

Examen

70-411



AFORTIC

<https://afortic.org/microsoft/mcsa/windows-server-2012/>

- **Publicado:**
17 de septiembre de 2012
- **Idiomas:**
Inglés, chino (simplificado) francés, alemán, japonés, portugués (Brasil)
- **Público:**
[Profesionales de TI](#)
- **Tecnología:**
Windows Server 2012 R2
- **Crédito para la certificación:**
MCP, MCSA, MCSE

Administering Windows Server 2012

€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.



Revisión del dominio de objetivos de la certificación de Windows Server MCSA

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](#).

A partir de enero de 2014, este examen incluye [contenido acerca de Windows Server 2012 R2](#).

[Ocultar todos](#)

[Implementar, administrar y mantener servidores \(15–20 %\)](#)

- Implementar y administrar imágenes de servidor
 - Instalar la función Servicios de implementación de Windows (WDS); configurar y administrar imágenes de arranque, instalación y detección; actualizar imágenes con revisiones y controladores; instalar características para las imágenes sin conexión; configurar paquetes y grupos de controladores
- Implementar la administración de revisiones

- Instalar y configurar la función Windows Server Update Services (WSUS), configurar directivas de grupo para las actualizaciones, configurar orientación del lado cliente, configurar sincronización de WSUS, configurar grupos de WSUS, gestionar la administración de revisiones en entornos mixtos
- Servidores de supervisión
 - Configurar los conjuntos de recopiladores de datos (DCS), configurar alertas, supervisar el rendimiento en tiempo real, supervisar máquinas virtuales (VM), supervisar eventos, configurar suscripciones a eventos, configurar la supervisión de red, programar la supervisión del rendimiento

Recursos de preparación

- [Introducción a Servicios de implementación de Windows](#)
- [Información general de Windows Server Update Services](#)
- [Update management in Windows Server 2012: Revealing cluster-aware updating and the new generation of WSUS](#)

Configurar archivos y servicios de impresión (15–20 %)

- Configuración del sistema de archivos distribuido (DFS)
 - Instalar y configurar espacios de nombres DFS, configurar destinos de replicación DFS, configurar programación de replicación, configurar ajustes de compresión diferencial remota, configurar el almacenamiento provisional, configurar la tolerancia a errores, duplicar una base de datos DFS, recuperar bases de datos DFS, optimizar la replicación de DFS
- Configurar el Administrador de recursos del servidor de archivos (FSRM)
 - Instalar el servicio de función FSRM, configurar cuotas, configurar pantallas de archivo, configurar informes, configurar tareas de administración de archivos
- Configurar el cifrado de archivos y discos
 - Configurar el cifrado BitLocker; configurar la característica de desbloqueo en red; configurar las directivas de BitLocker; configurar el agente de recuperación EFS; administrar los certificados de EFS y BitLocker, incluida la copia de seguridad y la restauración
- Configurar directivas de auditoría avanzadas
 - Implementar la auditoría usando la directiva de grupo y AuditPol.exe, crear políticas de auditoría basadas en expresiones, crear directivas de auditoría de dispositivos extraíbles

Recursos de preparación

- [Introducción a Espacios de nombres DFS y Replicación DFS](#)
- [Mejoras de la replicación DFS en Windows Server 2012](#)
- [Información general sobre el Administrador de recursos del servidor de archivos](#)

Configurar el acceso y los servicios de red (15–20 %)

- Configuración de zonas DNS
 - Configurar zonas primarias y secundarias, configurar zonas de código auxiliar, configurar reenvíos condicionales, configurar zonas y almacenamiento de reenvío condicional en Active Directory, configurar

delegación de zona, configurar ajustes de transferencia de zona, configurar ajustes de notificación

- Configuración de registros DNS
 - Crear y configurar registros de recursos DNS (RR), incluidos los registros A, AAAA, PTR, SOA, NS, SRV, CNAME y MX; configurar limpieza de zona; configurar opciones de registro, incluidas el Tiempo de vida (TTL) y el peso; configurar operación por turnos; configurar actualizaciones dinámicas seguras
- Configuración de enrutamiento y redes privadas virtuales (VPN)
 - Instalar y configurar la función de acceso remoto, implementar la traducción de direcciones de red (NAT), configurar ajustes de VPN, configurar ajustes de marcación remota para los usuarios, configurar enrutamiento, configurar proxy de aplicación web en modo de atravesar
- Configuración de DirectAccess
 - Implementar los requisitos del servidor, implementar la configuración del cliente, configurar DNS para Direct Access, configurar certificados de Direct Access

