

# DDNS No-IP

## Configuración de DNS dinámico en pfSense

Configura una cuenta gratuita en [No-IP](#), ya que proporcionan hasta 3 hosts en una cuenta gratuita y funciona perfectamente sin ningún problema. Una vez que la cuenta esté configurada, **navega hasta el Dashboard** y seleccione **Agregar nombre de host** y completa los detalles siguientes:

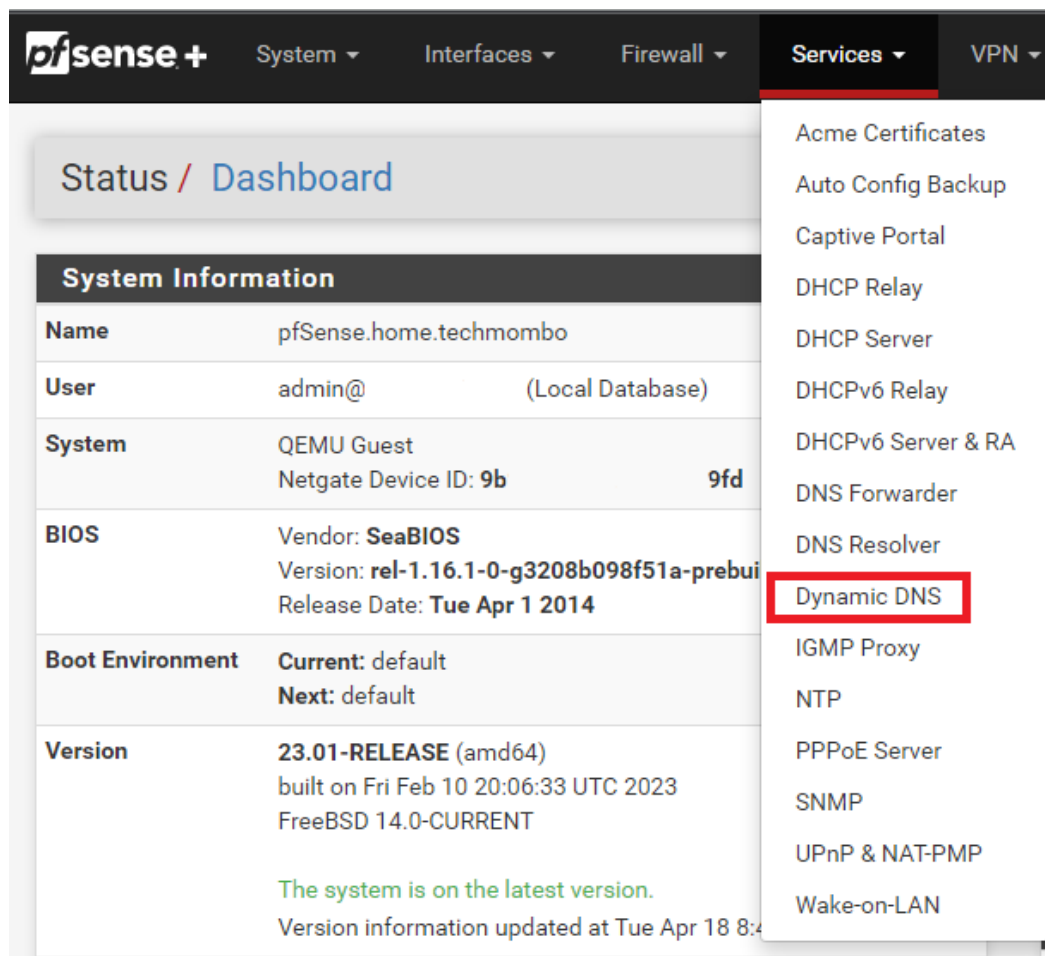
The screenshot shows the No-IP Dynamic DNS configuration interface. The left sidebar contains a menu with 'Dashboard' (1), 'Dynamic DNS', 'Hostnames', 'Groups', 'Dynamic Update Client', 'My Services', 'Account', and 'Support Center'. The main content area shows the 'Dynamic DNS' section with 'Hostnames' and 'Groups' tabs. A modal window titled 'Add Hostname' is open, containing the following fields and options:

- Hostname** (2): A text input field containing 'yourhostname'.
- Domain** (3): A dropdown menu showing 'ddns.net'.
- Record Type** (3): A dropdown menu showing 'A' with a 'More Records' link.
- IPv4 Address** (4): A text input field containing 'current-dynamic-ip-on-your-router'. Below it is a red error message: 'The target should be a valid IPv4 address'.
- Buttons** (5): 'Cancel' and 'Add Hostname' buttons at the bottom right.

