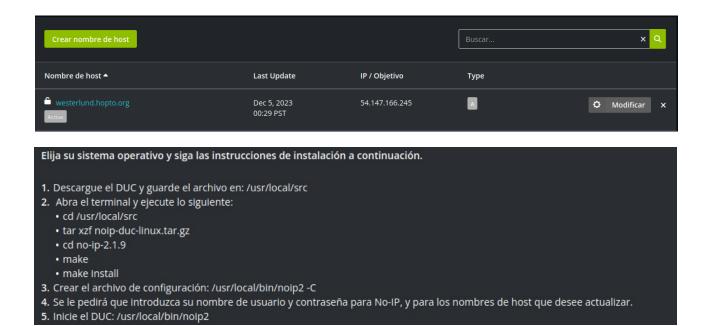
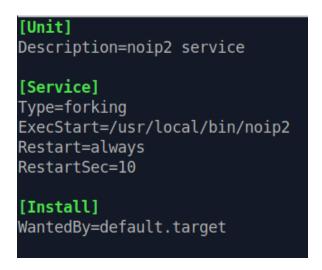
## Reto1. WEB de la empresa

Primero me creo una cuenta en No-Ip y me instalo un cliente de Cliente de Actualización Dinámica a través de la guía que me da la propia web de No-Ip. **"westerlund.hopto.org"** es el nombre de host que usaré más tarde.



Tras esto podemos elegir el cómo poner en marcha el noip. He usado la manera de arrancarlo como servicio, entonces para esto he tenido que irme a /etc/systemd/system/ y lo he llamado noip2.service con el siguiente contenido:



Después reiniciamos el daemon con **systemctl daemon-reload** y tras esto hacemos un **systemctl start noip2** y debería arrancar y podremos ver su estado, tras esto si funciona tendremos que habilitarlo con **systemctl enable noip2** y si todo funciona tendría que salir esto:

Ahora realizo la parte de tener una web con además una zona segura con seguridad digest. Entonces, primero me creo la página web en /var/www/empresa/ y la zona segura en /var/www/empresa/admin/:

```
ubuntu@ip-172-31-31-118:/etc/apache2$ tree -f /var/www
/var/www
/var/www/empresa
/var/www/empresa/admin
/var/www/empresa/admin/nasa.png
/var/www/empresa/admin/restringida.html
/var/www/empresa/empresa.html
/var/www/empresa/nasa.png
```

Después me copio el **000-default.conf** y lo llamo **empresa.conf** con la siguiente configuración:

Después por si no lo habías hecho, activas el modulo auth\_digest con **a2enmod auth\_digest** para que funcione la autenticación digest y reinicias el servicio apache2. Posteriormente creamos las credenciales para la **"Zona Restringida"** (que así es como yo la llamo) con el siguiente comando:

sudo htdigest -c /etc/apache2/.htpasswd "Zona Restringida" pepe

```
ubuntu@ip-172-31-16-4:/etc/apache2/sites-available$ sudo htdigest -c /etc/apache2/.htpasswd "Zona Restringida" pepe
Adding password for pepe in realm Zona Restringida.
New password:
Re-type new password:
```

Con esto ya tenemos las credenciales para la zona restringida. Ya solo nos queda hacer un *a2ensite empresa.conf y poner en /etc/hosts lo siguiente*:

```
127.0.0.1 localhost
54.147.166.245 www.paginal.com
54.147.166.245 www.pagina2.com
54.147.166.245 www.empresa.com
54.147.166.245 www.empresa2.ddns.net
54.147.166.245 westerlund.hopto.org

# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1 ip6-localhost ip6-loopback
fe00::0 ip6-localnet
ff00::0 ip6-mcastprefix
ff02::1 ip6-allnodes
ff02::2 ip6-allrouters
ff02::3 ip6-allhosts
```

Para ver si funciona en la máquina de la instancia, hagamos un curl al nombre de dominio y si funciona sale la estructura de la web:

Para verlo en otra máquina pondríamos lo mismo en otra máquina que tenga navegador web y mucho mejor:

