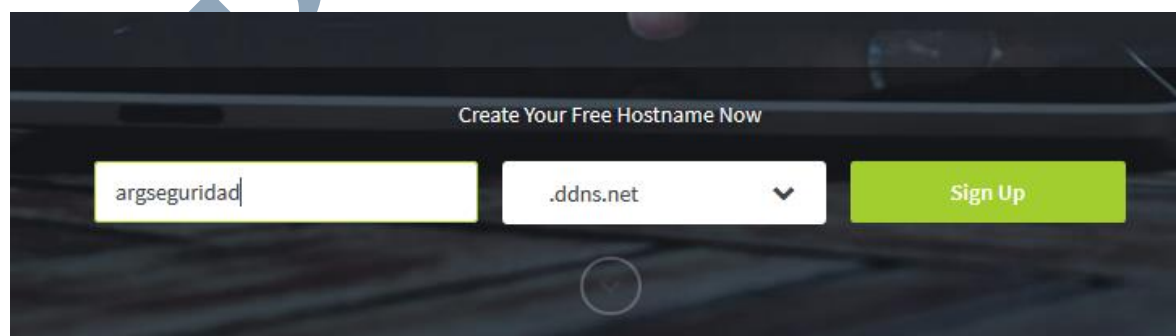
Para crear un DDNS existen varios proveedores, en nuestro caso elegiremos el servicio de no-ip

<https://www.noip.com/>

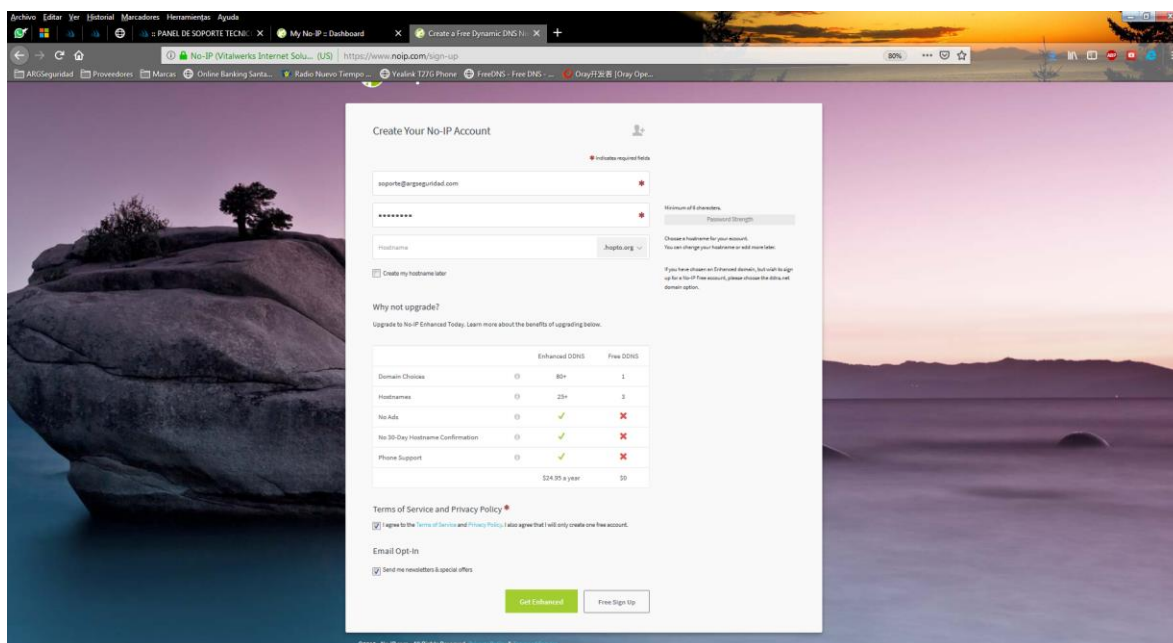
Utilizaremos una cuenta gratuita, como limitación tendremos que solo podemos crear 3 dominios (solo necesitaremos 1) y que cada 30 días tendremos que validar nuevamente el dominio (7 días antes recibiremos un mail pidiendo confirmación para validar).



Ingresamos el nombre que deseamos que tenga nuestro dominio y su extensión



Nos pedirá datos de correo, y una contraseña para nuestra cuenta.



The screenshot shows the No-IP website's account creation process. The browser window has multiple tabs, including 'PANEL DE SOPORTE TÉCNICO', 'My No-IP Dashboard', and 'Create a Free Dynamic DNS (No-IP)'. The main content area is titled 'Create Your No-IP Account' and includes a form with fields for email, password, and hostname. A comparison table highlights the benefits of upgrading to a paid account. At the bottom, there are checkboxes for terms of service and email opt-in, followed by 'Get Enhanced' and 'Free Sign-Up' buttons.

Create Your No-IP Account

Includes required fields

support@argseguridad.com

\*\*\*\*\*

Hostname: .argseguridad.org

☐ Create my hostname later

Minimum of 8 characters. Password Strength

Choose a hostname for your account. You can change your hostname or add more later.

If you have chosen an Enhanced domain, but wish to upgrade to a free No-IP account, please choose the domain you prefer.

Why not upgrade?

Upgrade to No-IP Enhanced Today. Learn more about the benefits of upgrading below.

	Enhanced DNS	Free DNS
Domain Choices	80+	1
Hostnames	25+	2
No Ads	✓	✗
No 30-Day Hostname Confirmation	✓	✗
Phone Support	✓	✗
	\$24.95 a year	\$0

Terms of Service and Privacy Policy

☒ I agree to the Terms of Service and Privacy Policy. I also agree that I will only create one free account.