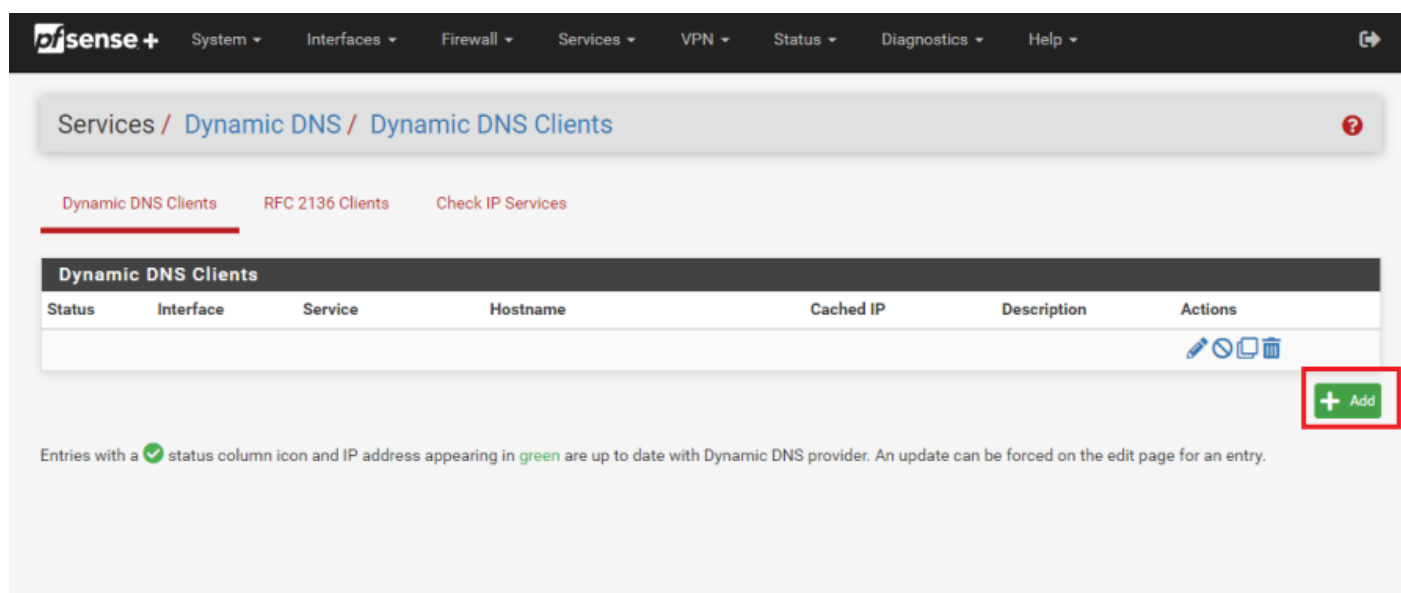
1. Como se ve arriba, navega hasta **el Dashboard** y selecciona **Dynamic DNS** y luego seleccione **Add Hostname** en la columna de la derecha que luego muestra una ventana emergente para continuar.
2. Llama a un nombre de host significativo eligiendo cualquier dominio con el menú desplegable (los nombres de dominio son solo para fines de resolución). (en este caso usado, hemos escogido ddns.net).
3. El tipo de registro debe ser un registro A, ya que solo necesitamos que nuestro ISP proporcione direcciones IP dinámicas para que se resuelvan en ese nombre de host dado (nota: si tu ISP proporciona ipv6, el tipo de registro debe ser AAA).
4. La dirección IPv4 debe ser la dirección IP actual de tu enrutador (o la IP que está visible en la interfaz WAN de su pfsense).
5. Agrega el nombre de host y eso es todo.

