



MCITP Server Administrator

Windows Server 2008

Formación

Material Didáctico

Temarios





Todos los derechos reservados. No se permite la reproducción de ninguna parte de esta publicación, ni de los materiales educativos que lo acompañan, sin previa conformidad de IEGROUP.

IE GROUP

Pso. Castellana, 163

28046 – Madrid

www.iegroupp.es




comercial@iegroupp.es

GRUPO INSTITUTO DE EDUCACIÓN

Pº de la Castellana, 163 – 1ªPlanta (28046 MADRID)

Microsoft
GOLD CERTIFIED
Partner

Learning Solutions
Custom Development Solutions

 Tel. 91 571 71 61  Fax. 91 570 43 98  E-Mail: iei@iei.es www.iei.es



MCITP SERVER ADMINISTRATOR

Windows Server 2008

La Certificación Microsoft Certified IT Professional (MCITP) constituye la mejor manera de demostrar tus conocimientos y habilidades para utilizar Windows Server 2008 en un contexto profesional.

A continuación se expone el primero de los 2 niveles de Certificación.

MCITP: Server Administrator

Esta certificación acredita a los alumnos la capacidad para gestionar las tareas diarias de un sistema operativo de servidor, su estructura de archivos, así como los servicios de directorio. También valida los conocimientos para gestionar la distribución de software y sus actualizaciones, monitorizar los servidores, dar soporte técnico de resolución de incidencias, dar soporte a proyectos de ingeniería y gestión del cambio, configurar servidores, implementar una política de auditoría, evaluar controles programados de vulnerabilidad, y supervisar los logs del cortafuegos y los sistemas de detección de intrusiones.

GRUPO INSTITUTO DE EDUCACIÓN

Pº de la Castellana, 163 – 1ªPlanta (28046 MADRID)



Ruta de Certificación

La certificación MCITP, Server Administrator en Windows Server 2008 se concreta en un total de 3 exámenes.

Para superarlos es preciso realizar uno o más cursos de preparación, los cuales están aquí resumidos:

MOC 6425 Configuring and Troubleshooting Windows Server 2008 Active Directory Domain Services	70-640	MCITP: Server Administrator
MOC 6426 Configuring and Troubleshooting Identity and Access Solutions with Windows Server 2008 Active Directory		
MOC 6421 Configuring and Troubleshooting a Windows Server 2008 Network Infraestructure	70-642	
MOC 6430 Planning and Administering Windows Server 2008 Servers	70-646	

Material Didáctico

Cada uno de los asistentes al Master recibirá como material didáctico,

- Un cuaderno de notas,
- Un bolígrafo
- Manuales oficiales de Microsoft, MOC's requeridos para la preparación de los exámenes correspondientes para obtener la certificación: **MCITP: Server Administrator**.

GRUPO INSTITUTO DE EDUCACIÓN

Pº de la Castellana, 163 – 1ªPlanta (28046 MADRID)

