

Prueba Técnica para Administrador de Redes

Instrucciones:

- Esta prueba tiene como objetivo evaluar tus habilidades y conocimientos en administración de redes.
- La prueba consta de 4 secciones:
 1. Diseño y configuración de redes
 2. Gestión de tráfico y equilibrio de carga
 3. Seguridad en redes
 4. Monitoreo y mantenimiento de redes
- En cada sección, tendrás que responder a varias preguntas y completar algunos ejercicios prácticos.
- Tienes 90 minutos para completar la prueba.
- Asegúrate de leer las instrucciones de cada sección cuidadosamente antes de comenzar.

Sección 1: Diseño y configuración de redes

- 1.1. Diseña una red para una empresa con 5 sedes diferentes, utilizando switches, routers y VLANs.
- 1.2. Describe cómo configurarías un router para que las sedes se comuniquen entre sí mediante VPN.
- 1.3. ¿Cómo garantizarías la redundancia y failover en la red diseñada?

Sección 2: Gestión de tráfico y equilibrio de carga

- 2.1. Describe cómo gestionarías el tráfico en una red concreta, utilizando herramientas como Wireshark o Nagios.
- 2.2. ¿Cómo configurarías un equilibrio de carga para asegurarte de que el tráfico sea distribuido equitativamente entre varios servidores?
- 2.3. Asegúrate de explicar cómo puedes utilizar herramientas de análisis de tráfico para identificar problemas de rendimiento en la red.

Sección 3: Seguridad en redes

- 3.1. Describe las medidas de seguridad que deberías tomar para proteger una red contra ataques malintencionados.
- 3.2. ¿Cómo configurarías un firewall para proteger una red contra acceso no autorizado?
- 3.3. Asegúrate de explicar cómo puedes utilizar herramientas de autenticación y autorización para controlar el acceso a la red.

Sección 4: Monitoreo y mantenimiento de redes

4.1. Describe cómo monitorearías el rendimiento de una red, utilizando herramientas como SolarWinds o PRTG.

4.2. ¿Cómo reaccionarías ante un problema de red que afecte a todos los usuarios?

4.3. Asegúrate de explicar cómo puedes utilizar herramientas de configuración de red para realizar cambios en la red sin afectar su funcionamiento.

Evaluación:

- La prueba se evaluará en función de la calidad y precisión de tus respuestas, así como de la claridad y detalle de tus explicaciones.
- Se espera que tus respuestas muestren una comprensión sólida de los conceptos y tecnologías de administración de redes.
- La prueba también evalúa tu capacidad para comunicar técnicas complejas de manera clara y efectiva.

¡Buena suerte!