## Configuración en pfSense

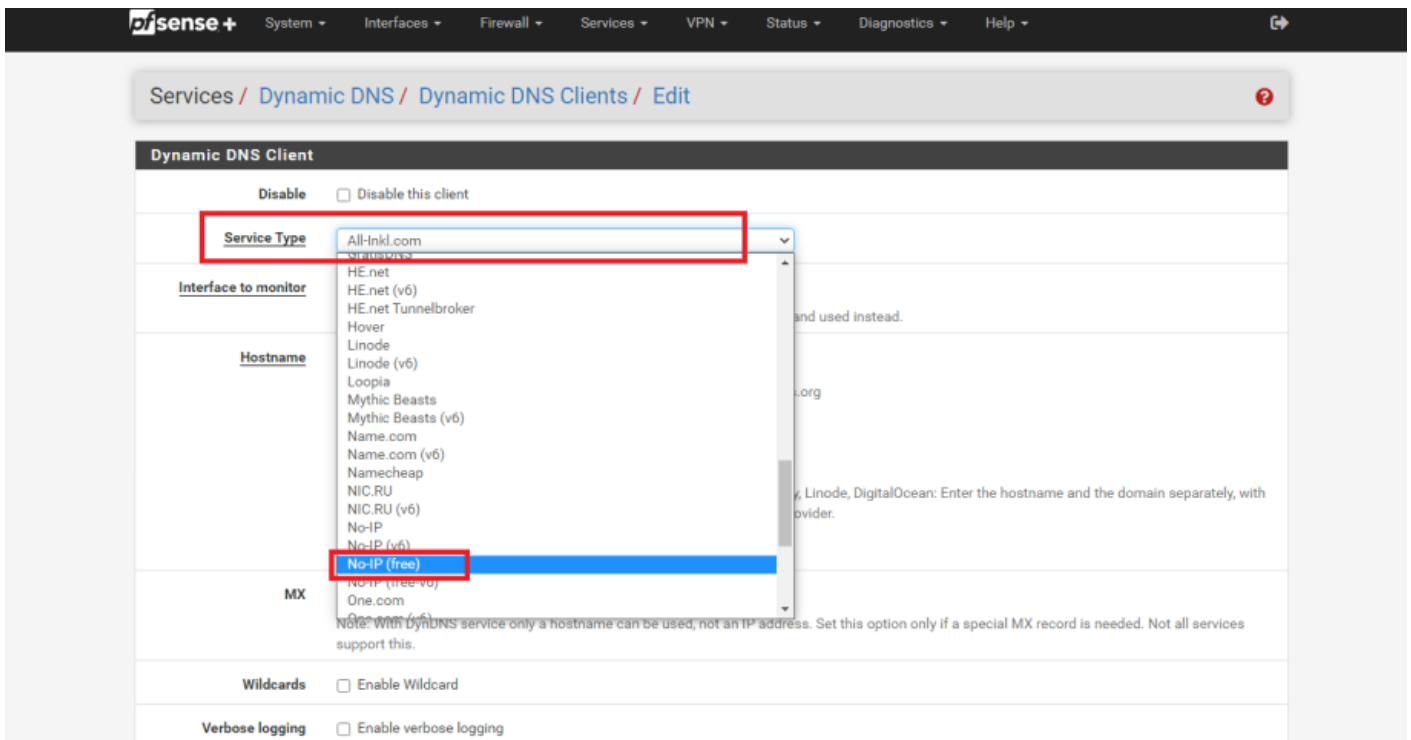
Ahora que ya está hecha la configuración en No-IP, inicia sesión en pfSense y dirígete a **Services** y selecciona **Dynamic DNS**.



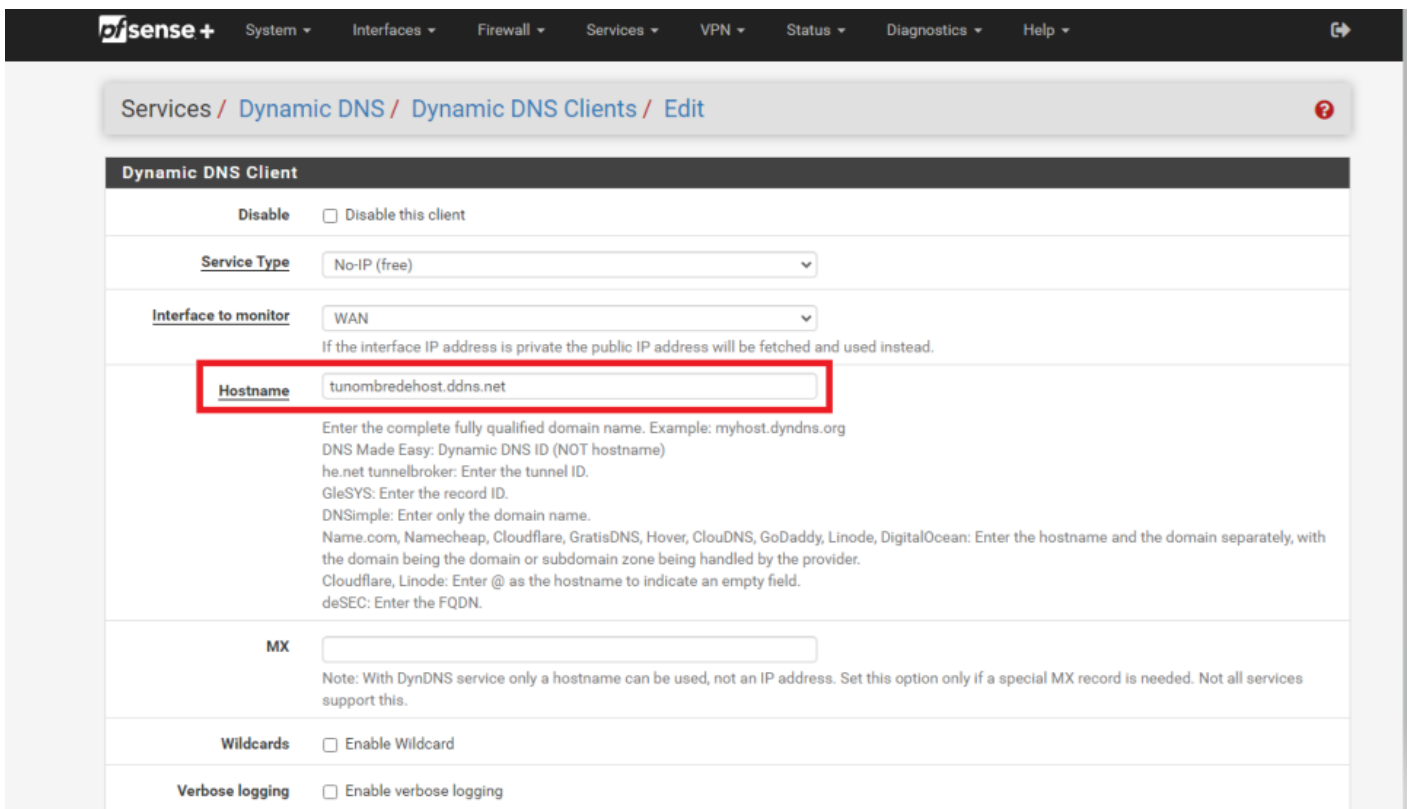
En el apartado de Dynamic DNS Clients, selecciona +Add.