Email Opt-In

☒ Send me newsletters & special offers

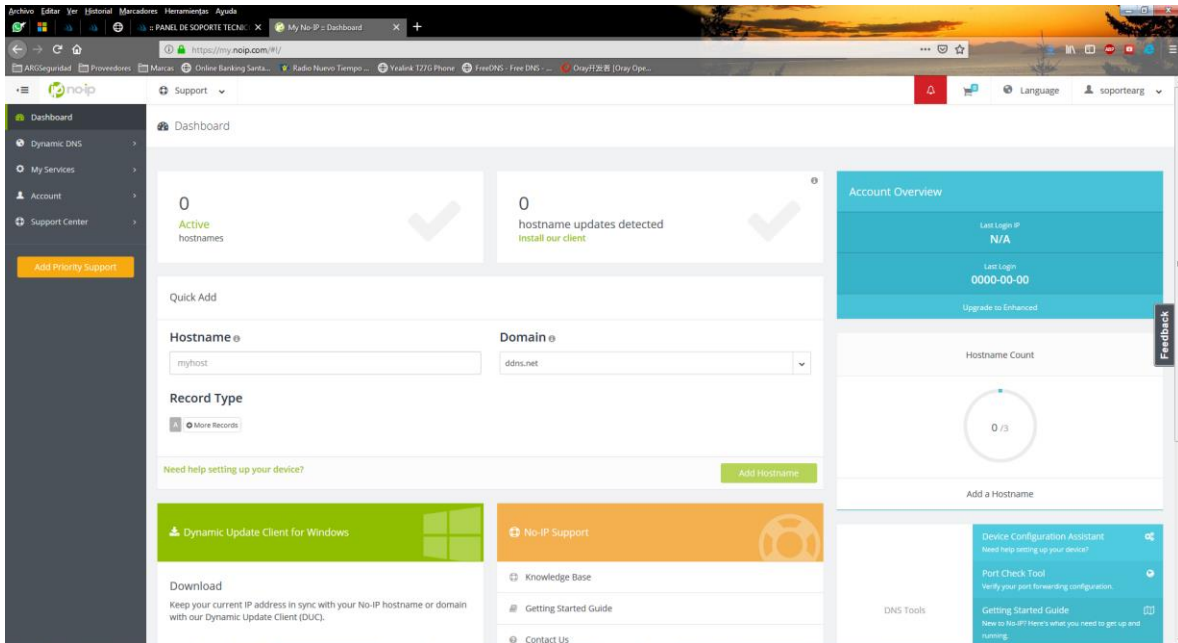
Get Enhanced Free Sign-Up

©2024 - No-IP.com - All Rights Reserved. Privacy Policy Terms of Service

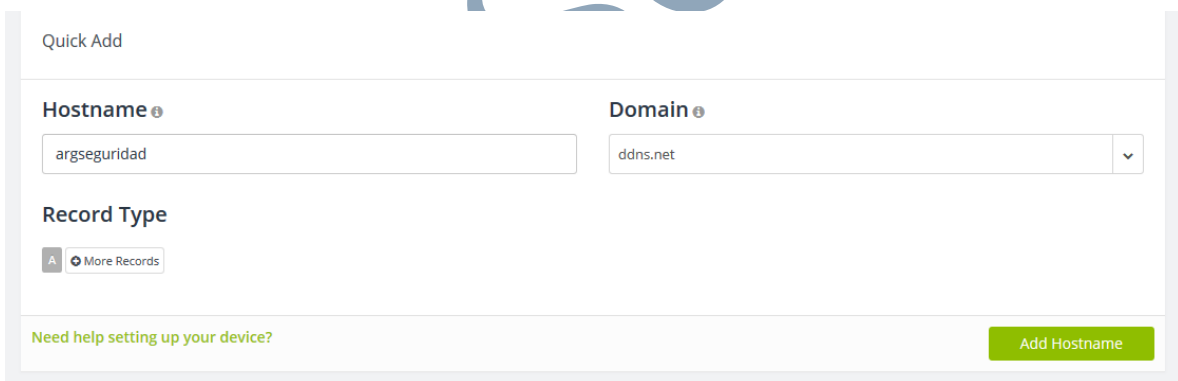
Aceptamos las condiciones de uso y recibiremos un mail que nos pedirá conformar nuestra cuenta.

## 2. USO DE LA CUENTA

Una vez creado nuestro usuario, podremos ingresar a nuestro panel, en el podremos ver todos los datos de nuestra cuenta



Pasaremos a crear un dominio, pondremos su nombre y extensión

A close-up screenshot of the 'Quick Add' form. The 'Hostname' field contains the text 'argseguridad'. The 'Domain' dropdown menu is open, showing 'ddns.net' as the selected option. The 'Record Type' section has the 'A' radio button selected. At the bottom of the form, there is a green 'Add Hostname' button and a link that says 'Need help setting up your device?'.

Si todos los datos son correctos (y no fueron usados por algún otro usuario), al presionar “add Hostname” veremos en nuestro menú el nuevo hostname creado:

Dashboard


1  
Active  
hostname


✓

1  
host without recent dynamic updates  
Configure argseguridad.ddns.net now

!

Quick Add

Hostname 

Domain 

myhost

ddns.net

Record Type

A

More Records

argseguridad.ddns.net has been created. [Manage it now.](#)

Need help setting up your device?

