

Convocatoria CO 2-26 Técnico/a de gestión y control de recursos informáticos
Primera prueba
Segundo ejercicio: Desarrollo por escrito de un tema genérico

El ejercicio consiste en desarrollar por escrito un tema de entre los dos distintos propuestos por el tribunal calificador relacionados con cuestiones contenidas en la parte II del temario (materias específicas).

El tiempo máximo para realizar este ejercicio es de 2 horas 30 minutos.

Para valorar esta prueba, el tribunal calificador tendrá en cuenta los conocimientos acreditados por el aspirante. También se tendrá en cuenta la capacidad analítica de síntesis y la calidad de la expresión escrita.

Para responder este ejercicio dispones de un espacio limitado de 10 folios a una cara. El tribunal solamente corregirá el contenido de la respuesta incluida en este espacio.

Propuesta 1: Administración Avanzada de Sistemas e Infraestructura

Describe los procedimientos para la gestión integral de una infraestructura multiplataforma (Windows y GNU/Linux), de acuerdo con la siguiente guía:

1. **Administración y servicios principales:** configuración de servicios de red esenciales y entornos de directorio activo.
2. **Operaciones y mantenimiento:** monitoraje proactivo y gestión del ciclo de vida del software.
3. **Resiliencia y continuidad:** estrategia de copias de seguridad, continuidad de negocio y Plan de recuperación ante desastres (DRP).
4. **Marco normativo y cumplimiento:** Esquema Nacional de Seguridad (ENS) en la administración de sistemas.

Propuesta 2: Modernización y transformación de la infraestructura TIC

Expón la evolución de las infraestructuras TIC hacia arquitecturas de sistemas modernas, eficientes y escalables de acuerdo con la siguiente guía:

1. **Evolución de la computación:** virtualización de servidores y tecnologías de contenedores.
2. **Arquitecturas de almacenaje:** tecnologías de almacenaje masivo (SAN, NAS) y métodos de optimización.
3. **Automatización de la infraestructura:** implementación de scripts de administración (Python, PowerShell o Bash) y consumo de APIs para la gestión automatizada de recursos.
4. **Estrategia y retos:** beneficios y retos en el marco de la modernización según los estándares actuales.