

98-365

Fundamentos de Administración de Servidores

Dominio de Objetivos

1. Comprender la Instalación de un Servidor

1.1. Comprender los controladores de dispositivo.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: instalación; eliminación; desactivación, actualización; restauración, resolución de problemas; Plug and Play; IRQ; interruptores; firma de drivers.

1.2. Comprender los servicios.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: tipos de servicios; los estatus que puede haber en los servicios; tipos de puesta en marcha, opciones de recuperación, retraso en puesta en marcha; configuración de Ejecutar Como para un servicio; detener o pausar un servicio; cuentas de servicio, dependencias.

1.3. Comprender las opciones de instalación de un servidor.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: selección de la versión correcta de SO; particiones; opciones de F8; servidor core vs. Full; instalación interactiva; instalación desatendida; instalación automática utilizando Windows Deployment Service (WDS); actualización de versiones Vs instalación limpia; actualización de firmware incluyendo BIOS

2. Comprender los Roles de un Servidor

2.1. Identificar los servidores de aplicación.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: servidores de correo, servidores de bases de datos; servidores de colaboración; servidores de monitoreo; gestión de amenazas.

2.2. Entender los Servicios Web.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: IIS, WWW, y FTP; procesos separados; agregar componentes; sites; puertos; SSL; certificados

2.3. Comprender el acceso remoto.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: asistencia remota; herramientas de administración remota; Servicios de Escritorio Remoto; licenciamiento; RD Gateway; VPN; vitalización de aplicaciones; puertos múltiples

2.4. Comprender los servicios de archivo e impresión.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: impresoras locales; impresoras en red; pools de impresoras; impresión Web; administración Web; uso de controladores; permisos de archivos, carpetas y para compartir Vs. derechos; auditar; gestión de trabajos de impresión

2.5. Comprender la virtualización de un servidor

Este objetivo puede incluir más no se limita a: modos de virtualización; VHDs; memoria virtual; redes virtuales; snapshots y estados guardados; físico a virtual; virtual a físico

3. Comprender el Directorio Activo

3.1. Comprender cuentas y grupos.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: cuentas de dominio; cuentas locales; perfiles de usuario; tipos de grupos; ámbitos de grupo; anidación de grupos

3.2. Comprender unidades organizacionales (UOs) y contenedores.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: propósito de las UOs; propósito de los contenedores; delegación; predeterminado

3.3. Comprender la infraestructura del Directorio Activo.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: controladores de dominio; forests; roles de master de operación; dominio vs. grupo de trabajo; dominio hijo; confianza; niveles de funcionalidad; espacio de nombres; sites; replicación

3.4. Comprender la política de grupos.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: procesamiento de política de grupo; Consola de Gestión de las políticas de grupo; políticas computacionales; políticas de usuario; políticas locales

4. Comprender el almacenamiento

4.1. Identificar tecnologías de almacenamiento.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: ventajas y desventajas de diferentes tipos de almacenamiento; locales (SATA, SCSI, IDE); NAS; SAN; canal de fibra; iSCSI; NFS; switches FC HBA y FC; hardware iSCSI

4.2. Comprender RAID.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 y combinaciones; hardware y software RAID

4.3. Entender los tipos de discos.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: disco básico; disco dinámico; puntos de montaje; sistemas de archivo; montar de un disco duro virtual; sistemas de archivo distribuidos; discos ópticos

5. Comprender la gestión de desempeño de servidores

5.1. Identificar los componentes principales del hardware de un servidor.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: memoria; disco; procesador; red; 32 y 64 bits; dispositivos removibles; tarjetas graficas; enfriamiento; uso de la energía; puertos

5.2. Comprender el monitoreo de desempeño.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: metodología; procedimientos; creación de una línea base; desempeño; Monitor de Recursos; Administrador de Tareas; contadores de desempeño

5.3. Entender la autenticación y alertas.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: propósito de la autenticación y alertas de desempeño

6. Comprender el Mantenimiento de Servidores

6.1. Identificar los pasos en el proceso de arranque.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: BIOS; sector de arranque; bootloader o cargador de arranque; MBR; boot.ini; bcdedit; POST; Modo de pruebas

6.2. Comprender la continuidad del negocio.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: copias de seguridad y restauración; recuperación ante desastres; clustering; restauración del Directorio Activo; redirección de directorio; redundancia de datos; sistema de alimentación ininterrumpida (UPS)

6.3. Comprender las actualizaciones.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: software; driver; sistemas operativos; aplicaciones; Windows Update; Windows Server Update Services (WSUS)

6.4. Comprender la metodología de la resolución de problemas.

Este objetivo puede incluir más no se limita a: procesos; procedimientos; best practices; sistemático vs. enfoque específico; perfmon; Visor de Eventos; Monitor de Recursos; Biblioteca de Infraestructura de Tecnologías de Información; autenticación; filtrado de eventos; autenticación predeterminada