

CONFIGURAR UN DDNS

Vamos a configurar un DNS dinámico para que aunque cambie la IP pública de un servidor siga apuntando al dominio que queremos, de forma que se actualice automáticamente esos cambios y se pueda acceder desde cualquier ubicación.

Necesitaremos un servicio para que actualice dinámicamente la dirección IP, en este caso usaremos un servicio gratuito como No-IP. También tendremos que tener acceso al router.

PASOS:

1. Crear una cuenta en No-IP



Servicios de [DNS](#) Administrado

[Saltar](#)

¡Bienvenido a No-IP!

We're excited to have you on board. To get started, please tell us if you plan to use No-IP for personal reasons or for business needs.

Personal

Personal & Business

Negocio

Continuar



Servicios de [DNS](#) Administrado

[Saltar](#)

How do you plan to use No-IP?

Elija la opción que mejor se adapte a su propósito.

DDNS / Remote Access



Acceso Remoto

Dynamic DNS allows you to access your devices remotely without needing a Static IP address.



Surveillance System

Dynamic DNS allows you to access your devices remotely without needing a Static IP address.



Alojamiento de juegos multijugador

Simplifique el alojamiento de juegos multijugador creando un nombre de host personalizado y habilitando el acceso remoto sin depender de una dirección IP estática.



Integración de automatización del hogar

Integre perfectamente sus sistemas de automatización del hogar, garantizando el acceso remoto sin necesidad de una dirección IP estática.

DNS Administrado



Gestión de Dominios

Beneficiarse de nuestro amplio soporte de administración de dominios, que incluye registros de dominio, renovaciones, administración de zonas, registros DNS y más.



Equilibrio de carga de dominio

Mejore el rendimiento del sitio web con el equilibrio de carga del dominio, utilizando la distribución estratégica del tráfico entrante de No-IP en múltiples servidores.



Domain Failover Configuration

Mejore el rendimiento del sitio web con el equilibrio de carga del dominio, utilizando la distribución estratégica del tráfico entrante de No-IP en múltiples servidores.



DNS Administrado

Confíe en nuestras soluciones especializadas de DNS administrado, que cubren renovaciones de dominio, administración de nombres de dominio, creación/edición de archivos de zona y

Otros servicios de nombres de dominio



Registro de dominio seguro

Proteja su identidad en línea con nuestro sencillo servicio de registro de dominio.



Transferencia de dominio sin esfuerzo

Migre su dominio a nosotros sin problemas, beneficiándose de una administración confiable, registros DNS avanzados y atención al cliente confiable.



Personalización profesional del correo electrónico

Mejore su imagen de marca con una dirección de correo electrónico personalizada y adaptada a su negocio.



Monitoreo del Servidor

Garantice un rendimiento óptimo del servidor con monitoreo en tiempo real y alertas inmediatas.

2.Creación del host (dominio)

Create a Hostname

Nombre de host 

AngelaPrueba

The name may not be greater than 19 characters.

Dominio 

zpto.org

Tipo de registro

- ☒ DNS Host (A) 
- ☐ AAAA (IPv6) 
- ☐ DNS Alias (CNAME) 
- ☐ Web Redirect 

[Administre](#) sus registros de Round Robin, TXT, SRV y DKIM.

IPv4 Dirección 

IPV4

Wildcard 

[Actualice a la versión Mejorada](#)

para habilitar los nombres de host con comodín.

MX Registros

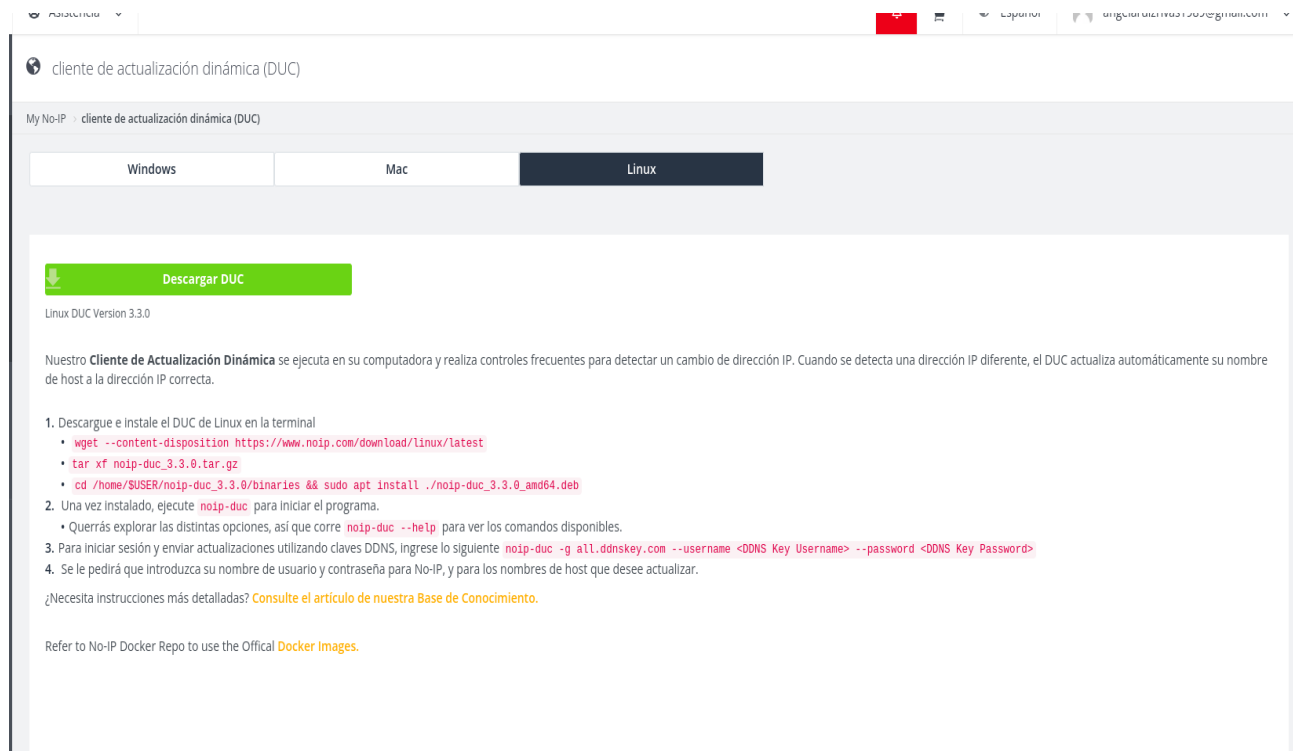
[+ Agregar registros de MX](#)