Add Hostname

Account Overview

Last Login IP  
N/A

Last Login  
0000-00-00

Upgrade to Enhanced

Hostname Count

1 / 3

Purchase More Hostnames

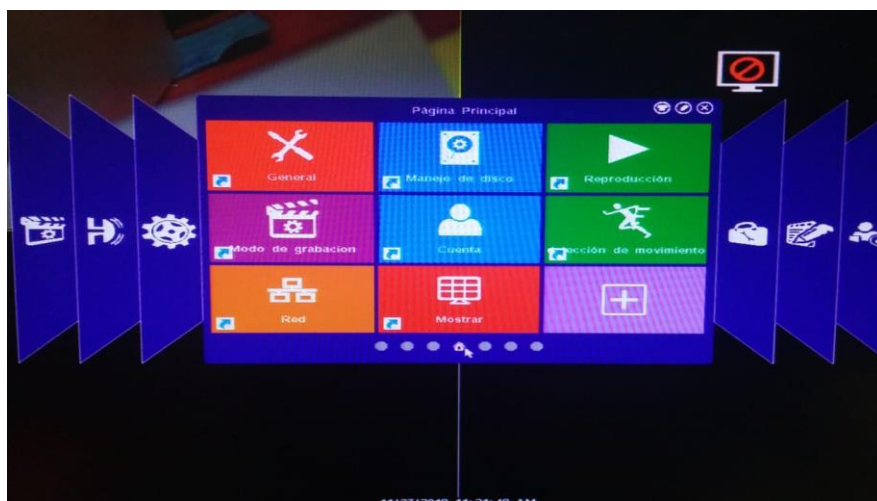
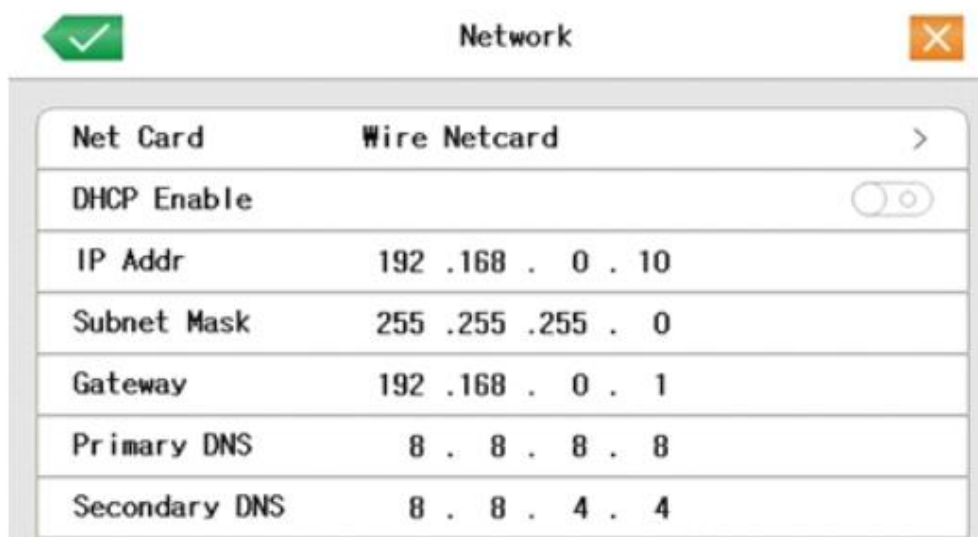
Feedback

ARGSeguridad

### 3. CONFIGURACIÓN DE IP EN EL EQUIPO

Antes de agregar nuestro DDNS, debemos configurar correctamente los parámetros de red de nuestro equipo, como ejemplo realizare la configuración en un XVR nixzen, pero es similar para casi cualquier equipo que soporte esta tecnología.

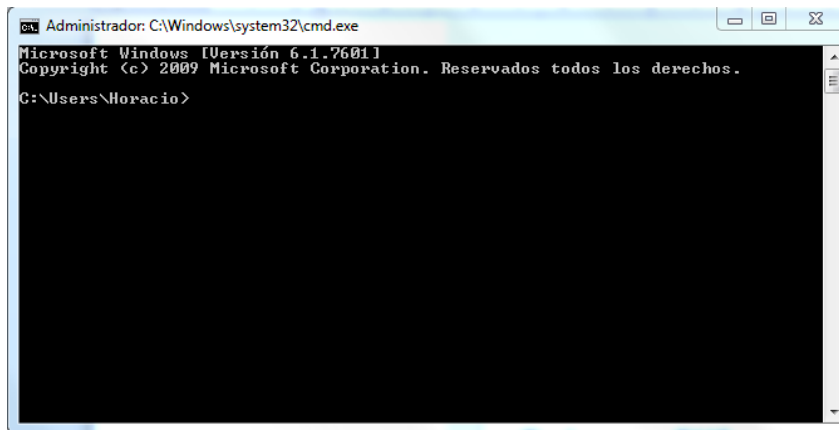
Como primer paso es recomendable configurar una IP estática para nuestro equipo. En el caso de equipos nixzen debemos entrar en el menú principal y elegir la casilla de red

Net Card	Wire Netcard
DHCP Enable	<input type="checkbox"/>
IP Addr	192 .168 . 0 . 10
Subnet Mask	255 .255 .255 . 0
Gateway	192 .168 . 0 . 1
Primary DNS	8 . 8 . 8 . 8
Secondary DNS	8 . 8 . 4 . 4

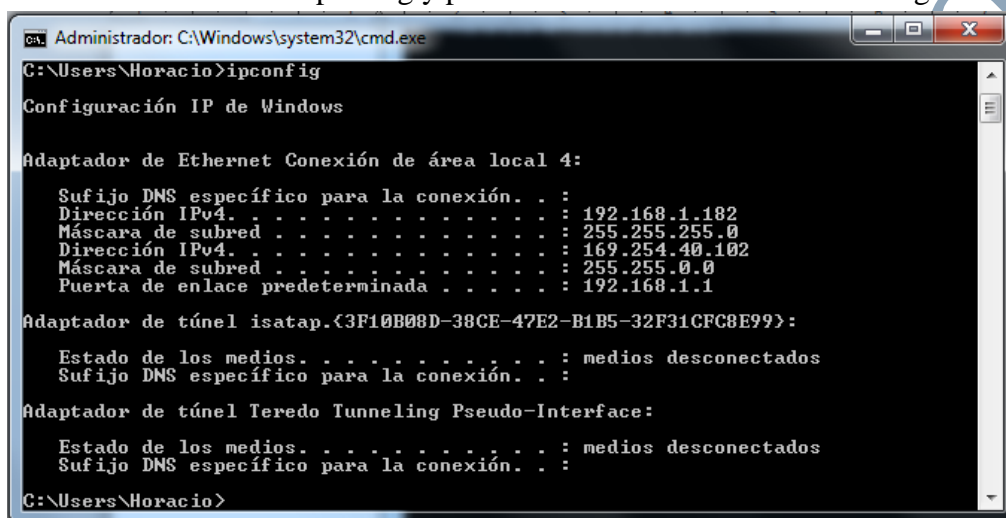
En ella vamos a configurar una ip que se encuentre fuera del rango de asignación de DHSP y desocupada.

Para realizar una verificación rápida podemos utilizar los comandos de terminal **ipconfig** y **ping**. Escribimos en la barra de búsqueda de Windows **cmd** y presionamos enter, nos aparecerá la siguiente ventana:



```
Administrador: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.
C:\Users\Horacio>
```

Al escribir el comando ipconfig y presionar enter nos mostrara la configuración de nuestra PC:



```
Administrador: C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\Horacio>ipconfig

Configuración IP de Windows

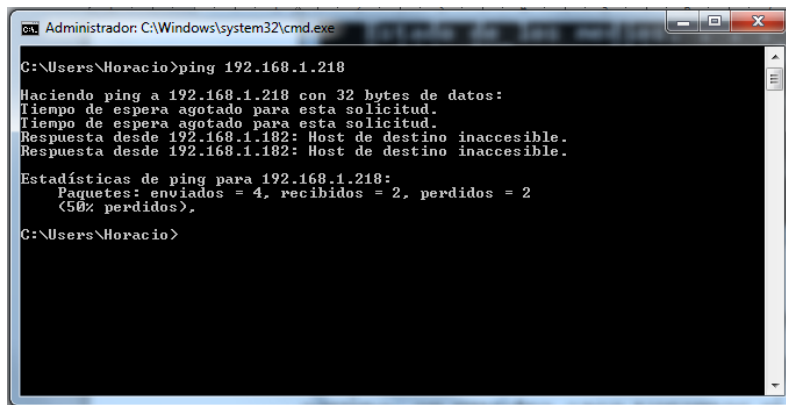
Adaptador de Ethernet Conexión de área local 4:
    Sufijo DNS específico para la conexión. . . : 
    Dirección IPv4. . . . . : 192.168.1.182
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
    Dirección IPv4. . . . . : 169.254.40.102
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.0.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 192.168.1.1

Adaptador de túnel isatap.{3F10B08D-38CE-47E2-B1B5-32F31CFC8E99}:
    Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
    Sufijo DNS específico para la conexión. . . : 

Adaptador de túnel Teredo Tunneling Pseudo-Interface:
    Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
    Sufijo DNS específico para la conexión. . . : 
C:\Users\Horacio>
```

Para realizar una configuración rápida en nuestro equipo utilizaremos estos datos. Escribiremos la misma mascara de subred, misma puerta de enlace pero **la dirección IP tiene que ser única** por cada equipo, en nuestro caso veremos si la dirección 192.168.1.218 se encuentra disponible y la utilizaremos (previamente ingrese a mi router y verifique que la dirección este fuera del rango de asignación de DHSP, en mi casos particular esta información la encuentro en: LAN-> LAN/DHSP settings y el rango se encuentra desde 192.168.1.33 a 192.168.1.161, lo mencionó como ejemplo ya que es similar para otros router). Para verificar que este libre utilizare el comando **ping**:





```
Administrador: C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\Horacio>ping 192.168.1.218

Haciendo ping a 192.168.1.218 con 32 bytes de datos:
Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
Respuesta desde 192.168.1.182: Host de destino inaccesible.
Respuesta desde 192.168.1.182: Host de destino inaccesible.

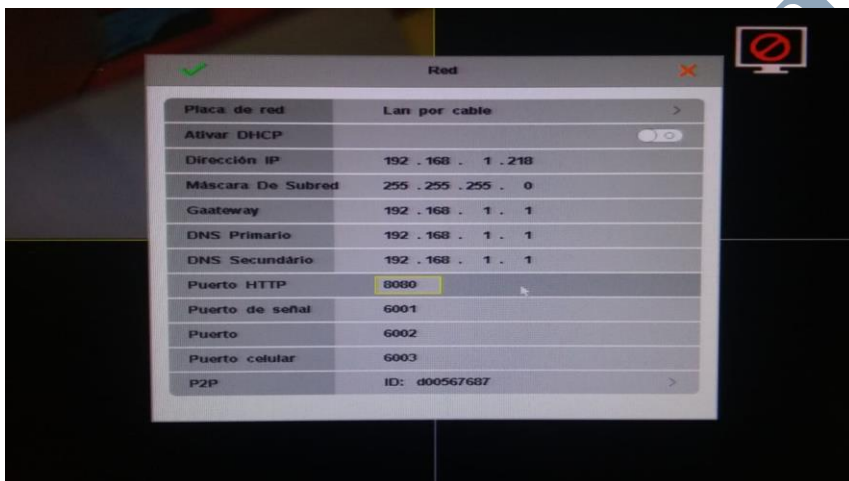
Estadísticas de ping para 192.168.1.218:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 2, perdidos = 2
            (50% perdidos),

C:\Users\Horacio>
```

El comando nos arroja que no encuentra ningún equipo en esta dirección. Podemos utilizarla.