Recursos de preparación

- [Funcionamiento del Sistema de nombres de dominio \(DNS\)](#)
- [Introducción a DNS](#)
- [Administración del servidor DNS](#)

Configurar una infraestructura de servidor de directivas de red (NPS) (10–15 %)

- Configuración de Servidor de directivas de redes
 - Configurar un servidor RADIUS, incluyendo proxy RADIUS; configurar clientes RADIUS; configurar plantillas NPS; configurar contabilidad RADIUS; configurar certificados
- Configurar directivas de NPS
 - Configurar directivas de solicitud de conexión, configurar directivas de red para clientes VPN (multivínculo y asignación de ancho de banda, filtros IP, cifrado, direccionamiento IP), importar y exportar directivas NPS
- Configuración de Network Access Protection (NAP)
 - Configurar los validadores de mantenimiento del sistema (SHV), configurar directivas de mantenimiento, configurar el cumplimiento NAP mediante DHCP y VPN, configurar el aislamiento y la corrección de los equipos no conformes que ejecuten DHCP y VPN, configurar los ajustes de cliente NAP

Recursos de preparación

- [Introducción a directivas de red y servicios de acceso](#)
- [Guía de operaciones del servidor de directivas de red](#)
- [Directivas en NPS](#)

Configurar y administrar Active Directory (10-15 %)

- Configurar la autenticación del servicio

- Crear y configurar cuentas de servicio, crear y configurar cuentas de servicio administradas de grupo, configurar la delegación Kerberos, administrar nombres principales de servicio (SPN), configurar cuentas virtuales
- Configuración de los controladores de dominio
 - Transferir y aprovechar las funciones de maestros de operaciones, instalar y configurar un controlador de dominio de solo lectura (RODC), configurar la duplicación de controladores de dominio
- Mantenimiento de Active Directory
 - Hacer copias de seguridad de Active Directory y SYSVOL, administrar Active Directory sin conexión, optimizar una base de datos de Active Directory, limpiar metadatos, configurar instantáneas en Active Directory, realizar una recuperación a nivel de objeto y contenedor, realizar una restauración de Active Directory, configurar y restaurar objetos mediante la papelera de reciclaje de Active Directory
- Configuración de las directivas de cuenta
 - 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 contraseña, configurar ajustes de la directiva de bloqueo de la cuenta, configurar los ajustes de la directiva de Kerberos

Recursos de preparación

- [Información general de las cuentas de servicio administradas de grupo](#)
- [Paso a paso: clonación segura de un controlador de dominio de Active Directory con Windows Server 2012](#)
- [Administering Active Directory backup and recovery \(Administración de copias de seguridad y recuperación de Active Directory\)](#)

Configurar y administrar la directiva de grupo (15–20 %)

- 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 la 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 ajustes, incluida la instalación del software, redireccionamiento de carpetas, secuencias de comandos y ajustes de la plantilla administrativa; importar plantillas de seguridad; importar archivo de plantilla administrativa personalizado; configurar filtros de propiedades para plantillas administrativas
- Administrar objetos de directiva de grupo (GPO)

- Realizar copias de seguridad, importar, copiar y restaurar GPO; crear y configurar tablas de migración; restablecer GPO predeterminados; delegar la administración de directivas de grupo
- Configurar preferencias de directiva de grupo (GPP)
 - Configurar ajustes GPP, incluidas impresoras, asignaciones de unidades de red, opciones de alimentación, configuración de registro personalizada, configuración del Panel de control, configuración de Internet Explorer, implementación de archivos y carpetas e implementación de accesos directos; configurar orientación a nivel de elemento

Recursos de preparación

- [Directiva de grupo en Windows Server 2012: información general](#)
- [Trabajar con filtros WMI](#)
- [Hacer copias de seguridad, restaurar, importar y copiar objetos de directivas de grupo](#)

¿Quién debería realizar este examen?

Este examen es la segunda parte de una serie de tres pruebas mediante las que se evalúan las habilidades y los conocimientos necesarios para administrar una infraestructura de Windows Server 2012 en entornos empresariales. Mediante este examen, se valida la capacidad de un candidato para administrar las tareas necesarias a fin de mantener una infraestructura de Windows Server 2012, como la administración de usuarios y grupos, el acceso a la red y la seguridad de los datos. Aprobar este examen junto con los otros dos confirma que el candidato posee las aptitudes y los conocimientos necesarios para implementar, administrar, mantener y proporcionar los servicios y la infraestructura en un entorno de Windows Server 2012.