

Examen

70-412



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

Configuring Advanced Windows Server 2012 Services

€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](#)

[Configurar y administrar la alta disponibilidad \(15-20%\)](#)

- Configuración del equilibrio de carga de red (NLB)
 - Instalar nodos de NLB, configurar requisitos previos de NLB, configurar afinidad, configurar normas de puerto, configurar modo de operación del clúster, actualizar un clúster de NLB
- Configuración de clúster de conmutación por error
 - Configurar quórum, configurar la red de clúster, restaurar la configuración de un nodo o clúster, configurar el almacenamiento de clúster, implementar la Actualización compatible con clústeres, actualizar un clúster, configurar y

optimizar volúmenes compartidos de clúster, configurar clústeres sin nombre de red, configurar espacios de almacenamiento

- Administración de los roles del clúster de conmutación por error
 - Configurar los ajustes específicos de rol, incluidos los recursos compartidos disponibles continuamente; configurar la supervisión de máquina virtual (VM); configurar los ajustes de preferencias y conmutación por error; configurar la agrupación en clústeres de invitado
- Administración del movimiento de la VM
 - Llevar a cabo una migración en vivo; llevar a cabo una migración rápida; llevar a cabo una migración de almacenamiento; importar, exportar y copiar VM; configurar la protección de mantenimiento de red de VM; configurar la purga en el apagado

Recursos de preparación

- [Administrar clústeres de equilibrio de carga red](#)
- [Establecer parámetros de equilibrio de carga de red](#)
- [Guía de implementación de clúster de conmutación por error](#)

[Configuración de soluciones de archivos y almacenamiento \(15-20%\)](#)

- Configuración de servicios de archivos avanzados
 - Configurar el almacenamiento de datos del Sistema de archivos de red (NFS), configurar BranchCache, configurar infraestructura de clasificación de archivos (FCI) mediante el Administrador de recursos del servidor de archivos (FSRM), configurar la auditoría de acceso de datos
- Implementación del control de acceso dinámico
 - Configurar los tipos de reclamación de dispositivo y usuario, implementar los cambios y el almacenamiento provisional de directivas, corregir un acceso denegado, configurar la clasificación de los archivos, crear y configurar reglas y directivas de acceso central, crear y configurar listas y propiedades de recursos
- Configuración y optimización del almacenamiento
 - Configurar el destino y el iniciador iSCSI, configurar el servidor Internet Storage Name Server (iSNS), implementar el aprovisionamiento fino y el recorte, administrar el espacio libre del servidor mediante Características a petición, configurar el almacenamiento en capas

Recursos de preparación

- [Sistema de archivos de red](#)
- [Administrador de recursos del servidor de archivos](#)
- [Control de acceso dinámico: introducción a los escenarios](#)

[Implementación de la continuidad empresarial y la recuperación de desastres \(15-20%\)](#)

- Configuración y administración de las copias de seguridad
 - Configurar las copias de seguridad de Windows Server, configurar las copias de seguridad de Microsoft Azure, configurar las copias de seguridad específicas de rol, administrar la configuración de VSS mediante VSSAdmin

- Recuperación de servidores
 - Restaurar desde copias de seguridad, realizar una reconstrucción completa (BMR), recuperar servidores mediante el Entorno de recuperación de Windows (Win RE) y el modo seguro, configurar el almacenamiento de datos de la configuración de arranque (BCD)
- Configuración de la tolerancia a errores a nivel de sitio
 - Configurar la réplica de Hyper-V, incluido el agente de réplicas de Hyper-V y las VM; configurar los clústeres multisitio, incluidas la configuración de red, quórum y conmutación por error; configurar la replicación extendida de la réplica de Hyper-V; configurar el Administrador de actualizaciones globales; recuperar un clúster de conmutación por error multisitio

Recursos de preparación

- [Introducción a Copias de seguridad de Windows Server](#)
- [Explicación del entorno de recuperación \(RE\) de Windows](#)
- [Cómo configurar medios de restauración/recuperación completa](#)

Configuración de los servicios de red (15-20 %)