En nuestro equipo completamos los valores de IP, máscara de subred, puerta de enlace y también es aconsejable cambiar el puerto HTTP por uno de 4 dígitos (por lo general viene configurado en el puerto 80 y esto puede generar inconvenientes con páginas web que utilizan este mismo puerto) en nuestro caso le asignaremos el puerto 8080.

Quedando:



Activar DHCP: Desactivado

Dirección IP: 192.168.1.218

Máscara de subred: 255.255.255.0 (

Gateway: 192.168.1.1 (Puerta de enlace predeterminada)

DNS Primario: A elección (el de google 8.8.8.8)

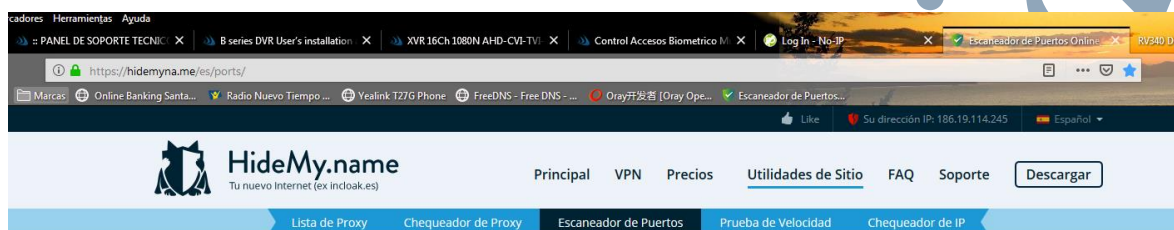
DNS Secundario: A elección (el de google 8.8.7.7)

Puerto HTTP: 8080 (elegí este, puede ser cualquiera que no esté ocupado, preferentemente de 4 cifras)

## 4. CONFIGURACIÓN DEL ROUTER

Este punto varía dependiendo del router que tengamos. Por regla general, lo que vamos a hacer es habilitar el puerto para que pueda ser visualizado desde fuera de nuestra red. Lo aconsejable sería ver este punto con el manual de nuestro router o consultar a nuestro proveedor de servicio de internet. En la mayoría de los casos tendremos una opción que nos indica “port forwarding” esta opción nos pedirá que introduzcamos la IP y el puerto que deseamos abrir. En mi caso IP: 192.168.001.218 y como puerto 8080, el puerto de señal 6001,6002 y el 6003 para ver por la aplicación de celular.

Una vez habilitado verifiquemos que lo que hemos hecho hasta ahora esté correcto. Existen muchas páginas que nos permiten verificar nuestra IP pública y si el puerto especificado se encuentra abierto, yo utilizaré <https://hidemyna.me/es/ports/>



### Escaneador de Puertos

Escáner de puertos muestra que puertos que están abiertos en su (o algún otro) equipo y de que son responsables. La verificación se realiza a través del scanner nmap, que muestra como su PC está abierto al mundo exterior. Se puede introducir cualquier dirección IP, así como de dominio alguno.

Introduzca su dirección IP o dominio:  
  
[Usar mi dirección IP](#)

Puertos a escanear:

Puertos de encargo:

Iniciar exploración

**Resultados de exploración:**  

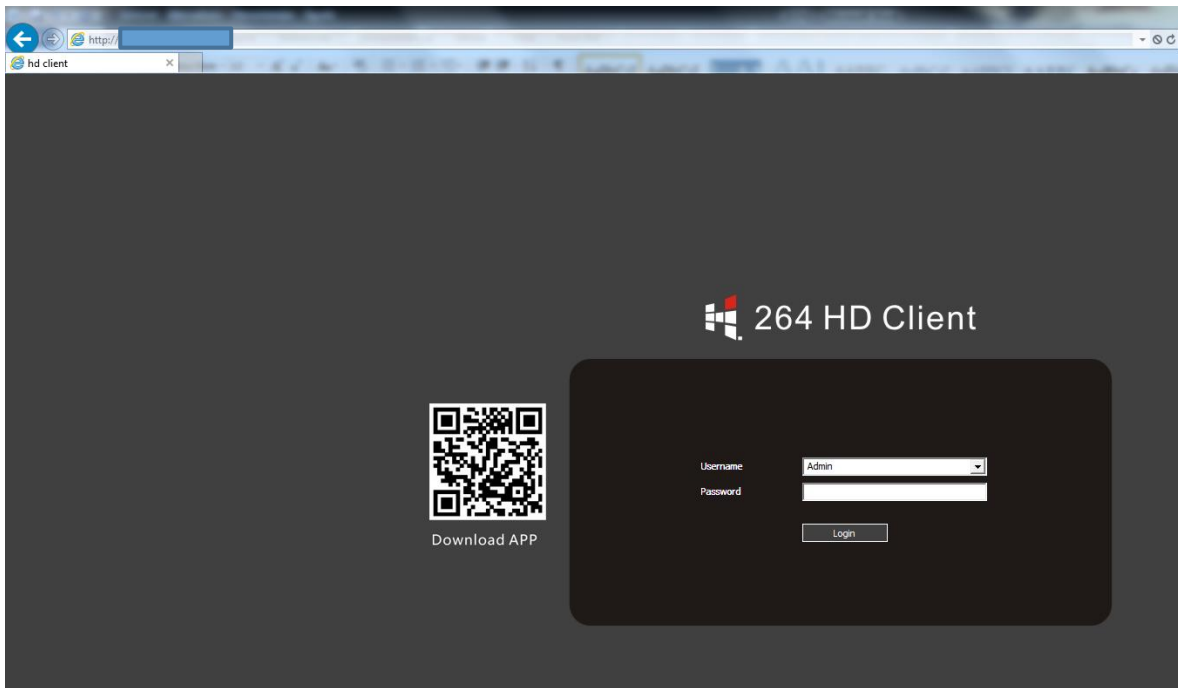
PORT	STATE	SERVICE
6001/tcp	open	X11:1
6002/tcp	open	X11:2
6003/tcp	open	X11:3
8080/tcp	open	http-proxy

Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 0.02 seconds

Si el resultado es «Host seems down», el firewall o router de la IP marcada bloquea los pings.

