# **Prácticas de Infraestructura Informática**

Bloque 1: Planificación y configuración de la infraestructura de una organización de ejemplo

# **Sesión 3 - Configuración de la Infraestructura de red**

**Alumno 1 Rubén Martínez Ginzo**

**Alumno 2 Juan Francisco Mier Montoto**

**(1) PREGUNTA**. ¿Cuántas interfaces de red integradas hay en el equipo?

**Una.**

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

**Una.**

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

**Ethernet 2 y Ethernet**

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

**Ethernet**

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

**Ethernet 2**

**(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**. Asimismo, ¿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 interfaz de red integrada en la placa base (o sea, la que está conectada y no muestra el aspa roja).

**Ethernet**

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

**Intel Ethernet Connector (7) I219-LM**

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

**8**

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

**156.35.151.142**

**(13) PREGUNTA**. ¿Cuál es dicho elemento?

**Hyper-V Extensible Virtual Switch**

**(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 debería tener puerta de enalce de momento porque no existe un equipo que enrute todos los paquetes y funcione como un router tradicional lo haría.**

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

**1) DirectAccess y VPN  
2) Enrutamiento  
3) Proxy de aplicación web**

**(17) EJERCICIO COMPLEMENTARIO**.

**Se crea una Red virtual interna alternativa mediante un nuevo conmutador y se incluye en las dos máquinas que se quieren conectar. A continuación, se configuran las direcciones IP manualmente, en este caso 192.168.1.1 y 192.168.1.2. Por último, se configura el firewall igual que en el resto de máquinas.**