- Implementación de una solución avanzada del protocolo de configuración dinámica de host (DHCP)
 - Crear y configurar superámbitos y ámbitos de multidifusión; implementar DHCPv6; configurar alta disponibilidad para DHCP, incluida la conmutación por error y los ámbitos divididos de DHCP; configurar la protección de nombres de DHCP; configurar el registro DNS
- Implementación de una solución avanzada de DNS
 - Configurar la seguridad para DNS, incluida las extensiones de seguridad del Sistema de nombres de dominio (DNSSEC), los grupos de sockets de DNS y el bloqueo de caché; configurar el registro de DNS; configurar la administración delegada; configurar la recursividad; configurar el orden de máscara de red; configurar una zona GlobalNames; analizar estadísticas de nivel de zona
- Implementación y gestión de la administración de direcciones IP (IPAM)
 - Proporcionar IPAM manualmente o mediante una directiva de grupo, configurar la detección de servidores, crear y administrar los bloques y rangos IP, supervisar el uso del espacio de dirección IP, migrar a IPAM, delegar la administración de IPAM, administrar las recopilaciones de IPAM, configurar el almacenamiento de bases de datos de IPAM

Recursos de preparación

- [Introducción al Protocolo de configuración dinámica de host \(DHCP\)](#)
- [Paso a paso: demostración de DNSSEC en un laboratorio de pruebas](#)
- [Administración holística del espacio de dirección IP mediante el uso de la administración de direcciones IP de Windows Server 2012](#)

Configuración de la infraestructura de Active Directory (15–20 %)

- Configuración de un bosque o dominio

- Implementar entornos de varios dominios y varios bosques de Active Directory, incluida la interoperabilidad con versiones anteriores de Active Directory; actualizar los dominios y bosques existentes, incluida la preparación de entornos y los niveles funcionales; configurar varios sufijos de nombre principal de usuario (UPN)
- Configuración de las confianzas
 - Configurar confianzas externas, de bosque, de acceso directo y de dominio; configurar la autenticación de confianzas; configurar el filtrado de SID; configurar las rutas de sufijos de nombre
- Configuración de los sitios
 - Configurar sitios y subredes, crear y configurar enlaces de sitios, administrar la cobertura de sitios, administrar la realización de registros de SRV, mover los controladores de dominio entre sitios
- Administración la replicación de Active Directory y de SYSVOL
 - 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)

Recursos de preparación

- [Implementar Servicios de dominio de Active Directory \(AD DS\) en la empresa](#)
- [Dominios y confianzas de Active Directory](#)
- [Introducción a la administración de la replicación y la topología de Active Directory con Windows PowerShell \(nivel 100\)](#)

Configuración de soluciones de identidad y acceso (15-20 %)

- Implementación de los Servicios de federación de Active Directory (AD FS)
 - Instalar AD FS; implementar la autenticación basada en notificaciones, incluida la relación de confianza para usuario autenticado; configurar directivas de autenticación; configurar Workplace Join; configurar Multi-factor Authentication
- Instalar y configurar Servicios de certificados de Active Directory (AD CS)
 - Instalar una entidad de certificación (CA) de Enterprise, configurar los puntos de distribución de las listas de revocación de certificados (CRL), instalar y configurar un respondedor en línea, implementar la separación de la función administrativa, configurar la copia de seguridad y recuperación de CA
- Administrar certificados
 - Administrar plantillas de certificado; implementar y administrar la implementación, validación y revocación de un certificado, 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
- Instalación y configuración de Active Directory Rights Management Service (AD RMS)

- Instalar un servidor de licencias o certificados AD RMS, administrar los puntos de conexión del servicio AD RMS (SCP), administrar plantillas RMS, configurar directivas de exclusión, realizar copias de seguridad y restaurar AD RMS

Recursos de preparación

- [Guía de implementación de AD FS](#)
- [Información general de Servicios de certificados de Active Directory](#)
- [Deploy a private CA with Windows Server 2012](#)

¿Quién debería realizar este examen?

Este examen es la tercera 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. La superación de este examen valida la habilidad del candidato para llevar a cabo las tareas de configuración avanzada necesarias para implementar, administrar y ocuparse del mantenimiento de una infraestructura de Windows Server 2012, como tolerancia de fallos, servicios de certificados y federación de identidades. 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.