Cancelar

Create Hostname with DDNS Key

Crear nombre de host

3. Para poder manejar las actualizaciones dinámicas hay que instalarse el cliente DDNS en la maquina donde se aloja el servidor web.



- Descargar el cliente

```
anpiarur@pop-os:~$ wget --content-disposition https://www.noip.com/download/linux/latest
```

- Descomprimir el archivo

```
anpiarur@pop-os:~$ tar xf noip-duc_3.3.0.tar.gz
```

- Moverlo a la carpeta correcta e instalarlo

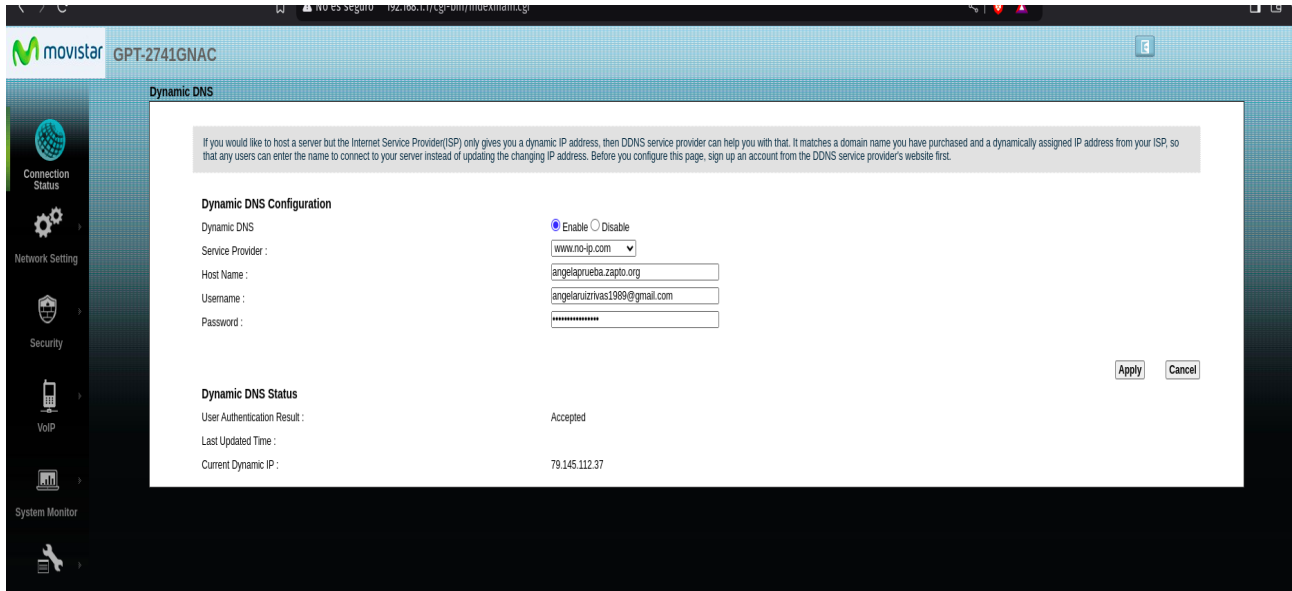
```
anpiarur@pop-os:~$ cd /home/$USER/noip-duc_3.3.0/binaries
sudo apt install ./noip-duc_3.3.0_amd64.deb
```

- Iniciar el cliente DDNS

```
anpiarur@pop-os:~/noip-duc_3.3.0/binaries$ noip-duc
```

4. Acceder al router

En mi caso el acceso es por Movistar, vía web, a través de la dirección ip del router se entra en la interfaz y se busca la sección web - Dynamic DNS, para cambiar los parámetros de Proveedor de DDNS, Host name, usuario (en este caso No-IP) y la contraseña que hemos usado también en No-IP. No hay que olvidarse de habilitar la opción Dynamic DNS (enable).



Una vez que aparece como aceptada todo estaría configurado y en buen funcionamiento para poder acceder al dominio independientemente de la IP de origen.