**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

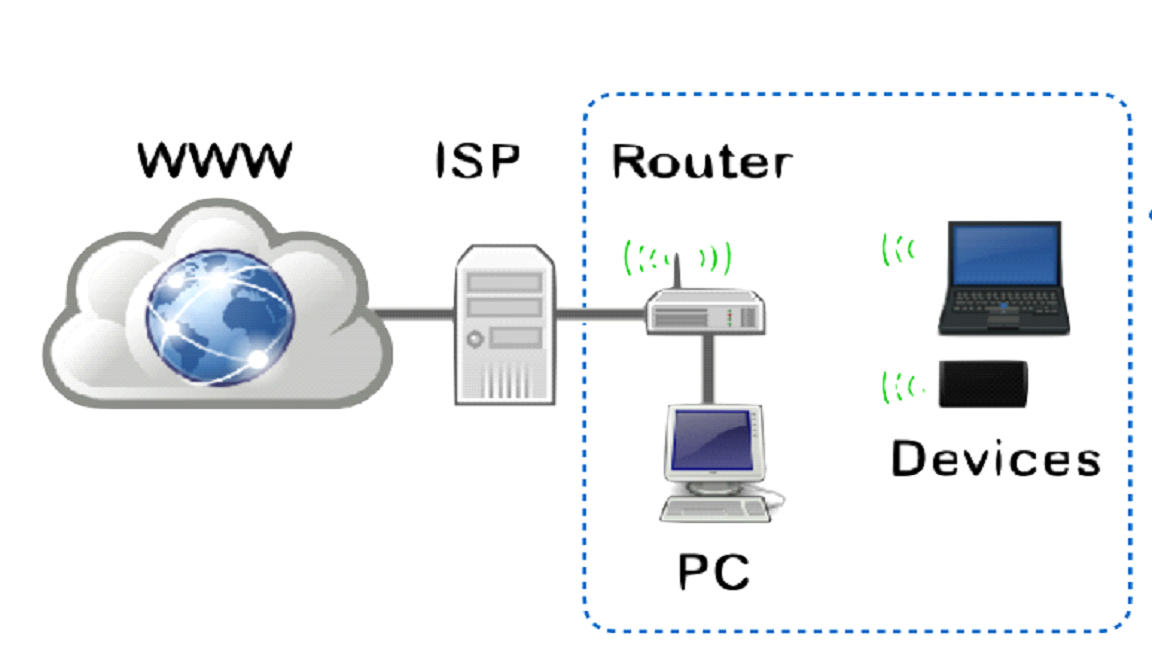
⦁ 2 - Entra en https://www.ripe.net/, mira arriba a la derecha: ¿Qué dirección IP dice que tienes asignada? Compárala con la que obtuviste en el anterior apartado.

⦁ 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.whatismyisp.com> , nos lo confirma.

**Apartado 5:**

