

Prueba de aptitud de la categoría de Técnico Superior de Sistemas y Tecnologías de la Información de Promoción Interna Temporal 2025

- 1.- ¿Cuál es una fase del ciclo de vida de un proyecto según PMP?
  - A) Diseño
  - B) Inicio
  - C) Auditoría
  - D) Retirada
  
- 2.- ¿Cuál es una fase del ciclo de vida ITIL?
  - A) Diseño del servicio
  - B) Compilación
  - C) Testing unitario
  - D) Desarrollo ágil
  
- 3.- ¿Qué protocolo se usa para gestión de red?
  - A) HTTP
  - B) FTP
  - C) SNMP
  - D) SMTP
  
- 4.- ¿Por qué se caracteriza la red RACI en Aragón?
  - A) Ser una red doméstica
  - B) Integrar múltiples sedes administrativas
  - C) Ser exclusivamente inalámbrica
  - D) Usar solo fibra oscura
  
- 5.- La monitorización de un firewall permite:
  - A) Detectar patrones de ataque
  - B) Crear VLANs
  - C) Gestionar certificados
  - D) Configurar RAID
  
- 6.- En la administración de UNIX, ¿qué archivo contiene habitualmente la información de las cuentas de usuario?
  - A) /etc/passwd
  - B) /bin/users
  - C) /usr/lib
  - D) /home/config
  
- 7.- Para qué se utiliza el DFS
  - A) Para comprimir archivos en el servidor
  - B) Para facilitar el acceso y la redundancia de archivos compartidos distribuidos en múltiples servidores
  - C) Para dar permisos de lectura solo a usuarios administradores
  - D) Para instalar actualizaciones del sistema operativo
  
- 8.- ¿Cuál de estas bases de datos es de software libre?
  - A) Oracle DB
  - B) SQL Server
  - C) PostgreSQL
  - D) IBM DB2

Prueba de aptitud de la categoría de Técnico Superior de Sistemas y Tecnologías de la Información de Promoción Interna Temporal 2025

- 9.- ¿Cuál es la principal ventaja del diseño por capas (n-tier)?
- A) Que el código es más difícil de leer
  - B) Que solo requiere una capa de base de datos
  - C) La separación de responsabilidades, facilitando el mantenimiento y la escalabilidad
  - D) Que elimina la necesidad de seguridad
- 10.- ¿Qué permite la virtualización de sistemas?
- A) Comprar más hardware físico
  - B) Aumentar el tamaño físico del monitor
  - C) Eliminar la necesidad de internet
  - D) Ejecutar múltiples sistemas operativos virtuales en un solo hardware físico
- 11.- El nivel interno del modelo ANSI/SPARC describe:
- A) La vista física
  - B) La vista lógica
  - C) La vista de usuario
  - D) La vista de aplicación
- 12.- Una sentencia DML que modifica datos es:
- A) GRANT
  - B) ALTER
  - C) UPDATE
  - D) REVOKE
- 13.- Un Data Warehouse almacena:
- A) Datos operativos
  - B) Datos históricos
  - C) Usuarios
  - D) Redes
- 14.- En Oracle qué es un tablespace es:
- A) Un archivo de log
  - B) Un trigger
  - C) Un índice
  - D) Un contenedor lógico de datos
- 15.- Qué proporciona Informix HDR:
- A) Alta disponibilidad
  - B) Gestión de VLANs
  - C) Gestión de DNS
  - D) Gestión de RAID
- 16.- En java el tratamiento de excepciones se realiza con:
- A) begin-rescue
  - B) loop-end
  - C) try-catch
  - D) error-handler
- 17.- Rhapsody es un motor orientado a:
- A) Virtualización
  - B) Integración de sistemas
  - C) Gestión de DNS
  - D) Gestión de logs

Prueba de aptitud de la categoría de Técnico Superior de Sistemas y Tecnologías de la Información de Promoción Interna Temporal 2025

18.- Por qué está compuesto un mensaje HL7:

- A) Sectores
- B) Segmentos
- C) Paquetes IP
- D) Frames

19.- La monitorización de un servidor de aplicaciones permite:

- A) Detectar cuellos de botella
- B) Crear certificados
- C) Gestionar DNS
- D) Crear backups

20.- Un sistema de autenticación centralizado es:

- A) Active Directory
- B) DHCP
- C) DNS
- D) NTP

21.- ¿Cómo funciona un sistema de cifrado asimétrico?

- A) Usa la misma clave para cifrar y descifrar
- B) No usa claves, solo contraseñas
- C) Usa una clave pública para cifrar y una clave privada para descifrar
- D) Usa claves que cambian cada segundo de forma aleatoria

22.- ¿Qué función tiene un Controlador de Puntos de Acceso (Wireless LAN Controller)?

- A) Dar electricidad a los ordenadores
- B) Gestionar y configurar de forma centralizada múltiples puntos de acceso (APs)
- C) Actuar como un repetidor de señal básico
- D) Solo sirve para cambiar el nombre de la red Wi-Fi

23.-El ICMP (Internet Control Message Protocol) se utiliza para:

- A) Diagnóstico de red
- B) Cifrado
- C) Autenticación
- D) Virtualización