

INTERCONEXIÓN DE REDES DE COMPUTADORES
3º GRADO INGENIERÍA INFORMÁTICA
ACTIVIDAD ENTREGABLE Nº 1 - 2019/20

NOMBRE: Borja López Pineda

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:
 - a. Dirección física de la tarjeta de red: 8C:C6:81:F7:C1:BE
 - b. Dirección IP: 192.168.1.5
 - c. Máscara: 255.255.255.0
 - d. Puerta de enlace: 192.168.1.1
 - e. Servidor DNS: 8.8.8.8 primario y 1.1.1.1 secundario
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.

79.156.15.15 esta es una IP pública (perteneciente al router en Internet) y 192.168.1.5 es privada, y pertenece al ordenador en la red local.

3. Averigua a quién pertenece la dirección del apartado 2. Para ello, introduce esa dirección en: <https://www.ripe.net/> (RIPE Database Whois)

TELEFONICA DE ESPANA

4. ¿Quién es tu Proveedor de Servicios de Internet (ISP)?.

Movistar, pero usan la infraestructura de Telefónica.

5. Realiza un test de velocidad e indica el ancho de banda de tu conexión.

600 Mb/s de subida y 600 Mb/s de bajada (normalmente en pruebas empíricas es un poco superior). Es el CIR que contratamos. Se trata de un ancho de banda simétrico, pero no simultáneo. Se pueden dedicar los 600 Mb/s a subida, a bajada o repartidos.

En las pruebas empíricas se obtiene un poco más.

6. Sobre el siguiente gráfico, indica la configuración de red de tu red doméstica:

