

98-365

Fundamentos de Administración de Servidores

Diseño de exámenes

Este examen está diseñado para evaluar los conocimientos de los candidatos de la administración fundamental de conceptos de Windows Server. MTA es una nueva certificación en el marco del programa de certificación de Microsoft que valida los conocimientos básicos necesarios para empezar a construir una carrera en tecnologías de Microsoft. También puede servir como un trampolín para los exámenes de Microsoft Certified Technology Specialist .

Los candidatos seleccionados para este examen obtendrán una certificación MTA , así como el acceso a los beneficios del programa de certificación de Microsoft .

Los candidatos para este examen demostrarán los conocimientos de administración de Windows Server y habilidades. Antes de hacer este examen, los candidatos deben tener un conocimiento básico sólido de los temas describe en esta guía de preparación. Se recomienda que los candidatos se familiaricen con los conceptos y las tecnologías aquí descritas tomando cursos de formación pertinentes . Los candidatos son espera que tenga un poco de experiencia práctica con Windows Server , la creación de redes basada en Windows , Active Directorio , gestión de cuentas y herramientas y conceptos de recuperación del sistema.

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