

# **INTERCONEXIÓN DE REDES** **DE COMPUTADORES**

## **ACTIVIDAD ENTREGABLE N.º 1**

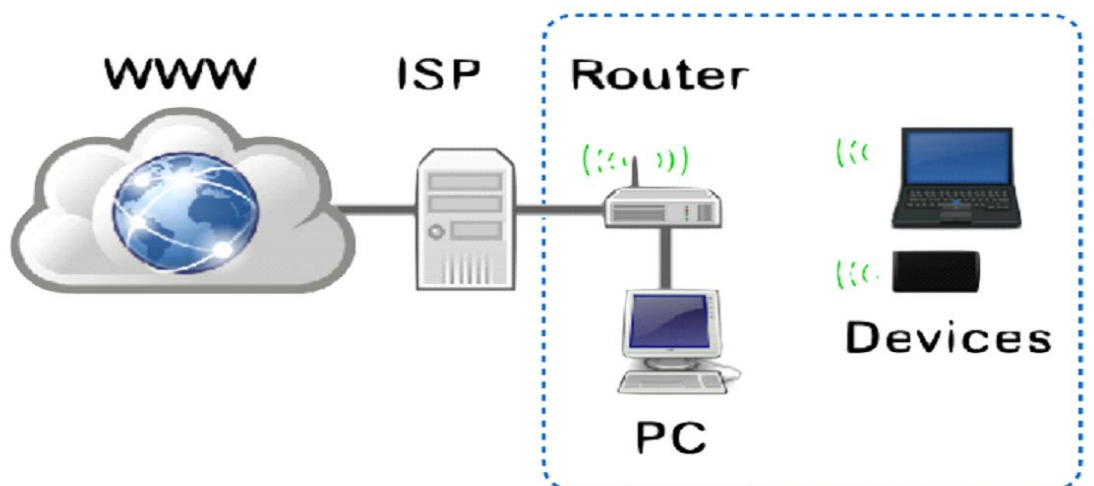
**Cristian Delgado Cruz**

**49731061R**

**3º GRADO INGENIERÍA INFORMÁTICA**

## En esta actividad se trata de dar respuesta a las siguientes preguntas:

- 1 - Ayudándote del comando `ipconfig /all` bajo la línea de comandos de tu ordenador, identifica:
  - Dirección física de la tarjeta de red
  - Dirección IP
  - Máscara
  - Puerta de enlace
  - Servidor DNS
- 2 - Entra en <https://www.ripe.net/>, mira arriba a la derecha: ¿Qué dirección IP dice que tienes asignada? Compárala con la que obtuviste en el anterior apartado.
- 3 - Averigua a quién pertenece la dirección del apartado 2. Para ello, introduce esa dirección en: <https://www.ripe.net/> (RIPE Data base Whois)
- 4 - ¿Quién es tu Proveedor de Servicios de Internet (ISP)?
- 5 - Realiza una prueba de velocidad e indica el ancho de banda de tu conexión.
- 6 - Sobre el siguiente gráfico, indica la configuración de red de tu red doméstica:



## **Apartado 1:**

Dirección MAC: A0-51-0B-BD-21-12

Dirección IPv4: 192.168.1.136

Dirección IPv6: 2a0c:5a80:1e07:2e00:b52e:2d00:5b86:e3a6

Máscara: 255.255.255.0

Puerta de Enlace:

IPv6: fe80::1%13

IPv4: 192.168.1.1

Servidor DNS: 2a0c:5a80:0:2::1

## **Apartado 2:**

2a0c:5a80:1e07:2e00:b58d:143e:15b9:2818

El principio es igual, pero no el final.

