

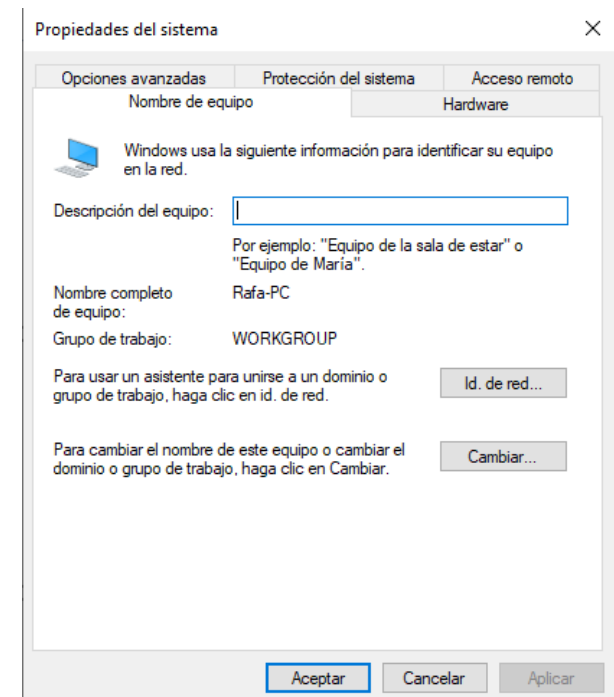
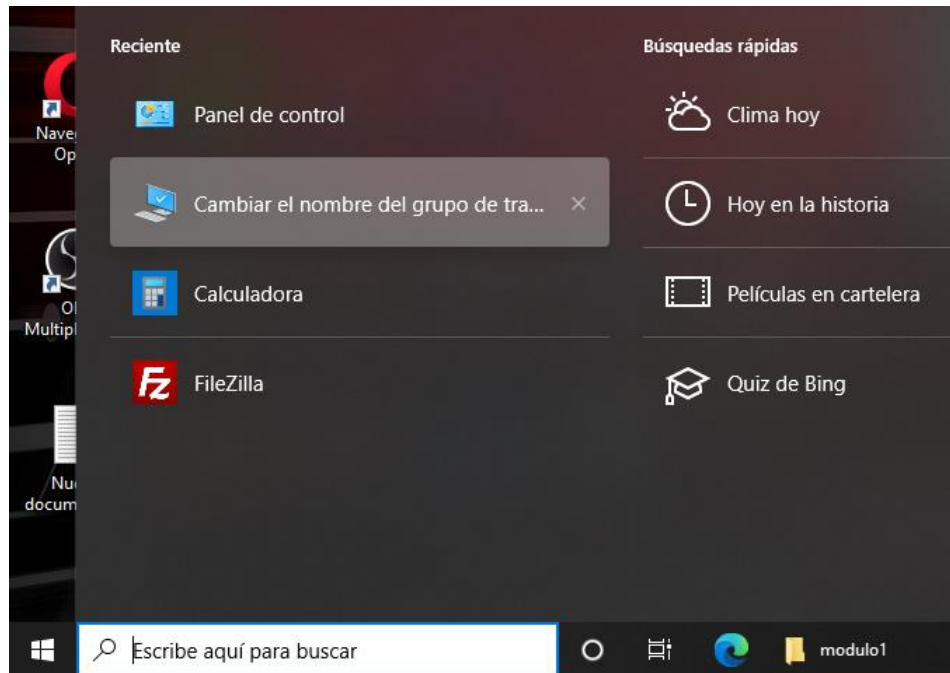
PRÁCTICA 1

- ▶ Abre la consola o línea de comandos (Inicio, ejecutar, cmd) y ejecuta la instrucción ipconfig/all.
- ▶ Interpreta los resultados.
 - ▶ a) ¿Cuál es la dirección física de la tarjeta de red?
 - ▶ b) ¿Cuál es la dirección IP de tu equipo?
 - ▶ c) ¿Cuál es la dirección del router?



PRÁCTICA 2: Nombre de equipo

- ▶ Para crear una red lo primero que debemos tener en cuenta es el nombre de equipo y el grupo de trabajo, del que formamos parte.
- ▶ Debemos acudir a:



- ▶ a) ¿Cuál es el nombre de tu equipo y grupo de trabajo?