Hacemos click en “Usar mi dirección IP” y automáticamente nos completará con la dirección IP pública que poseemos y luego ingresamos el puerto que deseamos verificar, podemos ver en la imagen que nos indica que los puertos están correctamente abiertos.

Como último paso de verificación veremos que colocando nuestra dirección y puertos en un navegador (por lo general se recomienda I-Explorer) podremos ingresar al equipo. Para el ejemplo la dirección sería <http://XXX.XXX.XXX.XXX:8080/> (XXX.XXX.XXX.XXX es la dirección pública que de nuestro router y la obtuvimos al presionar “usar mi dirección IP”)



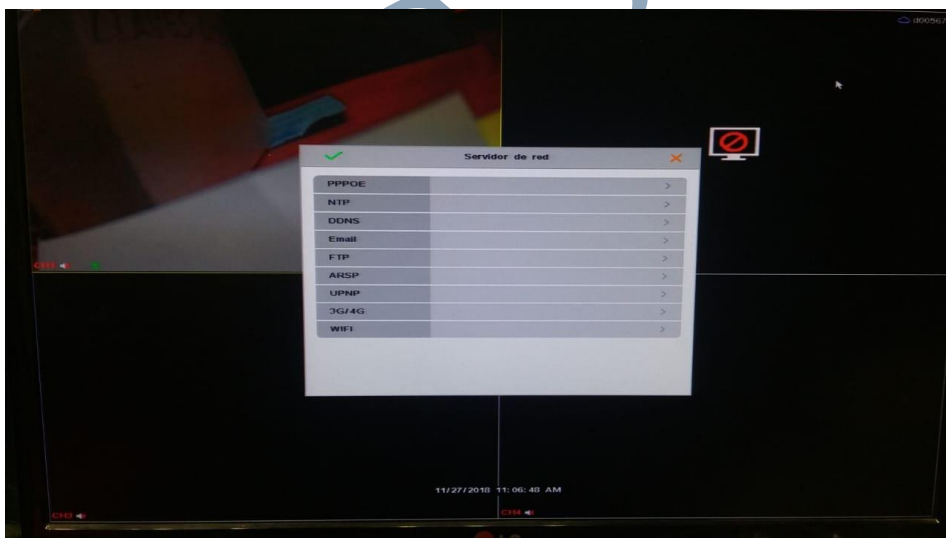
Vemos como nos aparece el menú principal del equipo corroborando que podemos visualizar nuestro equipo desde una IP pública.

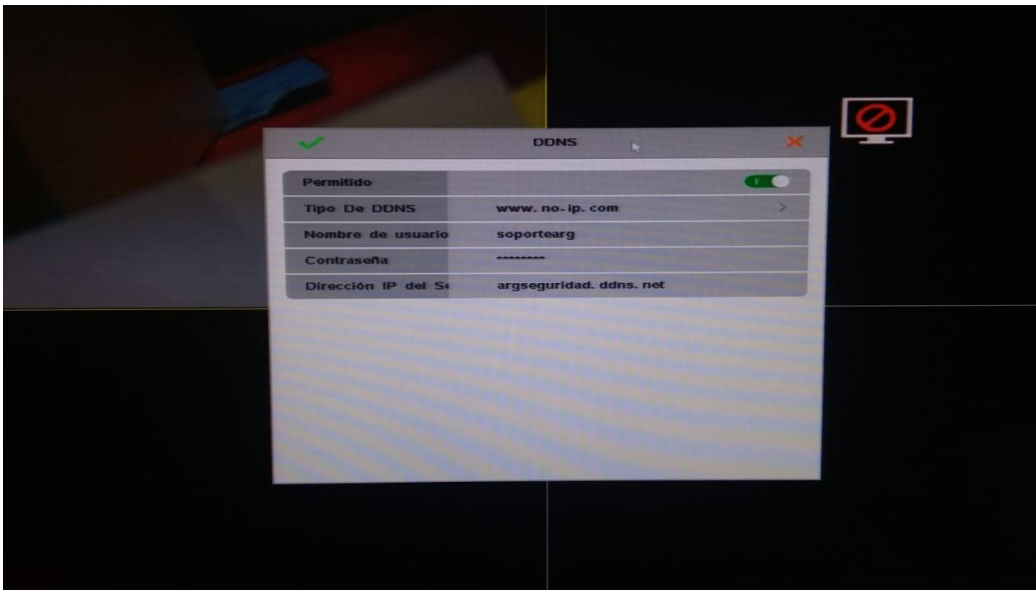
## 5. AGREGANDO DEL DDNS

En estos momentos podemos visualizar nuestro equipo desde cualquier lugar, tanto dentro como fuera de nuestra red con el número de IP pública y puerto, pero resulta un poco incómodo recordar esta dirección, y debemos de tener en cuenta, además, que esta dirección cambiara en algún tiempo por otra nueva, y esto solo depende de nuestro proveedor de servicios.

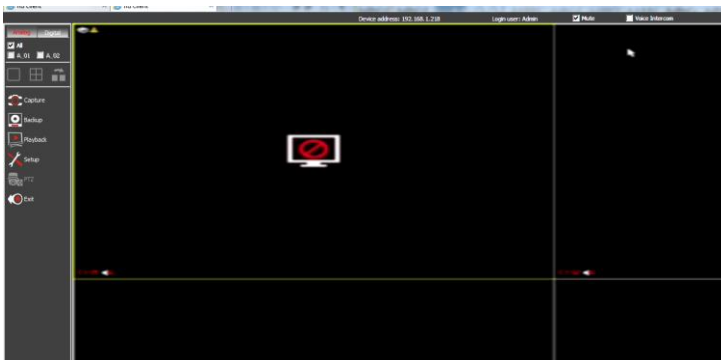
Por esa razón creamos nuestro DDNS. Podemos agregarlo a nuestro router o en el equipo. Para el ejemplo lo agregare al equipo, pero agregarlo al router es muy parecido.

Desde el equipo podemos hacerlo de dos formas, desde el menú del equipo, nos dirigimos a la ventana de sistemas “servidor de red”-> DDNS y completamos los datos

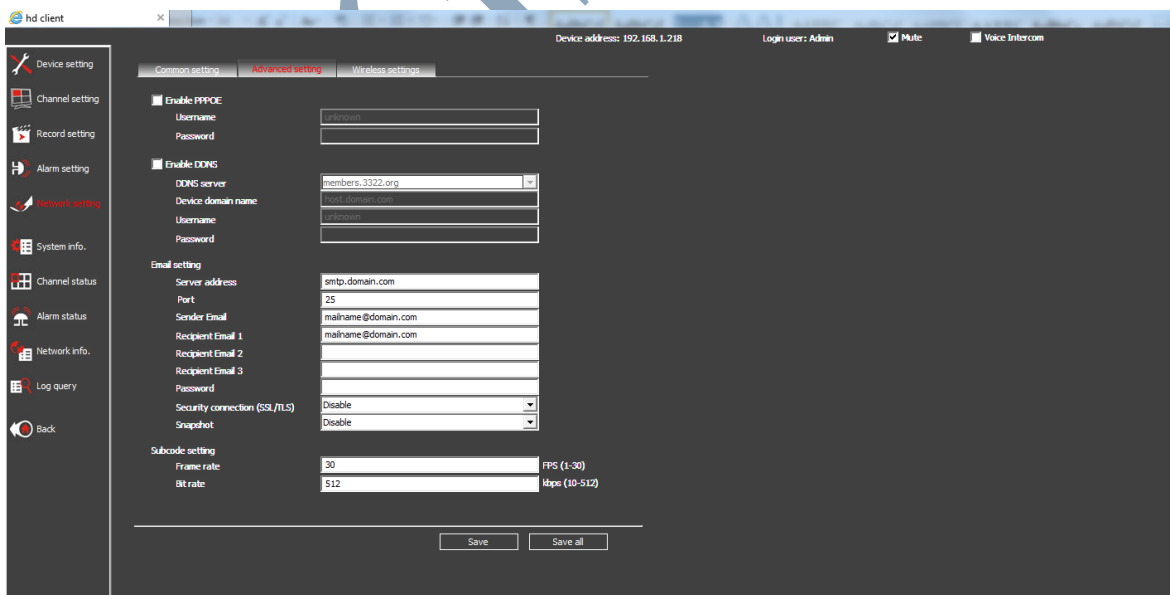




O también ingresando por el navegador en setup



Y desde allí a Network setting-> Advanced setting



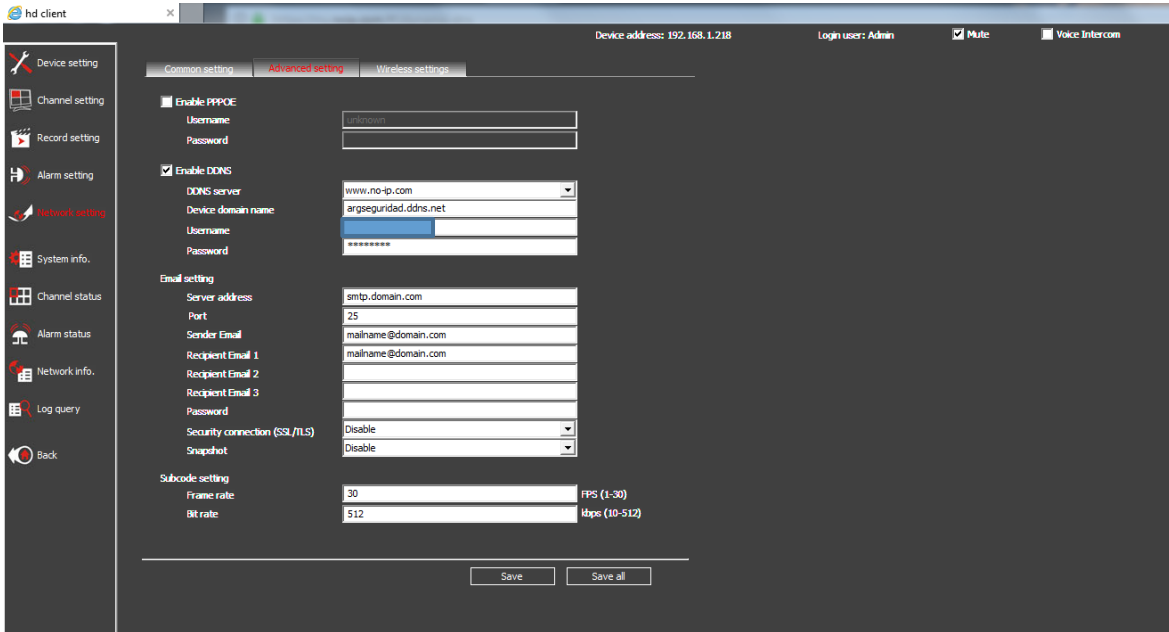
Ahí completamos las opciones que nos aparecen al habilitar la casilla “Enable DDNS” elegimos:

DDNS server [www.no-ip.com](http://www.no-ip.com)

Device domain name: argseguridad.ddns.net (en nuestro caso, que lo creamos en el paso 2)

Username: Nuestro usuario

Password: contraseña que hayamos creado para nuestro dominio.

