

Índice:

Ejercicio 1	2
a) Acceso VPN a IES Gregorio Prieto. Protocolo L2TP/IPSEC	2

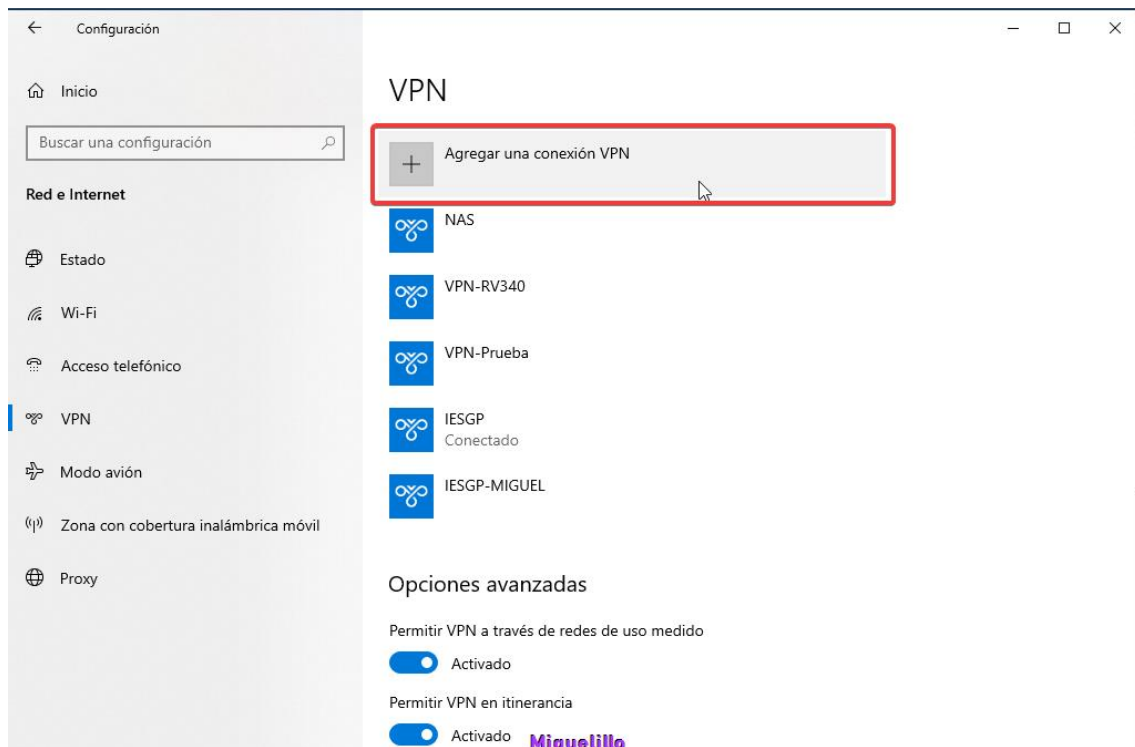
Ejercicio 1

a) Acceso VPN a IES Gregorio Prieto. Protocolo L2TP/IPSEC

Solución:

Para la Configuración en **windows**

Vamos a **Configuración** → **Red e internet** → **VPN** → **Agregar una conexión VPN**



Configuramos la conexión VPN con el Nombre, La IP pública, el protocolo a utilizar, la clave precompartida, El Nombre y el Usuario

Agregar una conexión VPN

Proveedor de VPN
Windows (integrado) ▼

Nombre de conexión
L2TP IESGP

Nombre de servidor o dirección
80.224.157.149

Tipo de VPN
L2TP/IPsec con clave previamente compartida ▼

Clave previamente compartida
.....

Tipo de información de inicio de sesión
Nombre de usuario y contraseña ▼

Nombre de usuario (opcional)
MLillo

Contraseña (opcional)
.....

