

Infraestructura Informática - Práctica 2 – Sesión 2

Configuración de la infraestructura de red

Alumno 1 Francisco Gabriel Puga Lojo

(1) **PREGUNTA.** ¿Cuántas NIC integradas hay en el equipo?

2

(2) **PREGUNTA.** ¿Cuántas NIC PCI-E hay en el equipo?

3

(3) **PREGUNTA.** Indica los nombres de las tres conexiones de red disponibles en el equipo.

Ethernet 1, Ethernet 2 y Ethernet 3

(4) **PREGUNTA.** Indica el nombre de esta conexión.

Conexión de área local 2

(5) **PREGUNTA.** Indica el nombre de la nueva conexión de red.

Conexión de área local 3

(6) **PREGUNTA.** Con relación a la figura 1, de qué tipo debe ser el conmutador para *Red virtual interna*? Si tienes dudas, pregúntale a tu profesor.

Interna

(7) **PREGUNTA.** ¿De qué tipo debe ser el conmutador para *Red virtual externa*?

Externa

(8) **PREGUNTA.** Indica el nombre de dicha conexión

vEthernet (Red virtual interna)

(9) **PREGUNTA.** Indica el nombre de la conexión de red correspondiente a la NIC de la placa base.

Ethernet

(10) **PREGUNTA.** En el campo *Conectar con*, se indica el nombre de la NIC con la que se encuentra asociada esta conexión. Escribe a continuación el nombre de dicha NIC.

Controladora Realtek PCIe GBE Family

(11) **PREGUNTA.** ¿Cuántos elementos se encuentran activados? Si tienes duda, pregúntale a tu profesor.

7

(12) **PREGUNTA.** ¿Cuál es la IP pública asociada a esta conexión?

156.35.151.138

(13) **PREGUNTA.** ¿Cuál es el único elemento que se encuentra activado?

Conmutador virtual extensible para Hyper-V

(14) **PREGUNTA.** ¿Cuál es el nombre de esta conexión?

vEthernet (Red virtual externa)

(15) PREGUNTA. ¿Tiene sentido configurar el campo *Puerta de enlace predeterminado*? Justifica tu respuesta. Si tienes dudas, pregúntale a tu profesor.

No, porque no queremos enviar nada a través de internet.

(16) PREGUNTA. Indica los servicios de rol que forman el rol *Acceso remoto*.

- 1) DirectAccess y VPN (RAS)
- 2) Enrutamiento
- 3) proxy de aplicación web

(17) EJERCICIO COMPLEMENTARIO.