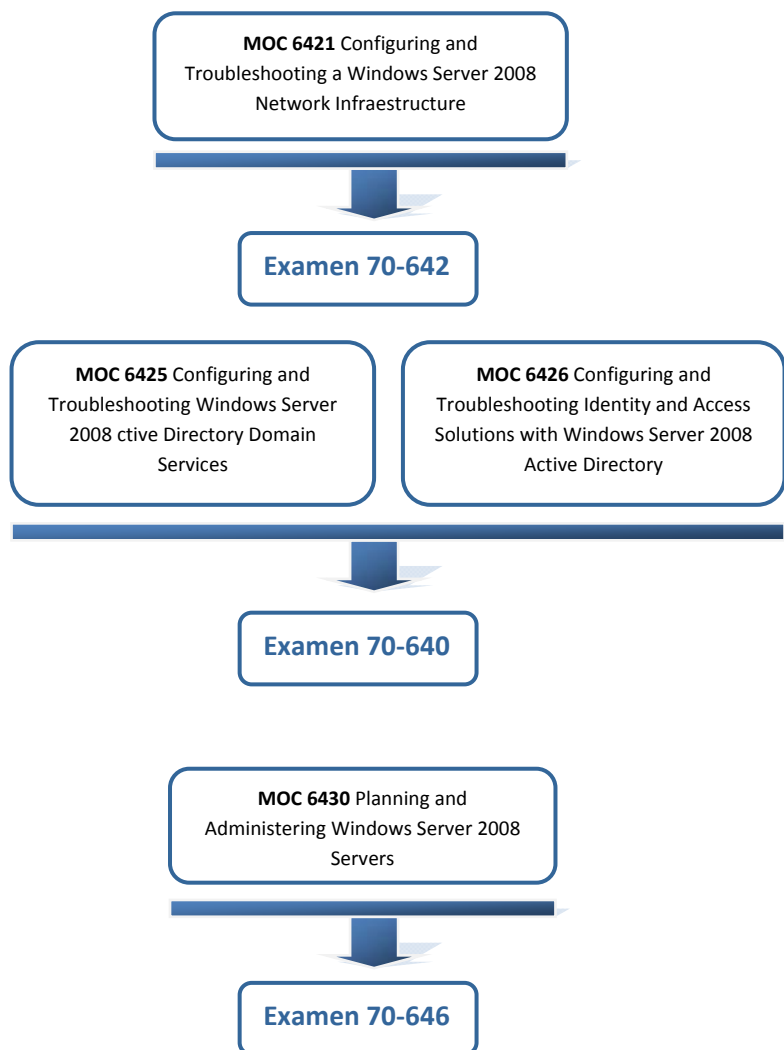


Ruta de Certificación

Inicio : 21 De Marzo de 2011 **Fin** : 18 de Mayo de 2011

Duración : 90 Horas

Horario : De Lunes a Jueves, de 19:00 a 21:00 horas



GRUPO INSTITUTO DE EDUCACIÓN

Pº de la Castellana, 163 – 1ªPlanta (28046 MADRID)



Temarios

MOC 6421: Configuring and Troubleshooting a Windows Server 2008 Network Infrastructure

Objetivos

Al finalizar el curso el alumno será capaz de Instalar y configurar servidores, solucionar problemas de DNS, configurar y administrar WINS, solucionar problemas de DHCP, IPv6 TCP / IP, enrutamiento y acceso remoto. Adicionalmente instalar, configurar política de servicio, red de protección de acceso, configurar IPSec, administrar el sistema de archivos distribuidos, entre otros.

Audiencia

Este curso está dirigido a especialistas en tecnología de Active Directory que aspiran ser administradores de red; también a profesionales experimentados en la administración de servidores, redes de área de almacenamiento, directores de operaciones que necesitan esta información para apoyar los esfuerzos de solución de problemas y decisiones de las empresas

Requisitos Previos

Antes de la realización del curso, es recomendable que los asistentes posean conocimientos previos y experiencia práctica con Windows Server 2003, conocimientos básicos de Active Directory, metodologías de seguridad, conocimientos básicos de DHCP e IPsec

Metodología

Exposición teórico-práctica. Metodología Presencial. Cada uno de los temas se profundizará con laboratorios prácticos.

Contenidos

- Module 1: Installing and Configuring Servers
- Module 2: Configuring and Troubleshooting DNS
- Module 3: Configuring and Managing WINS
- Module 4: Configuring and Troubleshooting DHCP
- Module 5: Configuring and Troubleshooting IPv6 TCP/IP
- Module 6: Configuring and Troubleshooting Routing and Remote Access
- Module 7: Installing, Configuring, and Troubleshooting the Network Policy Server Role Service
- Module 8: Configuring Network Access Protection
- Module 9: Configuring IPsec
- Module 10: Monitoring and Troubleshooting IPsec
- Module 11: Configuring and Managing Distributed File System
- Module 12: Configuring and Managing Storage Technologies
- Module 13: Configuring Availability of Network Resources and Content
- Module 14: Configuring Server Security Compliance

GRUPO INSTITUTO DE EDUCACIÓN

Pº de la Castellana, 163 – 1ªPlanta (28046 MADRID)



MOC 6425: Configuring and Troubleshooting Windows Server 2008 Active Directory Domain Services (24 Horas)

Objetivos

Al finalizar el curso el alumno estará capacitado con los conocimientos y habilidades necesarios para configurar los servicios de Active Directory en un entorno distribuido. Podrá implementar políticas de grupo, llevar a cabo copias de seguridad y recuperaciones. Adicionalmente podrá controlar y solucionar problemas relacionados con el Active Directory.

Audiencia

Este curso está dirigido a especialistas en tecnología de Active Directory y administradores de redes, que deseen aprender a implementar Active Directory en un ambiente distribuido, utilizando grupo de políticas, backup, restauración, monitoreo y troubleshooting.

Requisitos Previos

Antes de la realización del curso, es recomendable que los asistentes posean conocimientos básicos de redes, hardware y copias de seguridad, conocimiento medio de sistemas operativos, buenas prácticas de seguridad, experiencia con Directorio Activo

Metodología

Exposición teórico-práctica. Presencial. Cada uno de los temas se profundizará con laboratorios prácticos.

Contenidos

Module 1: Implementing Active Directory Domain Services
Module 2: Configuring Domain Name Service for Active Directory Domain Services
Module 3: Configuring Active Directory Objects and Trusts
Module 4: Configuring Active Directory Sites and Replication
Module 5: Creating and Configuring Group Policy
Module 6: Configuring User Environments Using Group Policy
Module 7: Implementing Security Using Group Policy
Module 8: Implementing an Active Directory Domain Services Monitoring Plan
Module 9: Implementing an Active Directory Domain Services Maintenance Plan
Module 10: Troubleshooting Active Directory, DNS, and Replication Issues
Module 11: Troubleshooting Group Policy Issues
Module 12: Implementing an Active Directory Domain Services Infrastructure

MOC 6426: Configuring and Troubleshooting Identity and Access Solutions with Windows Server 2008 Active Directory (15 Horas)

Objetivos

Al finalizar el curso el alumno estará capacitado para explorar la identidad y el acceso de soluciones (AIF), implementar y gestionar servicios de Active Directory Certificado (AD CS). Implementar y administrar certificados. Configurar Servicios de Active Directory Lightweight Directory (AD LDS). Configurar los servicios de Active Directory Federation (AD FS).