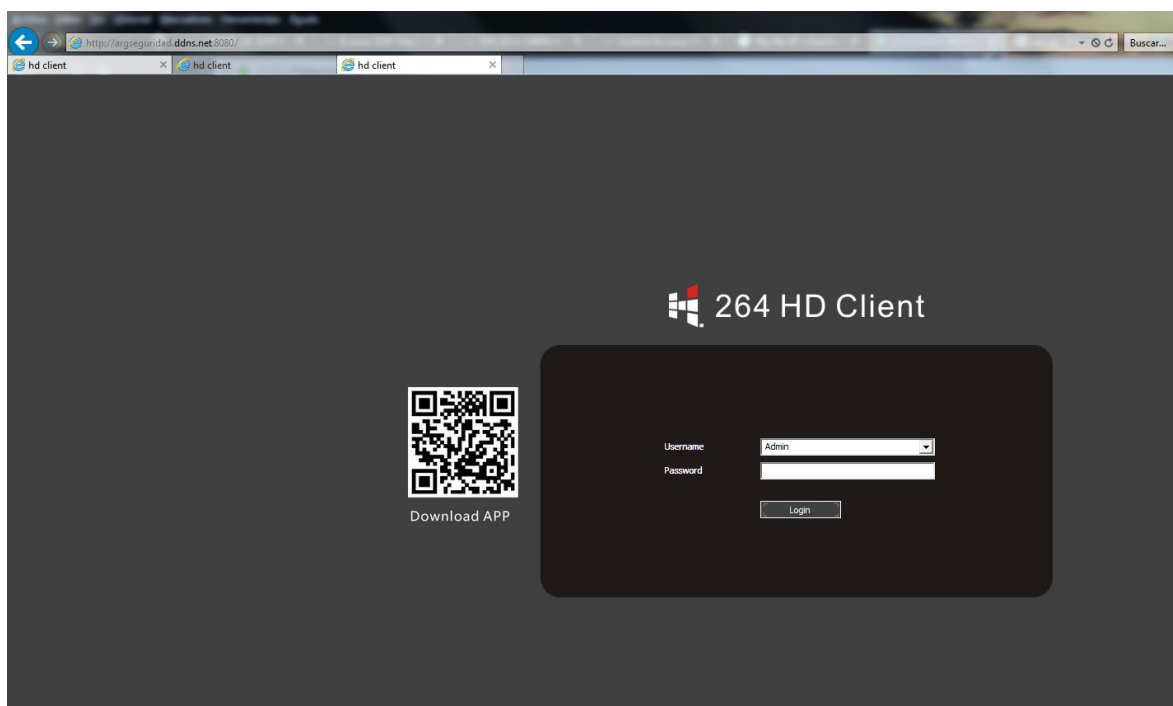


The screenshot shows the 'Advanced setting' tab in the 'hd client' software. The 'Enable DDNS' checkbox is checked. The 'DDNS server' dropdown is set to 'www.no-ip.com'. The 'Device domain name' text field contains 'argseguridad.ddns.net'. The 'Username' and 'Password' fields are filled with blue and masked with asterisks. Below this, the 'Email setting' section shows 'Server address' as 'smtp.domain.com', 'Port' as '25', 'Sender Email' as 'mainname@domain.com', and three 'Recipient Email' fields, all filled with 'mainname@domain.com'. The 'Security connection (SSL/TLS)' and 'Snapshot' dropdowns are both set to 'Disable'. At the bottom, the 'Subcode setting' shows 'Frame rate' as '30' (FPS 1-30) and 'Bit rate' as '512' (kbps 10-512). 'Save' and 'Save all' buttons are at the bottom right.

Por ultimo guardamos la configuración con “save”.

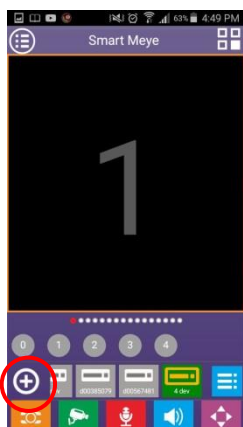
## 6. INGRESO AL EQUIPO

Una vez realizado todos estos pasos ya es posible acceder a nuestro equipo a través del dominio que hemos creado, en nuestro ejemplo será: `argseguridad.ddns.net:8080` (el puerto es importante, de no colocarlo no podremos acceder al equipo)



De esta forma ya tenemos accesos al equipo desde fuera de nuestra red interna.

En el caso de la app smartmeyer, en nuestro celular, abrimos la aplicación y nos dirigimos al símbolo “+” que se encuentra en la parte inferior a la derecha (arriba de la cámara de fotos)





y nos aparece una nueva ventana que nos pide:



IPAddress: Ingresamos la dirección que creamos, para el ejemplo: argseguridad.ddns.net

User: En este campo introduciremos el usuario de nuestro equipo, en mi caso Admin

Password: La contraseña del equipo, es decir la contraseña del XVR (de fábrica viene sin clave)

Port: dejamos el puerto por defecto, 6001, excepto lo hayamos cambiado.

De esta forma queda configurado nuestro equipo con nuestro DDNS

En la consola de NO-IP vemos que ahora nuestra dirección esta en uso