Al presionar +Add, aparecerá esta ventana donde en Service Type debes elegir No-IP (free) si has utilizado la configuración gratuita de No-IP.



Una vez seleccionado No-IP (free) debes elegir como **Interface to monitor** --> **WAN** y en **Hostname** pon el dominio de ddns que se ha declarado en No-IP dejando todo lo siguiente en blanco y sin marcar.



En el apartado de Username y Password, añade tu usuario y contraseña usado para No-IP ya que de esta forma pfSense pueda acceder a la plataforma de No-IP sin tener que usar ningún token extra. Una vez hayas introducido los campos de Username y Password, haz click en el botón de Save y ya estará todo configurado para poder usar las VPNs.

Username

Username is required for all types except DNS Made Easy, Namecheap, FreeDNS (APIv1&2), FreeDNS-v6 (APIv1&2), DigitalOcean, Linode, Cloudflare and Custom Entries.

Azure: Enter your Azure AD application ID

DNSimple: User account ID (In the URL after the '/a/')

Route 53: Enter the Access Key ID.

GleSYS: Enter the API user.

Domeneshop: Enter the API token.

Dreamhost: Enter a value to appear in the DNS record comment.

GoDaddy: Enter the API key.

Cloudflare: Enter email for Global API Key or (optionally) Zone ID for API token.

NoIP: For group authentication, replace semicolon (;) with pound-key (#).

For Custom Entries, Username and Password represent HTTP Authentication username and passwords.

Password

FreeDNS (freedns.afraid.org): Enter the token provided by FreeDNS. Confirm

The token is after update.php? for API v1 or after u/ for v2.

Azure: client secret of the AD application

DNS Made Easy: Dynamic DNS Password

DigitalOcean: Enter API token

Route 53: Enter the Secret Access Key.

GleSYS: Enter the API key.

Domeneshop: Enter the API secret.

Dreamhost: Enter the API Key.

Gandi LiveDNS: Enter API token

GoDaddy: Enter the API secret.

DNSimple: Enter the API token.

DNSExit: Enter the API Key.

Linode: Enter the Personal Access Token.

Name.com: Enter the API token.

Yandex: Yandex PDD Token.

Cloudflare: Enter the Global API Key or API token with DNS edit permission on the provided zone.

deSEC: Enter the API token.

Description





A description may be entered here for administrative reference (not parsed).  
This field will be used in the Dynamic DNS Status Widget for Custom services.


Services / Dynamic DNS / Dynamic DNS Clients

Dynamic DNS Clients

RFC 2136 Clients

Check IP Services

Dynamic DNS Clients						
Status	Interface	Service	Hostname	Cached IP		Actions
✓	WAN	No-IP (free)	ddns.net	95	49	   

Entries with a  status column icon and IP address appearing in green are up to date with Dynamic DNS provider. An update can be forced on the edit page for an entry.

Revision #5

Created 17 April 2023 21:39:56 by molombo

Updated 19 April 2023 16:40:47 by molombo