Índice:

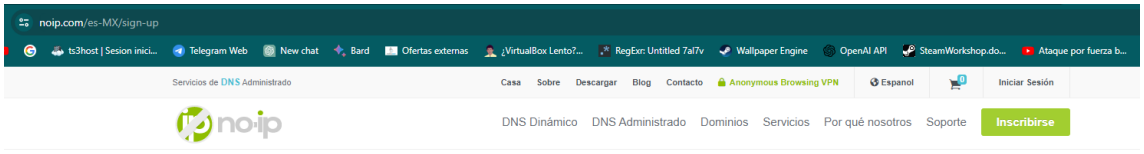
Ejercicio 1

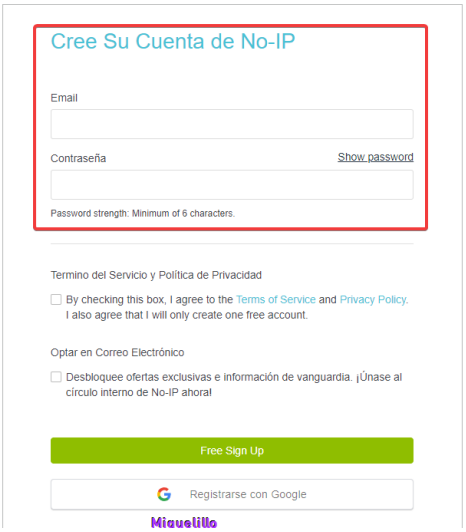
He creado la practica en el router de un amigo y una maquina virtual suya. Ya que no puedo acceder a mi router. La última parte la he simulado en un router online ya que mi amigo no quería que abriera sus puertos.

a) DNS Dinámico

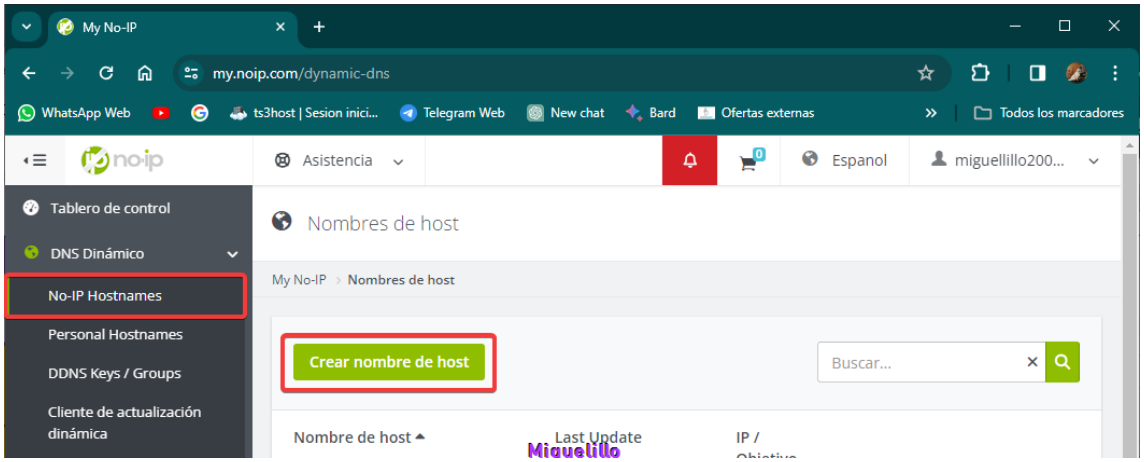
Solución:

Creo una cuenta en no-ip

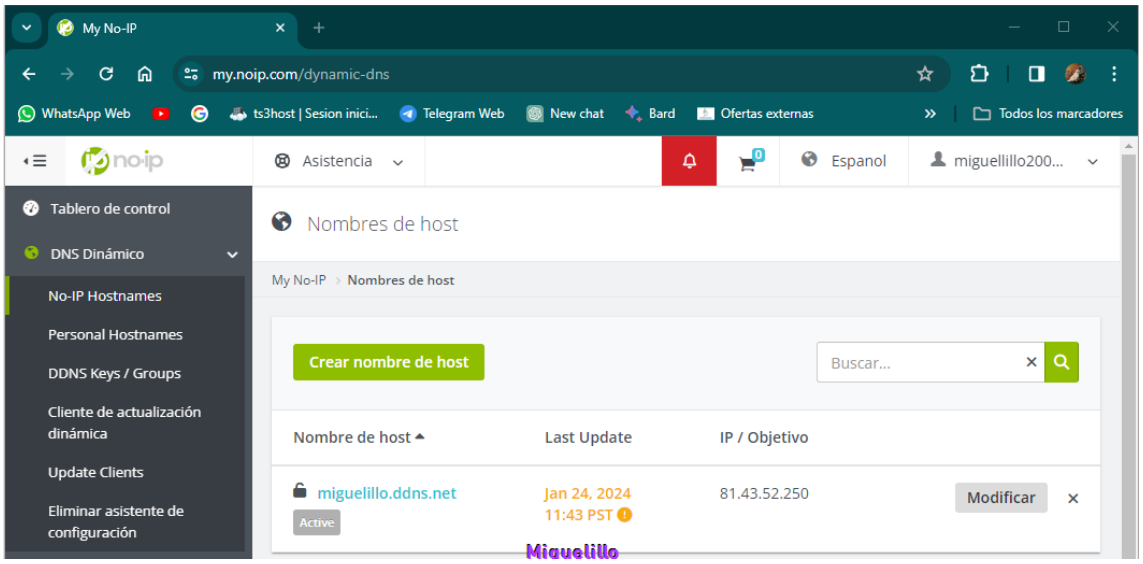




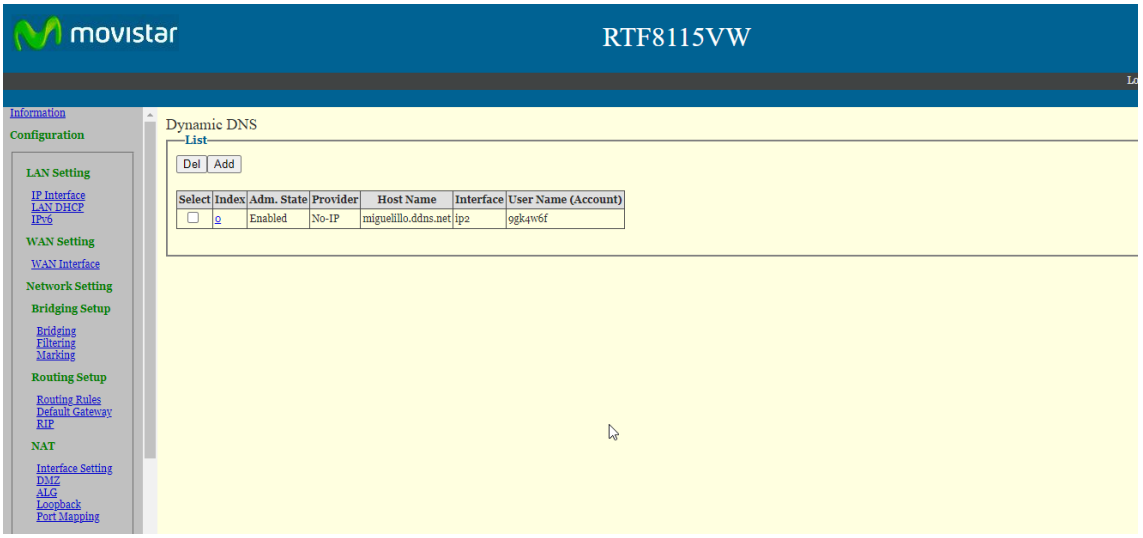
Creo el nombre del host



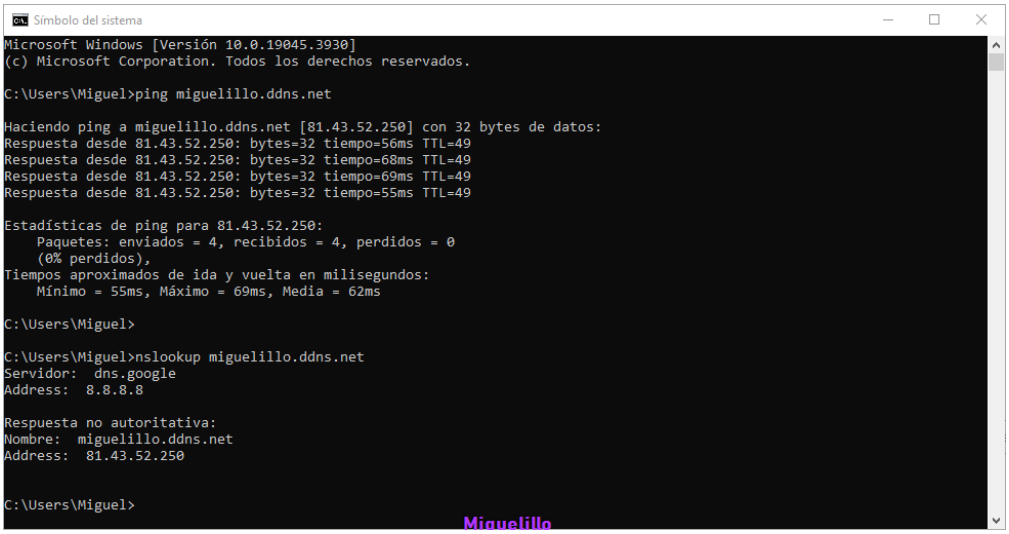
Una vez creado miramos la contraseña y le usuario



Configuramos los parámetros en el router



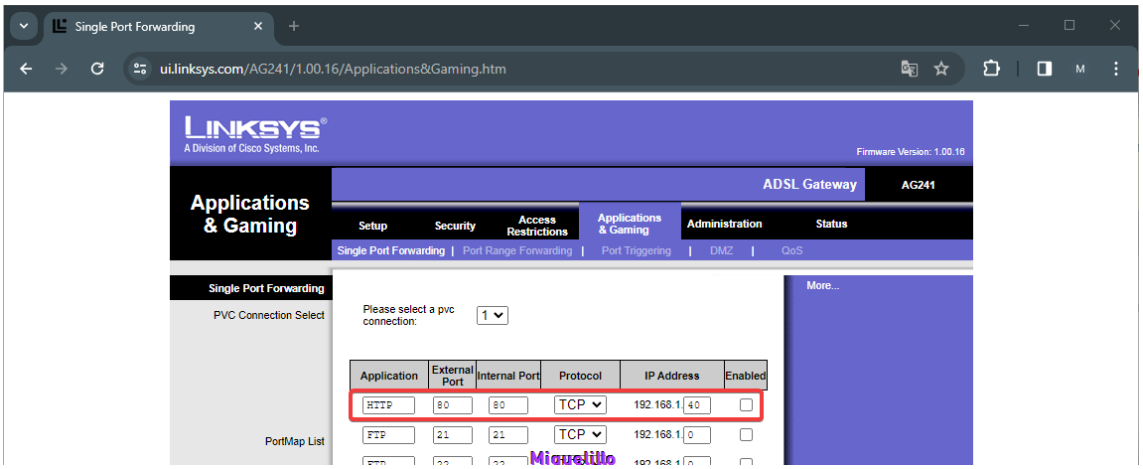
Probamos el ddns



b) Port Forwarding

Solución:

Abrimos el puerto 80 para HTTP



c) Port Forwarding y Port Triggering

Solución:

Port Forwarding y Port Triggering son técnicas utilizadas en enrutadores para gestionar el flujo de tráfico a través de puertos. La principal diferencia radica en la estática y permanente configuración del Port Forwarding frente a la dinámica y temporal apertura de puertos en el Port Triggering. La elección entre ambas depende de los requisitos específicos de los servicios o aplicaciones que estás utilizando en tu red.

Port Triggering es útil en situaciones donde solo se necesitan puertos abiertos temporalmente para respuestas a solicitudes específicas, como en juegos en línea o aplicaciones de comunicación.

Pruebo a hacer port triggering