☒ Recordar información de inicio de sesión

Guardar Cancelar

Seguidamente vamos a **Cambiar opciones del adaptador**

VPN

Agregar una conexión VPN

NAS

VPN-RV340

VPN-Prueba

IESGP

Conectar
Opciones avanzadas
Quitar

IESGP-MIGUEL

Opciones de configuración relacionadas

Cambiar opciones del adaptador

Cambiar opciones de uso compartido avanzadas

Centro de redes y recursos compartidos

Firewall de Windows

Ayuda de la web

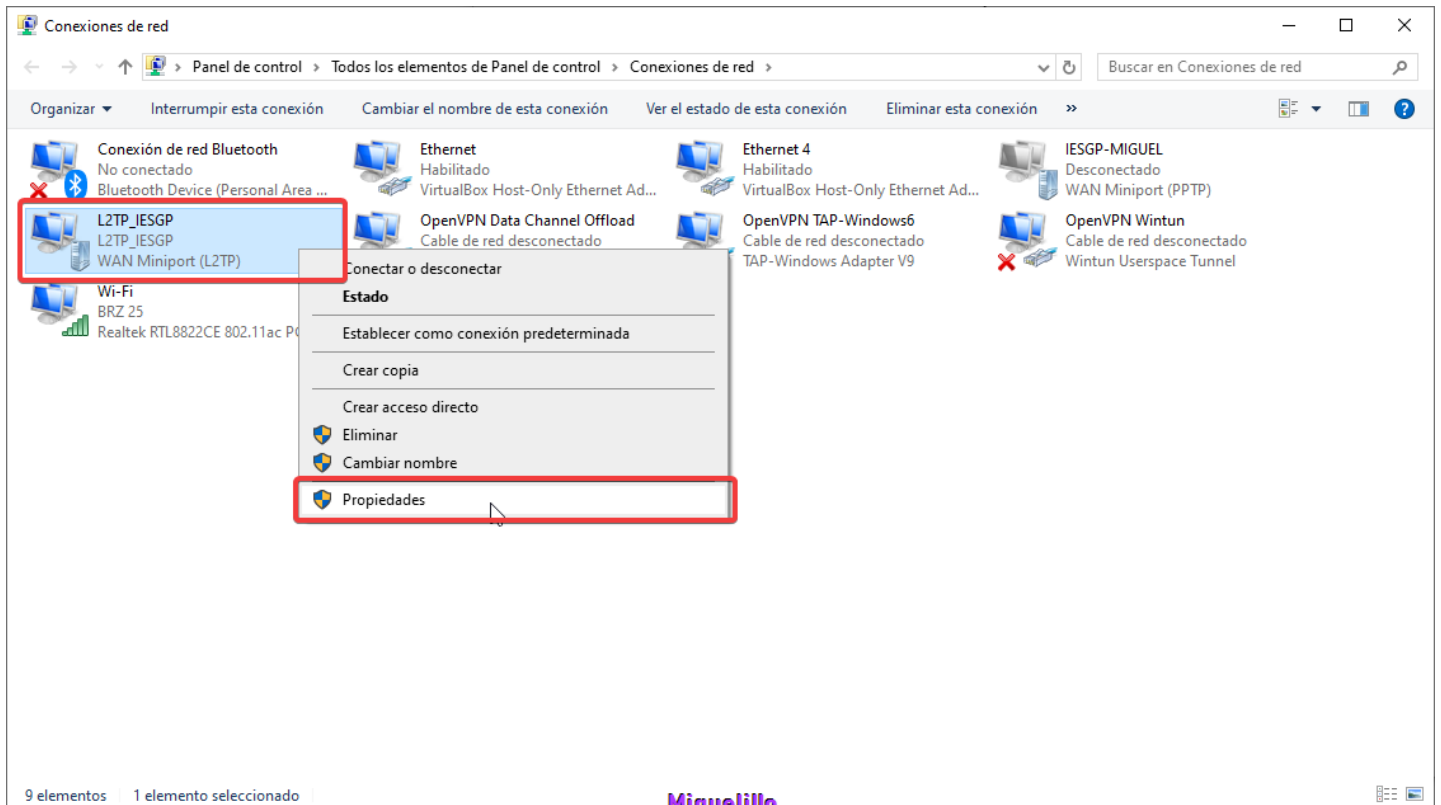
Configurar una VPN

Obtener ayuda

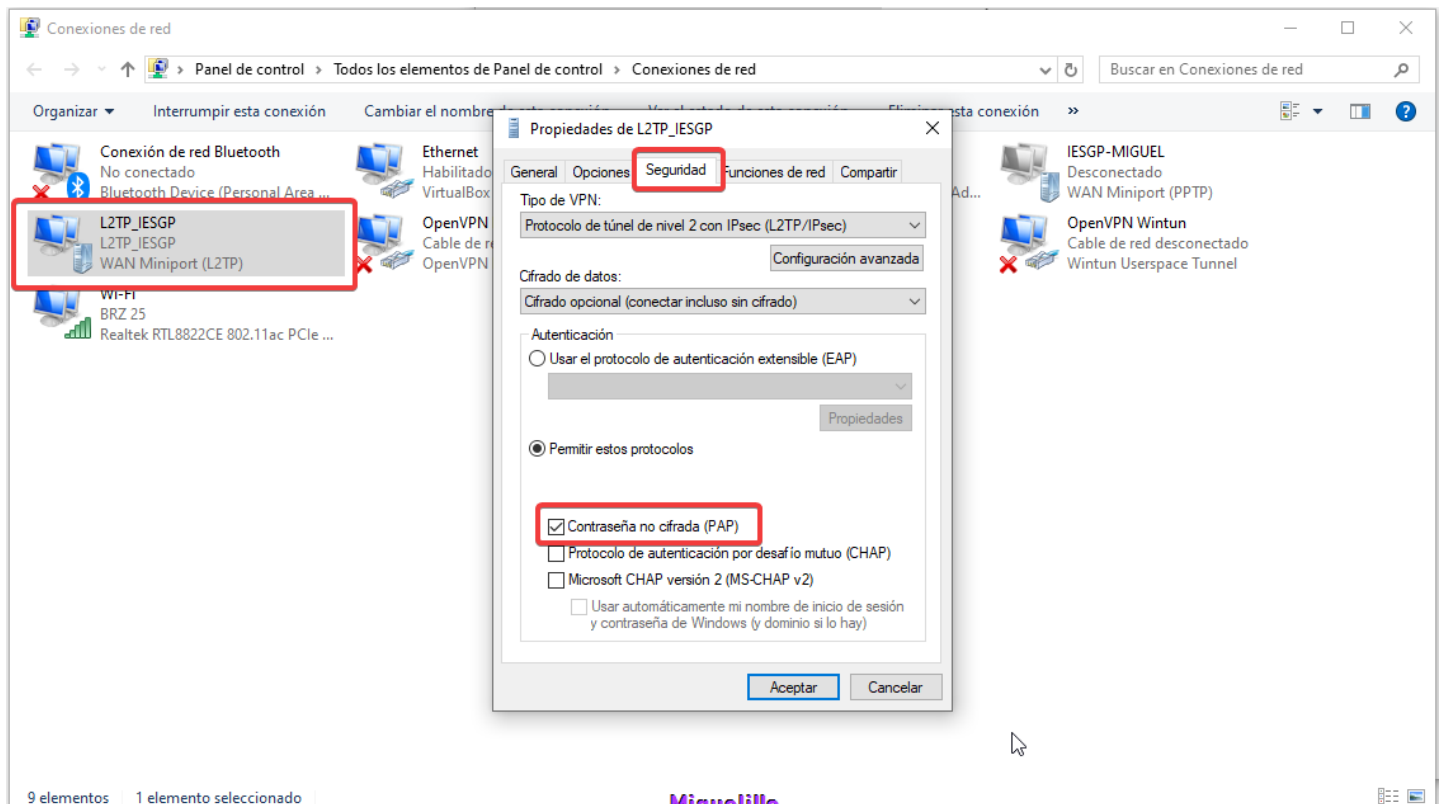
Enviar comentarios

Miguelillo

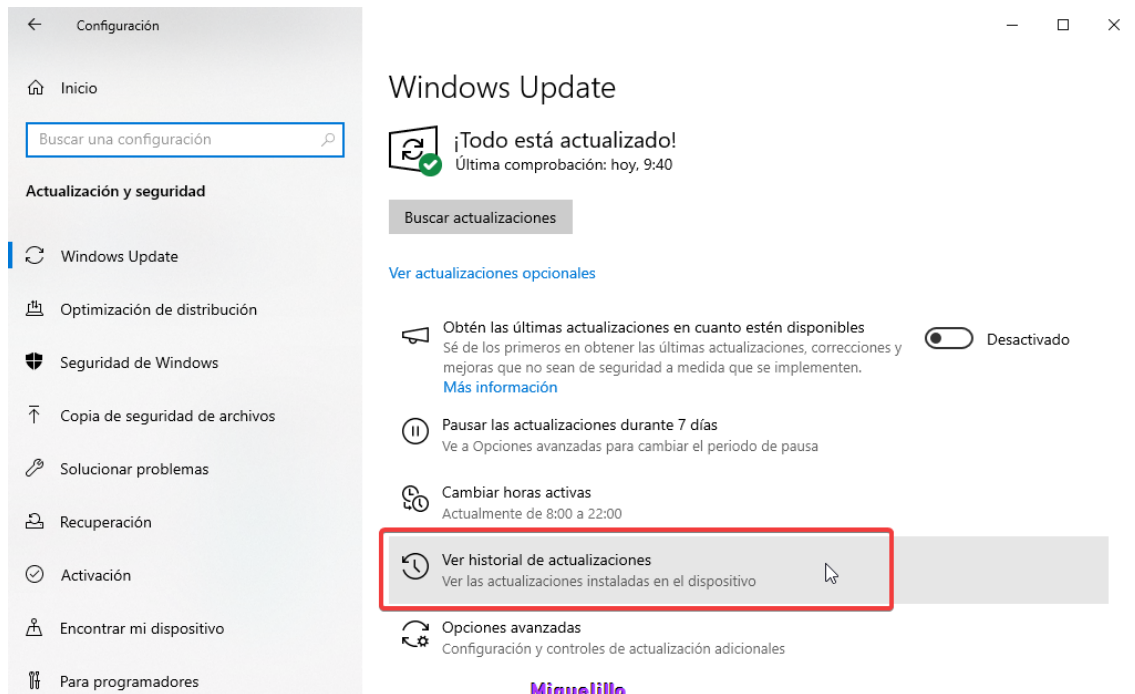
Nos mandará al panel de control seleccionamos el adaptador con el nombre de la **VLAN** que hemos hecho y **Clica derecho** → **Propiedades**



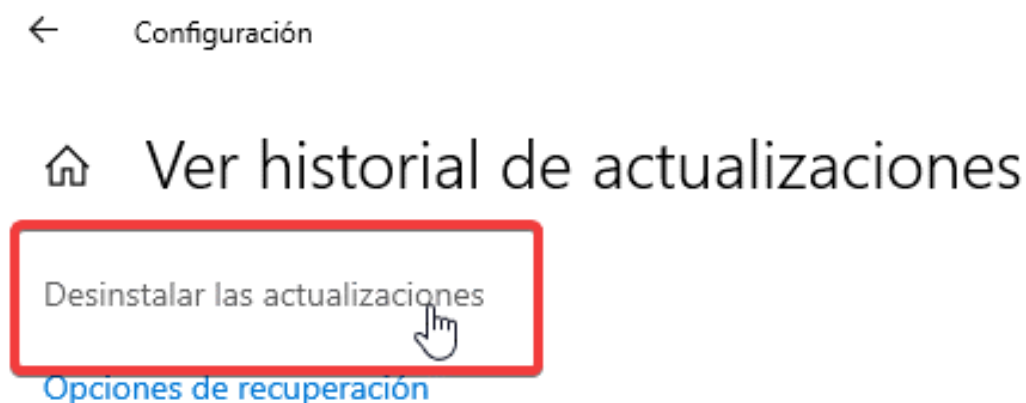
Vamos a **Seguridad** → **Activamos Permitir estos protocolos** → **Contraseña no cifrada PAP** ya que el servidor VPN esta configurado por **PAP**



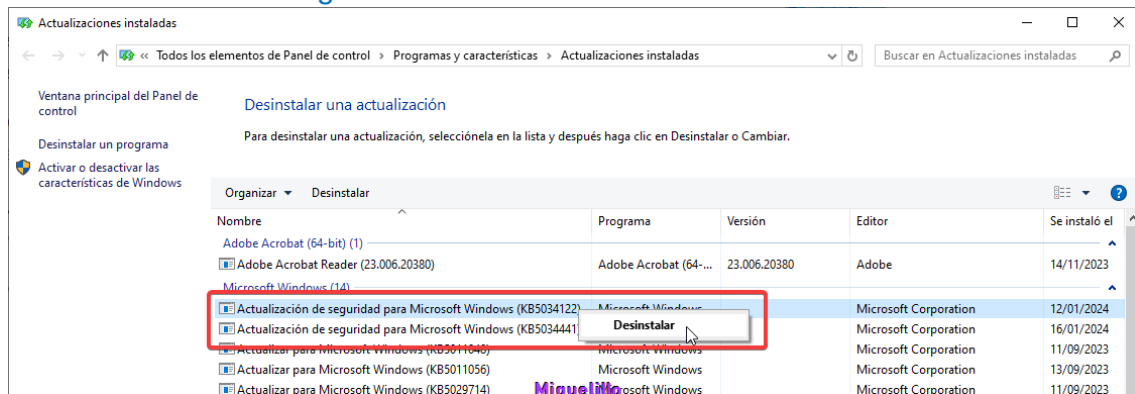
Lo siguiente que haremos es eliminar unas actualizaciones de seguridad que deshabilitaban el funcionamiento de L2TP. Para ello vamos a **Configuración → Actualizaciones y Seguridad → Windows Update → Ver historial de actualizaciones**



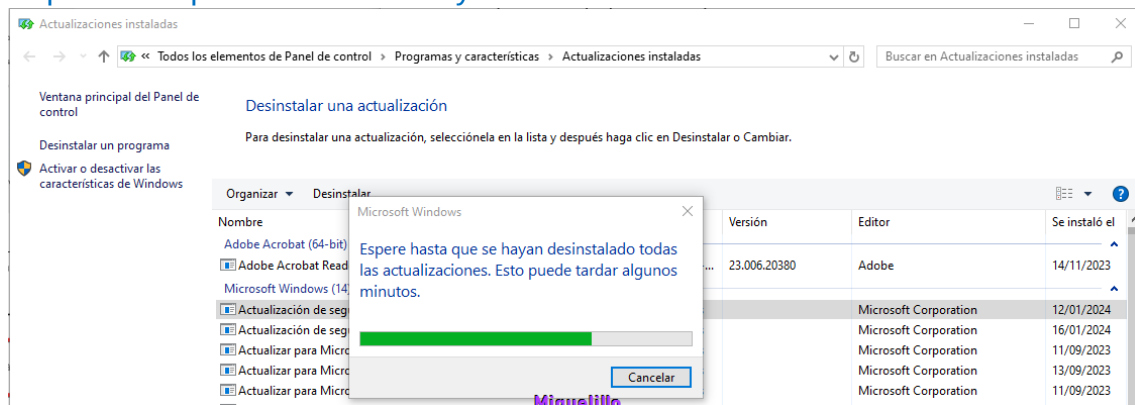
Desinstalar actualizaciones



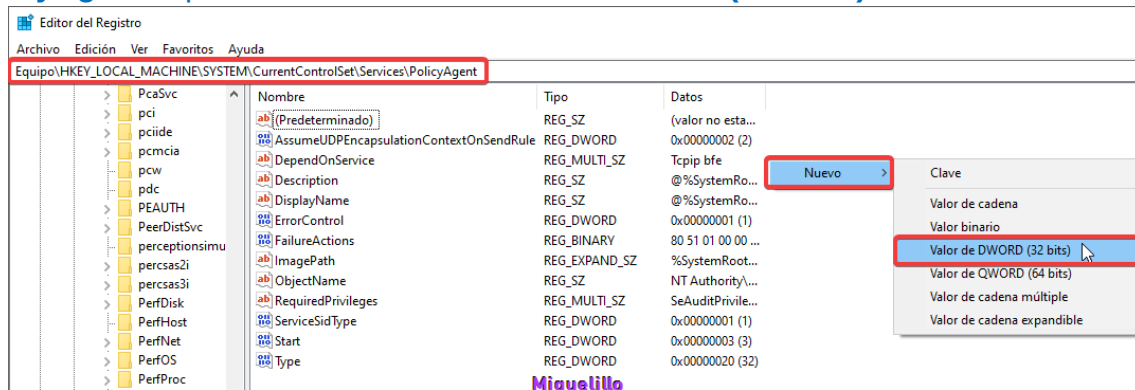
Desinstalamos las siguientes actualizaciones.



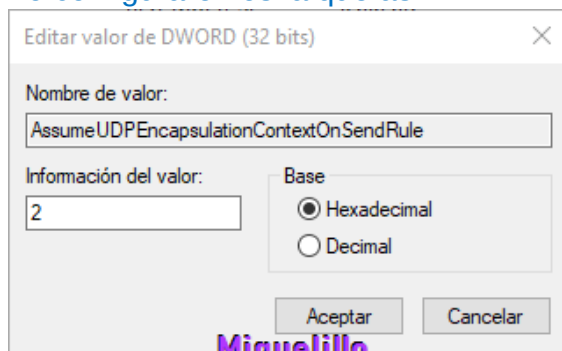
Esperamos que se desinstalen y reiniciamos



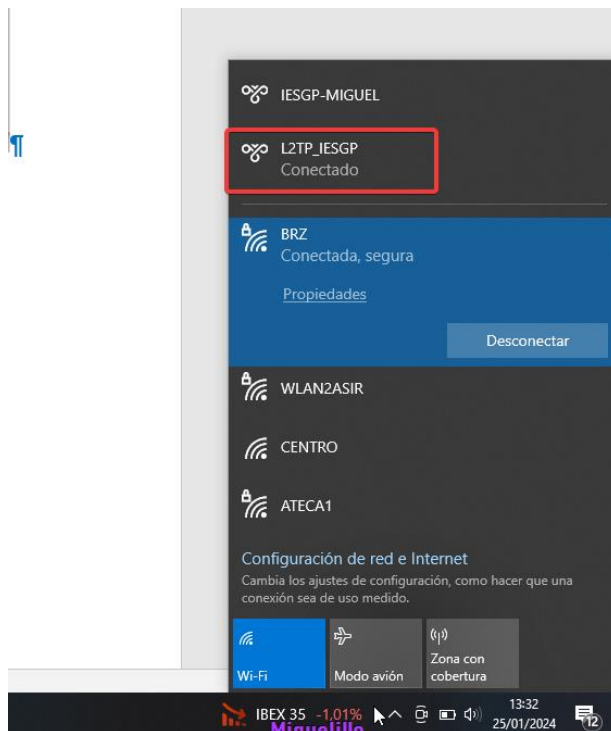
Lo siguiente que aremos es ir al **Editor del Registro** a la ruta **Equipo\HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\PolicyAgent** Aquí haremos un nuevo valor **DWORD (32 BITS)**



Lo configuraremos la que así:



Probamos a conectarnos y se conecta correctamente

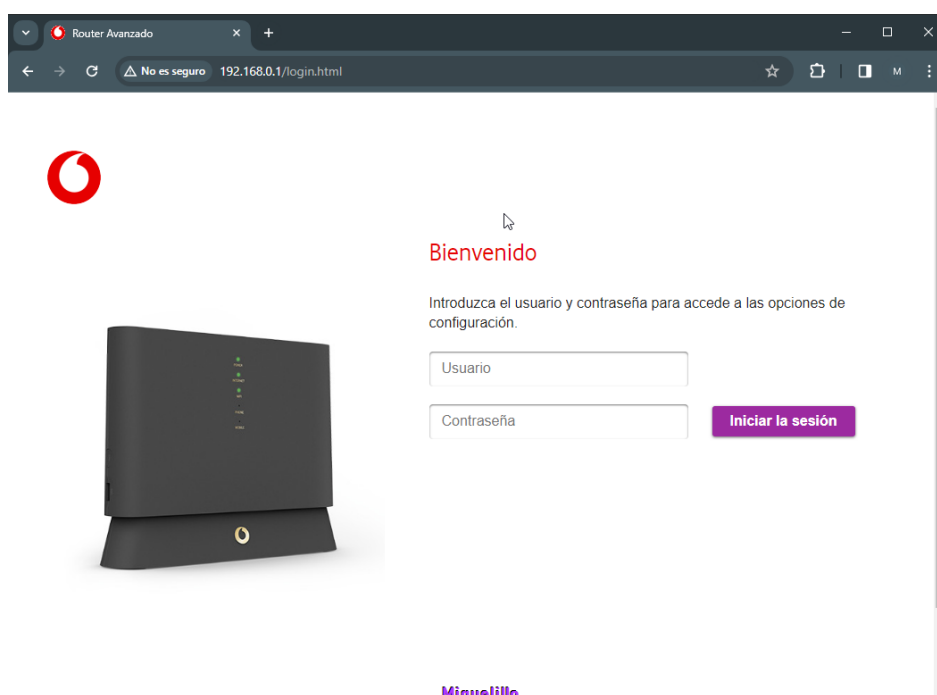


Hacemos un **ipconfig** y vemos que nos proporciona **IP**

```
Adaptador PPP L2TP_IESGP:  
Sufijo DNS específico para la conexión. . . :  
Dirección IPv4. . . . . : 10.25.25.3  
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.255  
Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 0.0.0.0
```

Miguelillo

Probamos a acceder al router



Miguelillo