## **Apartado 3:**

La IPv4 Sale bloqueada,

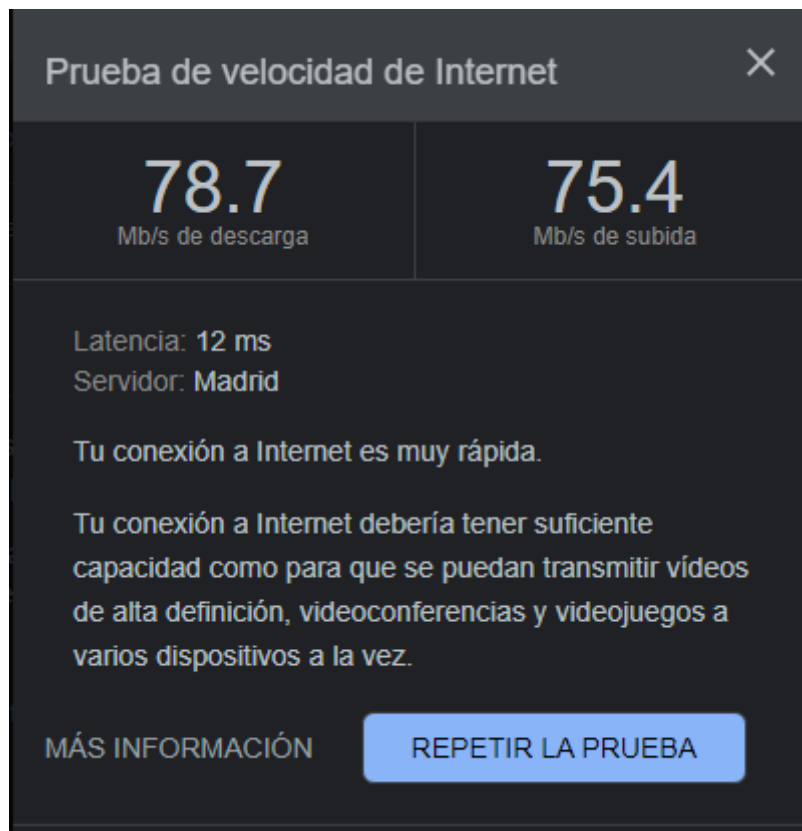
La IPv6 es de: DIGI SPAIN TELECOM S.L.U.

## **Apartado 4:**

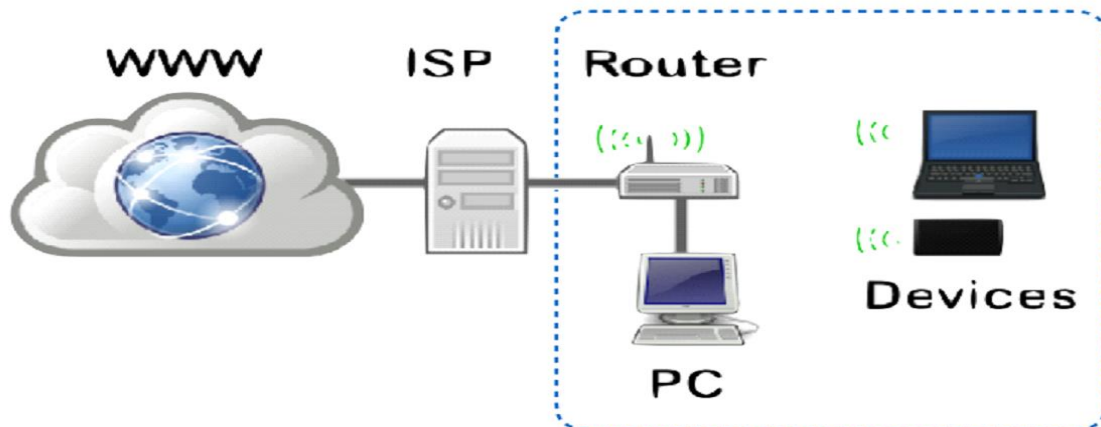
Por el apartado 3 sabemos que es DIGI, pero aun así en la siguiente página:

<https://www.whatismyip.com> , nos lo confirma.

## Apartado 5:



## Apartado 6:



Mi Pc: 192.168.1.136/24

Otro Pc de la casa: 192.168.1.141/24

Mi Móvil: 192.168.1.135/24

Puerta de enlace del Router: 192.168.1.1/24

ISP: 79.116.135.152 Digi (IP Pública)