

Ejemplo de preguntas del Examen ENEC 2018 – Ingeniería en Telemática

1) Una red privada tipo Extranet:

- a. Proporciona acceso seguro a las personas que trabajan para otra organización, pero requieren datos de la compañía.
- b. Proporcionan una conexión privada entre una LAN y MAN
- c. Está relacionada para comunicación en campus únicamente
- d. Está orientada a que su uso sea para proveedores y clientes de una compañía.
- e. Está relacionada al acceso externo de usuarios de Internet

2) Los protocolos de comunicación NO definen:

- a. La codificación de los mensajes
- b. Las opciones de entrega de los mensajes
- c. El nivel de ruido con que se transmiten los mensajes
- d. El formato y encapsulación de los mensajes al momento de la transmisión
- e. La temporización del mensaje en el lado del receptor

3) De los siguientes componentes de un radio enlace encargado de controlar el flujo de información, el tiempo de operación en el sistema y control, monitoreo del transmisor y el receptor

- a. Antenas
- b. Transmisor
- c. Transductor
- d. Microchips
- e. Equipo de interfaces

4) La antena más simple es un _____. Una sola pieza de metal fino se corta a $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$ o 1 vez la longitud de onda de la frecuencia de funcionamiento.

- a. dipolo diblado
- b. dipolo redondo
- c. dipolo recto
- d. dipolo cuadrado
- e. Ninguna de las anteriores

5) ¿En qué enrutadores se usa el Route Distinguisher (RD) en una red MPLS?

- a. Provider
- b. Provider edge
- c. Customer edge
- d. Customer network
- e. CPE

6) Las empresas Xonambula y Zorta requieren interconectarse entre sí para publicar los prefijos de red 200.93.195.0/24, 190.95.176.0/24. Si estas empresas se encuentran en diferentes proveedores de servicios de red ¿Qué protocolo de enrutamiento se utilizaría para interconectarlas?

- a. eBGP
- b. iBGP
- c. IGRP
- d. OSPF
- e. RIP versión 2

7) ¿Dónde se ubica la etiqueta del Route Distinguisher (RD)?

- a. Virtual Routing and Forwarding Table
- b. Virtual Routing and Forward Table
- c. Virtual Routing
- d. Address family identifier (AFI)
- e. Ninguna de las anteriores