

## MICROSOFT CERTIFIED IT PROFESIONAL MCITP: SERVER ADMINISTRATOR (WINDOWS SERVER 2008)

Con las certificaciones de la serie profesional se homologan una serie de habilidades necesarias para realizar el trabajo con éxito. Algunas de estas habilidades son el diseño, la administración de proyectos, la gestión de operaciones y la planificación dentro del contexto del role laboral que se desempeñe. Al ofrecer homologación para una gama más completa de habilidades, estas certificaciones ofrecen a los candidatos y los administradores que los contratan un indicador fiable de los resultados que se están recogiendo en el trabajo.

Las certificaciones de la serie profesional normalmente están compuesta de tres exámenes y se debe cumplir como mínimo uno de los prerrequisitos de la serie de tecnologica.

Combinada con experiencia, la certificación es una excelente manera de demostrar su comprensión de las nuevas características de las nuevas herramientas, tecnologías de virtualización, el incremento de la seguridad y la gestión de servicios públicos e inspirar confianza en su disposición a evaluar, diseñar, mantener y solucionar problemas de Windows Server 2008.

Los componentes de Windows Server 2008 son tres certificaciones Microsoft Certified Especialista de Tecnología (MCT dos a nivel TS y una a nivel PRO) certificaciones diseñadas para validar sus conocimientos sobre las características y la funcionalidad de las principales áreas tecnológicas en Windows Server 2008.

### ESTA CERTIFICACION CUBRE LAS TECNOLOGIAS DE LAS NUEVAS CERTIFICACIONES DE MICROSOFT EN EL AREA DE SISTEMAS Y ADMINISTRACION PARA MICROSOFT WINDOWS SERVER 2008.

#### Contenidos:

#### **Examen 70-640 - TS: Windows Server 2008 Active Directory Configuration)**

##### **Configuración del sistema de nombres de dominio (DNS) para Active Directory**

Configurar zonas.  
Configurar el servidor DNS.  
Configurar transferencias y replicación de zonas.

##### **Configuración de la infraestructura de Active Directory**

Configurar un bosque o dominio.  
Configurar confianzas.  
Configurar sitios.  
Configurar la replicación de Active Directory.

Configurar el catálogo global.  
Configurar maestros de operaciones.

##### **Configuración de roles de Active Directory Server adicionales**

Configurar Active Directory Lightweight Directory Service (AD LDS).  
Configurar Active Directory Rights Management Service (AD RMS).  
Configurar el controlador de dominios de sólo lectura (RODC).  
Configurar Active Directory Federation Services (AD FS).

##### **Creación y mantenimiento de objetos Active Directory**

Automatizar la creación de cuentas Active Directory.  
Mantener cuentas Active Directory.  
Crear y aplicar objetos de directivas de grupo (GPOs).  
Configurar plantillas GPO.  
Configurar GPO de implementación de software.  
Configurar directivas de cuenta.  
Configurar directivas de auditoría utilizando GPO.

##### **Mantenimiento del entorno de Active Directory**

Configurar copia de seguridad y recuperación.  
Realizar un mantenimiento sin conexión.  
Supervisar Active Directory.

##### **Configuración de Active Directory Certificate Services**

Instalar Active Directory Certificate Services.  
Configurar el servidor CA.  
Administrar plantillas de certificados.  
Administrar inscripciones.  
Administrar revocaciones de certificados.

#### **Examen 70-642 - TS: Windows Server 2008 Network Infrastructure, Configuring**

##### **Configuring IP Addressing and Services**

Configure IPv4 and IPv6 addressing.  
Configure Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP).  
Configure routing.  
Configure IPsec.

##### **Configuring Name Resolution**

Configure a Domain Name System (DNS) server.  
Configure DNS zones.  
Configure DNS records.  
Configure DNS replication.

##### **Configure name resolution for client computers.**

##### **Configuring Network Access**

Configure remote access.  
Configure Network Access Protection (NAP).  
Configure network authentication.  
Configure wireless access.  
Configure firewall settings.

##### **Configuring File and Print Services**

Configure a file server.

Configure Distributed File System (DFS).  
Configure shadow copy services.  
Configure backup and restore.  
Manage disk quotas.  
Configure and monitor print services.  
**Monitoring and Managing a Network Infrastructure**  
Configure Windows Server Update Services (WSUS) server settings.  
Capture performance data.  
Monitor event logs.  
Gather network data.

#### **Examen 70-646 - PRO: Windows Server 2008, Server Administrator**

##### **Planning for Server Deployment**

Plan server installations and upgrades.  
Plan for automated server deployment.  
Plan infrastructure services server roles.  
Plan application servers and services.  
Plan file and print server roles.

##### **Planning for Server Management**

Plan server management strategies.  
Plan for delegated administration.  
Plan and implement group policy strategy.

##### **Monitoring and Maintaining Servers**

Implement patch management strategy.  
Monitor servers for performance evaluation and optimization.  
Monitor and maintain security and policies.

##### **Planning Application and Data Provisioning**

Provision applications.  
Provision data.

##### **Planning for Business Continuity and High Availability**

Plan storage.  
Plan high availability.  
Plan for backup and recovery.

**Exámenes Prometric necesarios para la obtención del MCITP: SERVER ADMINISTRATOR**

Required MCTS exams	Classroom Training	Microsoft E-Learning
<b>Exam 70-640</b> (earns MCTS: Windows Server 2008 Active Directory Configuration)	Sin cursos disponibles	<b>Collection 6041:</b> Upgrading Your Windows Server 2003 MCSE Technical Skills to Windows Server 2008 (Beta)
<b>Exam 70-642</b> (earns MCTS: Windows Server 2008 Network Infrastructure Configuration)	<b>Course 6421:</b> Configuring and Troubleshooting a Windows Server 2008 Network Infrastructure	<b>Collection 6420:</b> Fundamentals of Windows Server 2008 Network and Applications Infrastructure. Expected availability is August 2008 <b>Collection 6421:</b> Configuring and Troubleshooting a Windows Server 2008 Network Infrastructure
Professional Series exam	Classroom Training	Microsoft E-Learning
<b>Exam 70-646</b>	<b>Course 6430:</b> Planning and Administering Windows Server 2008 Servers	<b>Collection 7245:</b> Updating Your Windows Server 2003 Server Administrator Skills to Windows Server 2008 (available August 2008) <b>Collection PRO SA 1:</b> Implementing Windows Server 2008 Server Administration (available November 2008) <b>Collection PRO SA 2:</b> Maintaining and Troubleshooting Windows Server 2008 Server Administration (available November 2008)

\* Estos exámenes son los que exige Microsoft para la obtención de la Certificación MCTS.

**Preguntas Frecuentes**

**¿Para qué trabajo me habilita?**

Habilita para implementar, administrar, resolver problemas en entornos de servidores de la nueva generación de Microsoft Windows Server 2008. Acreditando sus destrezas en la configuración de Active Directory, en la solución de problemas de una infraestructura de red y en el planeamiento e implementación de Windows Server 2008.

**¿Quiénes pueden acceder?**

El desarrollo de la Certificación supone conocimientos previos de sistemas Microsoft sobre todo en las versiones server a partir de 2003 y con experiencia a nivel profesional.

**¿Cómo se cursa el curso?**

Se cursa presencial con prácticas, exámenes por módulo o unidad para evaluar conocimientos. Cuando finaliza cada parte orientada al examen se efectuará el mismo con PROMETRIC.

**¿Se cuenta con materiales de estudio?**

Se entregará la documentación MOC Oficial de Microsoft por escrito perteneciente a dichos cursos. Además cada alumno recibe en su primera clase un User ID que le permiten acceder, a través de Internet, a la plataforma de elearning oficial de Microsoft. Por medio de este sistema accede a los contenidos por Internet, apuntes y documentación en formato electrónico.

**¿Hay exámenes?**

Los únicos exámenes obligatorios son los exámenes de PROMETRIC, con los cuales se obtiene la certificación.

**¿En qué idioma se desarrolla la Certificación?**

Las clases se desarrollan en Español, el material de estudio se encuentra en Inglés, los exámenes de Prometric actualmente en Inglés.

**¿Qué certificación se recibe?**

Al finalizar el módulo se entregará el correspondiente certificado de asistencia de Microsoft avalado por Microsoft Ibérica y el centro de formación Cenec Málaga. Una vez aprobados los exámenes de PROMETRIC obtendrá la certificación OFICIAL DE MICROSOFT: MCITP: SERVER ADMINISTRATOR.

**ESTA CERTIFICACION ES LA BASE PARA LA NUEVA GENERACION DE CERTIFICACIONES DE MICROSOFT DISEÑADA EN EXCLUSIVA PARA ADMINISTRADORES DE SISTEMAS Y ENTORNOS BASADOS EN SERVIDORES WINDOWS SERVER 2008**