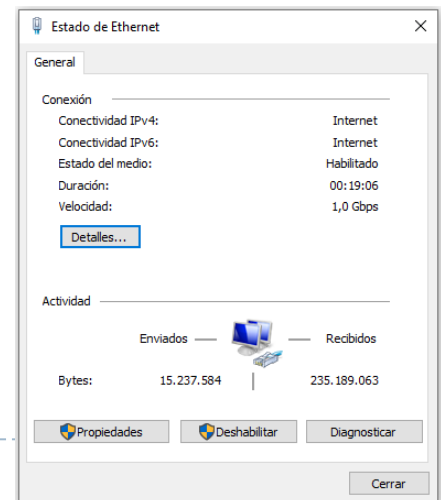
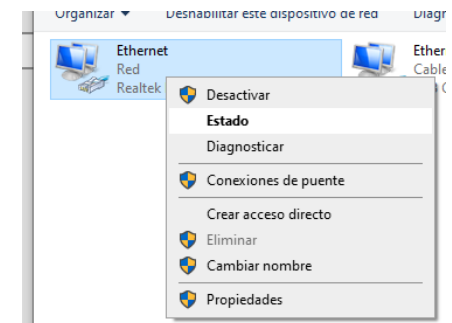
PRÁCTICA 3: Averiguar ip del equipo puerta de enlace predeterminada y DNS

► Accederemos a:

- 1.- INICIO “botón derecho” – Conexiones de red.
- 2.- Ethernet – Cambiar opciones del adaptador
- 3.- Botón derecho – Estado
- 4.- Detalles

- ¿Cual es la ip de tu equipo?
- ¿Cuál es la máscara de subred?
- ¿Cuáles son las DNS?

► Cerrar



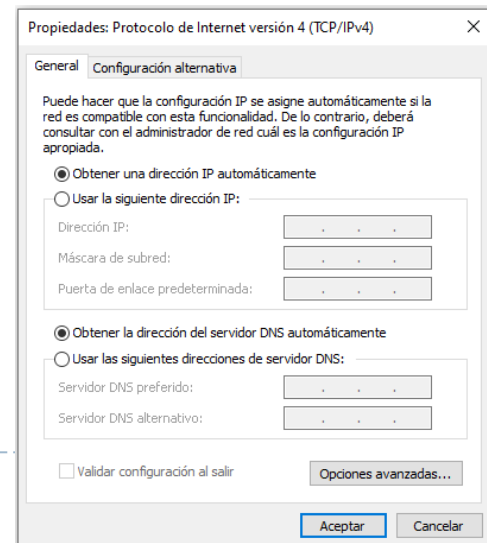
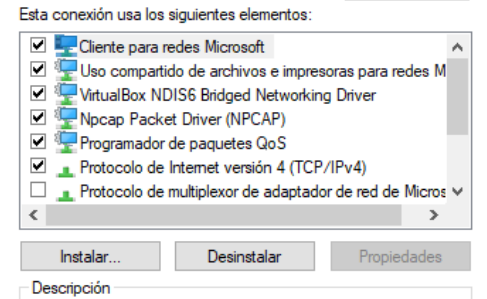
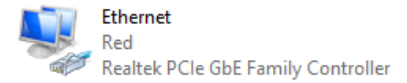
PRÁCTICA 4: Configuración de una red manual (utilizando datos de la P3)

▶ Accederemos a:

- ▶ 1.- INICIO “botón derecho” – Conexiones de red.
- ▶ 2.- Ethernet – Cambiar opciones del adaptador
- ▶ 3.- Botón derecho – Propiedades
- ▶ 4.- Protocolo de Internet versión 4
- ▶ 5.- Propiedades

- ▶ Cambiar el último número de la IP
- ▶ Mantener la misma máscara de subred
- ▶ Mantener el mismo DNS de la práctica 3
- ▶ Hacer captura , para mostrar como solucion

▶ Aceptar



Cuestionario Redes

- ▶ 1. ¿Qué es una red de ordenadores?
- ▶ 2. ¿Qué elementos necesitamos para formar una red?
- ▶ 3. Explica las diferencias entre una red de área local y una red de área amplia. Pon un ejemplo de cada una.
- ▶ 4. Ejecuta la instrucción “getmac” en la línea de comandos para averiguar la dirección MAC de la tarjeta de red de tu ordenador
- ▶ 5. Explica las diferencias entre un hub y un switch.
- ▶ 6. Supón que en casa tienes un enrutador-conmutador ADSL al que se pueden conectar hasta cuatro ordenadores. Dibuja un esquema de bloques que explique el funcionamiento de este aparato.
- ▶ 7. Qué es el protocolo TCP/IP



Cuestionario Redes

- ▶ 8. Qué es la dirección MAC o dirección física?
- ▶ 9. Qué es la dirección IP de nuestro equipo?
- ▶ 10. Cual es la dirección de la puerta de enlace?
- ▶ 11. Qué es la dirección DNS?
- ▶ 12. ¿Qué velocidad se consigue con un cable de fibra óptica?
- ▶ 13. Indica las ventajas y los inconvenientes que supone trabajar en red.

