

Examen

70-410



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
- **Crédito para la certificación:**
MCP, MCSA, MCSE

Installing and Configuring 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](#).

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

[Ocultar todos](#)

Instalación y configuración de servidores (15–20 %)

- Instalación de servidores
 - Planificar instalación de servidor, planificar roles de servidor, planificar actualización de servidor, instalar Server Core, optimizar uso de recursos mediante Características a petición, migrar roles de versiones anteriores de Windows Server
- Configuración de servidores
 - Configurar Server Core, delegar administración, agregar y eliminar características en imágenes sin conexión, implementar roles en servidores remotos, convertir Server Core a/de GUI completa, configurar servicios,

configurar la formación de equipos de NIC, instalar y configurar la DSC (Desired State Configuration, configuración estado deseado) de Windows PowerShell

- Configuración del almacenamiento local
 - Diseñar espacios de almacenamiento, configurar discos básicos y dinámicos, configurar discos de registro de arranque maestro (MBR) y de tabla de particiones GUID (GPT), administrar volúmenes, crear y montar discos duros virtuales (VHD), configurar grupos de almacenamiento y de discos, crear grupos de almacenamiento mediante carcasas de disco

Recursos de preparación

- [Planificación de roles de servidor](#)
- [Configurar un servidor Server Core](#)
- [Desafío "Early Experts" de Windows Server 2012 – Examen 70-410 – Storage Spaces](#)

Configuración de los roles y las características del servidor (15–20 %)

- Configuración de acceso compartido y de archivos
 - Crear y configurar usos compartidos, configurar permisos de uso compartido, configurar archivos sin conexión, configurar permisos NTFS, configurar enumeración basada en el acceso (ABE); configurar el Servicio de instantáneas de volumen (VSS), configurar cuotas NTFS, crear y configurar carpetas de trabajo
- Configuración de los servicios de documentos e impresión
 - Configurar el controlador de impresión Easy Print, configurar la administración de impresión de Enterprise, configurar controladores, configurar agrupación de impresoras, configurar prioridades de impresión, configurar permisos de impresora
- Configuración de servidores para la administración remota
 - Configurar WinRM, configurar administración de servidor de bajo nivel, configurar servidores para las tareas de administración diarias, configurar la administración de varios servidores, configurar Server Core y configurar Firewall de Windows, administrar servidores unidos sin dominio

Recursos de preparación

- [Mejorar la resistencia del servidor de archivos con ReFS en Windows Server 2012](#)
- [Impresión simplificada con Windows 8 y Windows Server 2012](#)
- [Using the Windows Server 2012 Server Manager for remote and multi-server management \(Uso del Administrador de servidores de Windows Server 2012 para la administración remota y de varios servidores\)](#)

Configuración de Hyper-V (15–20 %)

- Creación y configuración de máquina virtual
 - Configurar la memoria dinámica, configurar la paginación inteligente, configurar la medición de recursos, configurar los servicios de integración de invitados, crear y configurar máquinas virtuales de generación 1 y 2, configurar y usar el modo de sesión mejorada, configurar RemoteFX

- Creación y configuración de almacenamiento de máquina virtual
 - Crear discos VHD y VHDX, configurar las unidades de diferenciación, modificar discos VHD, configurar discos de acceso directo, administrar instantáneas, implementar un adaptador de canal de fibra virtual, configurar la Calidad de servicio de almacenamiento
- Creación y configuración de redes virtuales
 - Configurar los conmutadores virtuales de Hyper-V, optimizar el rendimiento de la red, configurar direcciones MAC, configurar el aislamiento de red, configurar adaptadores de red virtual sintéticos y heredados, configurar la formación de equipos de NIC en máquinas virtuales

Recursos de preparación

- [Introducción a la memoria dinámica Hyper-V](#)
- [Configurar discos y almacenamiento virtual](#)
- [Introducción a Virtualización de red de Hyper-V](#)

Implementación y configuración de los servicios principales de red (15–20 %)

