

MOC-6451 Planning, Deploying and Managing System Center Configuration Manager 2007

Introducción

Las empresas actuales tienen que afrontar el reto que supone controlar los costes sin reducir la flexibilidad y la agilidad para responder a nuevas oportunidades de negocio. Y todo ello dentro de un panorama de TI cada vez más complejo. Microsoft Windows Server 2008 está diseñado para enriquecer la nueva generación de redes, aplicaciones y servicios web. Las nuevas tecnologías de administración y seguridad le ayudan a proteger su infraestructura de TI, ahorrar tiempo y reducir costos.

Objetivos

Proveer a las y los asistentes del nivel de conocimientos y habilidades necesarios para planificar, implementar y administrar el Administrador de configuración 2007. El curso se centra en la planificación y el despliegue de los sitios y los clientes, la configuración de distribución de software, el despliegue de sistemas operativos, y la gestión de actualizaciones de software. También se centra en herramientas de control remoto y gestión de dispositivos móviles.

Dirigido a

Este curso está dirigido a ingenieros de sistemas con uno a tres años de experiencia en la gestión de apoyo a múltiples equipos de escritorio y servidor que ejecute Microsoft Windows en empresas medianas y grandes organizaciones, y que tienen una necesidad de un plan de despliegue Configuration Manager 2007.

Además, este curso está dirigido a administradores que son responsables de configurar y administrar uno o más sitios de Configuration Manager 2007 y todos los sistemas de apoyo.

Antes de asistir a este curso, los estudiantes deben tener:

- Conocimientos básicos de Systems Management Server 2003.
- Despliegue, configuración y solución de problemas basados en Windows para ordenadores personales; Redes TCP / IP ; Directorio Activo; SQL Server SQL Server ; Infraestructura de Clave Pública.

Temario

1) Visión general de Configuration Manager 2007

- Características de Configuration Manager
- Configuración de la arquitectura del sitio
- Configuración de clientes

2) Planificación y Despliegue de una arquitectura de un solo sitio

- Desplegar la planificación de un Administrador de configuración del sitio

- Preparación para la Implementación de un Administrador de configuración del sitio
- Instalación de un servidor del sitio
- Descubriendo Recursos
- Actualizar un sitio de SMS 2003 a Configuration Manager 2007

3) Planificación y Despliegue de Clientes Configuration Manager 2007

- Preparación para la implementación de clientes
- Despliegue de Clientes
- Administrador de configuración de la gestión de instalaciones de clientes
- Solución de problemas de implementación de clientes

4) Recopilación de inventarios y medición de software en uso

- Listado de Inventario de Colección
- Recolección de inventario de hardware
- Recolección de inventario de software
- Gestión de inventario
- Uso de software de medición

5) Consultas e Informes de Datos

- Introducción a la Arquitectura de datos y consultas de estado
- Creación y ejecución de consultas
- Implementación y configuración de un Punto de información
- Creación y ejecución de informes
- Creación y ejecución de Paneles

6) Preparación para la Gestión y Distribución de Software

- Visión general de los procesos de distribución de software
- Preparación del sitio para los objetos de distribución de software
- Configuración de objetos de distribución de Software
- Creación y configuración de las colecciones
- Creación y Configuración de Paquetes y Programas
- La publicidad y la distribución de un programa
- Vigilancia y Solución de problemas de distribución de software

7) Implementación de los sistemas operativos Uso de Configuration Manager 2007

- Descripción de sistema operativo de Despliegue
- Secuencias en la tarea de implementación del sistema operativo
- La captura de una imagen del sistema operativo
- El despliegue de un sistema operativo
- Configuración de imagen del sistema operativo usando PXE

8) Implementación y administración de actualizaciones de software

- Listado de actualizaciones de software
- Preparar el Administrador de configuración para las actualizaciones de software
- La gestión de actualizaciones de software
- Seguimiento y solución de problemas Actualizaciones de software

9) Trabajar con la administración de la configuración deseada en Configuration Manager 2007

- Panorama general de la administración de la configuración deseada
- Configuración de la administración de la configuración deseada
- Visualización de resultados y solución de problemas

10)Uso de Herramientas y remoto Wake On LAN Funciones

- Acerca de Herramientas de Administrador de configuración remota
- Configuración de las herramientas de Agente de cliente remoto
- Asegurar la vigilancia y el Administrador de Herramientas de configuración remota
- Administrador de configuración de Wake On LAN
- Configuración y Seguimiento de Wake On LAN

11)Gestión de dispositivos móviles utilizando Configuration Manager 2007

- Panorama general de gestión de dispositivos móviles
- Configuración del servidor de Apoyo a la Gestión de dispositivos móviles
- Configuración de clientes
- Gestión de dispositivos móviles

12)Mantenimiento y resolución de problemas de Configuration Manager 2007

- El mantenimiento de Configuration Manager 2007
- Backup y Recuperación de Configuration Manager 2007
- Solución de problemas Administrador de configuración de herramientas

13) Planificación y Configuración de una jerarquía de múltiples sitios

- Introducción al Administrador de configuración de la jerarquía del sitio
- Configurar el Administrador de configuración de comunicaciones del sitio
- Instalación de un Servidor de sitio secundario
- Desmantelamiento de sitios y Jerarquías
- Movilidad en múltiples jerarquías del sitio

Duración

25 horas teórico-prácticas

Metodología

Exposición teórico-práctica

- Ordenador PC con equipo de videoproyección para el profesor y equipo de prácticas para cada asistente
- Análisis de casos prácticos y ejemplos documentales
- Aplicaciones prácticas predefinidas

Material Didáctico y Equipamiento necesario

- Manual Oficial MOC 6451
- PCs Pentium IV, 2 GB de RAM mínimo, 50 GB espacio libre en disco, y Microsoft Virtual Server instalado