

Cuestionario: Redes MPLS y Calidad de Servicio (QoS)

¿Qué significa MPLS en redes?

- a) Multi-Protocol Label Switching (x)
- b) Multiple Protocol Layer System
- c) Multi-Point Layer Switching
- d) Managed Packet Label Service

¿Cuál es una característica de las redes full malla?

- a) Todos los nodos están interconectados entre sí (x)
- b) Solo los nodos centrales se conectan a los periféricos
- c) Cada nodo se conecta solo a un nodo vecino
- d) No existe comunicación directa entre los nodos

¿Qué tipo de servicio se utiliza para tráfico en tiempo real, como voz o video?

- a) Real-time (x)
- b) Best effort
- c) Assured forwarding
- d) Standard forwarding

En QoS, ¿qué clase de servicio garantiza la entrega con prioridad pero no garantiza un tiempo fijo?

- a) Assured forwarding (x)
- b) Real-time
- c) Best effort
- d) Premium forwarding

¿Cuál de los siguientes NO es un parámetro de performance en redes?

- a) Latencia
- b) Jitter
- c) Velocidad de escritura del disco duro del servidor (x)
- d) Pérdida de paquetes

El análisis del datagrama IP en capa 3 para priorización de tráfico permite:

- a) Determinar qué paquetes tienen prioridad según su tipo (x)
- b) Cambiar el contenido del paquete
- c) Modificar la dirección IP del emisor
- d) Eliminar paquetes duplicados

¿Cuál es la característica de Best Effort en QoS?

- a) Se envía el tráfico sin garantía de entrega ni prioridad (x)
- b) Prioriza el tráfico de voz sobre datos
- c) Garantiza ancho de banda mínimo
- d) Reenvía automáticamente paquetes perdidos

¿Qué tipo de redes permiten servicios convergentes de voz, datos y video sobre la misma infraestructura?

- a) Redes de servicios convergentes (x)
- b) Redes aisladas
- c) Redes de solo datos
- d) Redes telefónicas analógicas