- Configuración de las direcciones IPv4 e IPv6
 - Configurar las opciones de dirección IP, configurar la creación de subredes IPv4 o IPv6, configurar la creación de superredes, configurar la interoperabilidad entre IPv4 y IPv6, configurar ISATAP (Intra-site Automatic Tunnel Addressing Protocol), configurar Teredo
- Implementación y configuración del servicio de Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP)
 - Crear y configurar ámbitos, configurar una reserva DHCP, configurar las opciones de DHCP, configurar el cliente y servidor para arranque PXE, configurar el agente de retransmisión DHCP, autorizar al servidor DHCP
- Implementación y configuración del servicio DNS
 - Configurar la integración de Active Directory de zonas principales, configurar reenviadores, configurar sugerencias de raíz, administrar la caché de DNS, crear registros de recursos A y PTR

Recursos de preparación

- [IPv6 bootcamp: Get up to speed quickly \(Campo de entrenamiento de IPv6: póngase al día rápidamente\)](#)
- [¿Qué es DHCP?](#)

Instalación y administración de Active Directory (15–20 %)

- Instalación de controladores de dominio
 - Agregar o eliminar un controlador de dominio en un dominio, actualizar un controlador de dominio, instalar Servicios de dominio de Active Directory (AD DS) en una instalación de Server Core, instalar un controlador de dominio desde Instalar desde el medio (IFM), resolver los problemas de registro de los registros de servidor DNS, configurar un servidor de catálogo global, implementar la infraestructura de Active Directory como un servicio (IaaS) en Microsoft Azure
- 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; unión a un dominio sin conexión; administrar cuentas inactivas y deshabilitadas
- 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; delegar la creación y administración de objetos de Active Directory; administrar los contenedores predeterminados de Active Directory; crear, copiar, configurar y eliminar grupos y OU

Recursos de preparación

- [Novedades sobre la instalación y eliminación de Servicios de dominio de Active Directory \(AD DS\)](#)
- [Tecnología a prueba de virtualización y clonación del controlador de dominio](#)
- [Introducción a la administración simplificada de Active Directory](#)

Creación y administración de la directiva de grupo (15–20 %)

- Creación de objetos de directiva de grupo (GPO)
 - Configurar un almacén central, administrar GPO de inicio, configurar enlaces de GPO, configurar varias directivas de grupo locales
- Configuración de las directivas de seguridad
 - Configurar la Asignación de derechos de usuario, configurar los ajustes de las Opciones de seguridad, configurar plantillas de seguridad, configurar la Directiva de auditoría, configurar Usuarios y grupos locales, configurar el Control de cuentas de usuario (UAC)
- Configuración de directivas de restricción de aplicaciones
 - Configurar el refuerzo de las normas, configurar las normas de Applocker, configurar las directivas de restricción de software
- Configuración de Windows Firewall
 - Configurar las normas para varios perfiles mediante la directiva de grupo; configurar las normas de seguridad de conexión; configurar Windows Firewall para permitir o denegar aplicaciones, ámbitos, puertos y usuarios; configurar excepciones de firewall autenticado; importar y exportar ajustes

Recursos de preparación

- [What's new in Group Policy in Windows Server 2012 \(Novedades en las directivas de grupo de Windows Server 2012\)](#)
- [Información general de solución de problemas y análisis de directivas de grupo](#)
- [Group Policy setting reference for Windows 8 and Windows Server 2012 \(Referencia de ajustes de la directiva de grupo para Windows 8 y Windows Server 2012\)](#)

¿Quién debería realizar este examen?

Este examen es la primera parte de una serie de tres pruebas mediante las que se evalúan las habilidades y los conocimientos necesarios para implementar una infraestructura básica de Windows Server 2012 en entornos de escala empresarial ya existentes. La superación de este examen valida la habilidad del candidato para implementar y configurar los servicios básicos de Windows Server 2012, como Active Directory y los servicios de red. 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.