

Examen

70-742



AFORTIC

<https://afortic.org/microsoft/mcsa/windows-server-2016/>

- **Publicado:**
jueves, 03 de noviembre de 2016
- **Idiomas:**
Inglés
- **Público:**
[Profesionales de TI](#)
- **Tecnología:**
Windows Server 2016
- **Crédito para la certificación:**
MCSA

Identity with Windows Server 2016

€165.00 EUR*

[¿No se encuentra en España?](#)

[¿Eres estudiante?](#)

- [Programar examen](#)
[This exam may be available in your country for online proctored delivery. Learn more.](#)
- [Convince your boss](#)
- [Connect with us on @MSLearning](#)

* El precio no incluye ofertas promocionales ni descuentos para los miembros de los programas Microsoft Imagine Academy, Microsoft Certified Trainers y Microsoft Partner Network. El precio está sujeto a cambios sin previo aviso. El precio no incluye los impuestos aplicables. Confirme el precio exacto con su proveedor de exámenes antes de realizar el examen.

A partir del 1 de mayo de 2017, la política de cancelación existente será sustituida en su totalidad por la siguiente política: cancelar o reprogramar su examen en un plazo de 5 días laborables de la fecha de examen registrada estará sujeto a una cuota. No presentarse a la cita de examen ni reprogramar o cancelar la cita al menos 24 horas antes de la cita programada conlleva la pérdida de toda la cuota del examen.

Habilidades medidas

Este examen mide su capacidad para realizar las tareas técnicas mencionadas a continuación. Los porcentajes indican la importancia relativa de cada área temática principal del examen. Cuanto más alto sea el porcentaje, más preguntas verá sobre esa área de contenido en el examen. Vea tutoriales en vídeo acerca de la [variety of question types](#) en los exámenes de Microsoft.

Tenga en cuenta que las preguntas pueden evaluar, entre otros, los temas descritos en el texto con viñetas.

¿Tiene algún comentario sobre la pertinencia de las aptitudes evaluadas en este examen? No dude en [enviar sus comentarios a Microsoft](#). Todos los comentarios se revisarán y aplicarán según se considere oportuno, manteniendo siempre la validez y fiabilidad del proceso de certificación. Tenga en cuenta que Microsoft no responderá directamente a sus comentarios. Agradecemos su participación para garantizar la calidad del programa Microsoft Certification.

Si cree que existe algún problema con preguntas específicas de este examen, envíe una [exam challenge](#).

Si tiene otras preguntas o comentarios sobre los exámenes de Microsoft Certification o el programa de certificación, el registro o las promociones, póngase en contacto con el [Regional Service Center](#).

[Ocultar todos](#)

[Instalación y configuración de los Servicios de dominio de Active Directory \(AD CS\) \(del 20 % al 25 %\)](#)

- Instalación y configuración de controladores de dominio
 - Instalar un nuevo bosque, agregar o quitar un controlador de dominio de un dominio, actualizar un controlador de dominio, instalar AD DS en una instalación Server Core, instalar un controlador de dominio desde Instalar desde medios (IFM), resolver problemas de inscripción de registros DNS SRV, configurar un servidor de catálogo global, transferir y asumir roles de maestro de operaciones, instalar y configurar un controlador de dominio de sólo lectura (RODC), configurar la clonación del controlador de dominio
- Crear y administrar usuarios y equipos de Active Directory
 - Automatizar la creación de cuentas de Active Directory; crear, copiar, configurar y eliminar usuarios y equipos; configurar plantillas; realizar operaciones masivas de Active Directory; configurar los derechos de usuario; implementar la unión a un dominio sin conexión; administrar cuentas inactivas y deshabilitadas; automatizar el desbloqueo de cuentas deshabilitadas con Windows PowerShell; automatizar restablecimientos de contraseñas con Windows PowerShell
- Creación y administración de grupos y unidades organizativas (OU) de Active Directory
 - Configurar anidamiento de grupos; convertir grupos, incluidos los de seguridad, de distribución, los universales, de dominio local y de dominio global; administrar la pertenencia a los grupos mediante la directiva de grupo; enumerar la pertenencia a los grupos; automatizar la administración de la

pertenencia a los grupos mediante Windows PowerShell; delegar la creación y administración de grupos y unidades organizativas (UO) de Active Directory; administrar los contenedores predeterminados de Active Directory; crear, copiar, configurar y eliminar grupos y UO

Administración y mantenimiento de AD DS (del 15 % al 20 %)

- Configuración de la autenticación del servicio y las directivas de cuenta
 - Crear y configurar cuentas de servicio, crear y configurar cuentas de servicio administradas de grupo (gMSA), configurar la delegación limitada de Kerberos (KCD), administrar los nombres principales de servicio (SPN), configurar cuentas virtuales, configurar los ajustes de las directivas de contraseña de usuario de dominio y local, configurar y aplicar objetos de configuración de contraseña (PSO), delegar la administración de la configuración de contraseñas, configurar ajustes de la directiva de bloqueo de cuentas, configurar los ajustes de la directiva Kerberos dentro de la directiva de grupo
- Mantenimiento de Active Directory
 - Realizar una copia de seguridad de Active Directory y SYSVOL, administrar Active Directory sin conexión, realizar una desfragmentación sin conexión de una base de datos de Active Directory, limpiar metadatos, configurar instantáneas de Active Directory, realizar recuperaciones a nivel de objeto y de contenedor, realizar la restauración de Active Directory, configurar y restaurar objetos mediante la papelera de reciclaje de Active Directory, configurar la replicación en controladores de dominio de solo lectura (RODC), configurar la directiva de replicación de contraseñas (PRP) para RODC, supervisar y administrar la replicación, actualizar la replicación de SYSVOL a Replicación del sistema de archivos distribuido (DFSR)
- Configuración de Active Directory en un entorno empresarial complejo
 - Configurar una infraestructura de Active Directory multidominio y multibosque; implementar controladores de dominio de Windows Server 2016 en un entorno Active Directory preexistente; actualizar dominios y bosques existentes; configurar los niveles funcionales de dominio y bosque; configurar múltiples sufijos de nombre principal de usuario (UPN); configurar confianza externa, de bosque, de acceso directo y de dominio; configurar autenticación de confianza; configurar el filtrado por SID; configurar el enrutamiento de sufijo de nombre; configurar sitios y subredes; crear y configurar vínculos de sitios; administrar cobertura de sitios; administrar la realización de registros SRV; mover controladores de dominio entre sitios

Creación y administración de la directiva de grupo (25-30%)

- Creación y administración de objetos de la directiva de grupo (GPO)
 - Configurar un almacén central; administrar GPO de inicio; configurar vínculos de GPO; configurar varias directivas de grupo locales; realizar una copia de seguridad, importar, copiar y restaurar GPO; crear y configurar una tabla de migración; restablecer GPO predeterminados; delegar la administración de directivas de grupo; detectar problemas de mantenimiento mediante el panel de estado de la infraestructura de la directiva de grupo

- Configuración de directivas de grupo
 - Configurar el orden y la prioridad del procesamiento, configurar el bloqueo de herencia, configurar las directivas exigidas, configurar el filtro de seguridad y el filtrado de Instrumental de administración de Windows (WMI), configurar el procesamiento del bucle invertido, configurar y administrar el procesamiento del vínculo de baja velocidad y el almacenamiento en caché de la directiva de grupo, configurar el comportamiento de la extensión del lado cliente (CSE), forzar la actualización de la directiva de grupo
- Configurar ajustes de directiva de grupo
 - Configurar la instalación del software, configurar el redireccionamiento de carpetas, configurar secuencias de comandos, configurar plantillas administrativas, importar plantillas de seguridad, importar archivo de plantilla administrativa personalizado, configurar filtros de propiedades para plantillas administrativas
- Configurar preferencias de directiva de grupo
 - Configurar las preferencias de impresora, definir asignaciones de unidades de red, configurar las opciones de alimentación, configurar ajustes personalizados del registro, configurar los ajustes del Panel de control, configurar los ajustes de Internet Explorer, configurar la implementación de archivos y carpetas, configurar la implementación de accesos directos, configurar los destinatarios a nivel de elemento

Implementación de los Servicios de certificados de Active Directory (AD CS) (del 10 % al 15 %)

- Instalación y configuración de AD CS
 - Instalar la entidad de certificación (CA) integrada de Enterprise de Active Directory, instalar CA raíz y subordinadas sin conexión, instalar CA independientes, configurar puntos de distribución de lista de revocación de certificados (CRL), instalar y configurar un respondedor en línea, implementar la separación de roles administrativos, configurar la copia de seguridad y recuperación de CA
- Administrar certificados
 - Administrar plantillas de certificado; implementar y administrar la implementación, validación y revocación de certificados; administrar la renovación de certificados; administrar la inscripción y renovación de certificados para equipos y usuarios con directivas de grupo; configurar y administrar el archivo y recuperación de claves

Implementación de soluciones de federación de identidades y acceso (del 15 % al 20 %)

- Instalación y configuración de Servicios de federación de Active Directory (AD FS)
 - Actualizar y migrar cargas de trabajo de AD FS anteriores a Windows Server 2016; implementar la autenticación basada en notificaciones, incluidas relaciones de confianza para usuarios autenticados; configurar directivas de autenticación; configurar la autenticación multifactor; implementar y configurar el registro de dispositivos; integrar AD FS con Microsoft Passport;

configurar para el uso con Microsoft Azure y Office 365; configurar AD FS para habilitar la autenticación de usuarios almacenados en directorios LDAP

- Implementación del proxy de aplicación web (WAP)
 - Instalar y configurar WAP, implementar WAP en modo indirecto, implementar WAP como proxy de AD FS, integrar WAP con AD FS, configurar los requisitos de AD FS, publicar aplicaciones web a través de WAP, publicar aplicaciones de puerta de enlace de Escritorio remoto, configurar HTTP en redireccionamientos HTTPS, configurar nombres de dominio completos (FQDN) internos y externos
- Instalación y configuración de Active Directory Rights Management Service (AD RMS)
 - Instalar un servidor AD RMS de certificados emisores de licencias, administrar el punto de conexión del servicio (SCP) de AD RMS, administrar plantillas de AD RMS, configurar directivas de exclusión, realizar copias de seguridad y restauraciones de AD RMS

¿Quién debería realizar este examen?

Este examen se centra en la funcionalidad de identidades en Windows Server 2016. Incluye la instalación y configuración de los Servicios de dominio de Active Directory (AD DS), además de la implementación de la directiva de grupo para entornos de servidores distintos de Nano. También incluye funciones como los Servicios de certificados de Active Directory (AD CS), los Servicios de federación de Active Directory (AD FS) e implementaciones del proxy de aplicación web.