GRUPO INSTITUTO DE EDUCACIÓN

Pº de la Castellana, 163 – 1ªPlanta (28046 MADRID)



Configurar los derechos de Active Directory Management Services (AD RMS). Mantenimiento de soluciones de gestión de acceso. Solucionar problemas de la AIF soluciones.

Audiencia

Este curso proporciona una visión general de tecnología de la AIF y las soluciones de PKI, y los detalles de la aplicación de cada una de las funciones en Windows Server 2008 que implementan la solución de la AIF. También arquitectos, profesionales de TI y desarrolladores que son responsables de la integración de aplicaciones y plataformas con el directorio de la empresa y los servicios de seguridad se beneficiarían de este curso.

Requisitos Previos

Antes de la realización del curso, es recomendable que los asistentes posean conocimientos previos y experiencia práctica de los Servicios de dominio de Active Directory (AD DS). Esto incluye el equivalente de conocimientos técnicos para el curso 6425B: Configuración de Windows Server 2008 Active Directory Domain Services.

Metodología

Exposición teórico-práctica. Metodología Presencial. Cada uno de los temas se profundizará con laboratorios prácticos.

Contenidos

Module 1: Exploring IDA Solutions
Module 2: Configuring AD CS
Module 3: Deploying and Managing Certificates
Module 4: Configuring AD LDS
Module 5: Configuring AD FS
Module 6: Configuring AD RMS
Module 7: Maintaining Access Management Solutions
Module 8: Troubleshooting IDA Solutions

Moc 6430: Planning and Administering Windows Server 2008 Servers (25 Horas)

Objetivos

Al finalizar el curso el alumno será capaz de diseñar un Plan de despliegue para Windows Server 2008, instalar y actualizar desde una versión anterior de Windows Server a Windows Server 2008. Planear e implementar la conectividad de red en Windows Server 2008 utilizando tecnologías relacionadas con el IPv4 y el plan de una estrategia de migración a IPv6. Creación de planes de implantación de servicios relacionados con Active Directory en Windows Server 2008. Aplicar las consideraciones de diseño para la aplicación de la política de grupo.

Audiencia

Este curso está dirigido a un administrador del servidor que está pasando de un rol técnico especializado a un papel de toma de decisiones. Que quiera adquirir el conocimiento necesario para ser capaz de planificar para Windows Server 2008 servidores.

GRUPO INSTITUTO DE EDUCACIÓN

Pº de la Castellana, 163 – 1ªPlanta (28046 MADRID)



Requisitos Previos

Antes de la realización del curso, es recomendable que los asistentes posean conocimientos previos y experiencia práctica y / o habilidades equivalentes a los cursos 6418A, 6420, 6421, 6424, 6425. Conocimientos en Domain Name System (DNS), Windows Internet Name Service (WINS), transición de IPv6, acceso remoto, políticas de red, Network Access Protection (NAP), Sistema de archivos distribuido (DFS), configuración de los Servicios de dominio de Active Directory (AD DS), configurar Active Directory Lightweight Directory Services (AD LDS), configurar certificados de Active Directory Services (AD CS), configurar Active Directory Federation Services (AD FS), crear usuarios y grupos.

Metodología

Exposición teórico-práctica. Metodología Presencial. Cada uno de los temas se profundizará con laboratorios prácticos.

Contenidos

- Module 1: Planning for Windows Server 2008 Deployment
- Module 2: Managing Server Migration
- Module 3: Planning Windows Server 2008 Server Roles
- Module 4: Creating a Configuration Change Plan for Windows Server 2008
- Module 5: Managing Windows Server 2008 Security
- Module 6: Planning for the Application Server Role
- Module 7: Planning for Windows Server 2008 High Availability
- Module 8: Maintaining Windows Server 2008
- Module 9: Maintaining a Distributed File System on Windows Server 2008
- Module 10: Planning Windows Server 2008 Backup
- Module 11: Managing a Windows Server 2008 Restore
- Module 12: Monitoring Microsoft Windows Server 2008 Servers
- Module 13: Troubleshooting Microsoft Windows Server 2008 Hardware
- Module 14: Troubleshooting Microsoft Windows Server 2008 Software
- Module 15: Troubleshooting Microsoft Windows Server 2008 Networks

GRUPO INSTITUTO DE EDUCACIÓN

Pº de la Castellana, 163 – 1ªPlanta (28046 MADRID)