

Administrador de Configuración de System Center (SCCM)

Código: 20703-1

Propuesta de Valor: MICROSOFT

Duración: 40 Horas



Este curso describe cómo usar Configuration Manager y sus sistemas de sitio asociados para administrar de manera eficiente los recursos de red. En este curso de cinco días, aprenderá las tareas de administración diarias, que incluyen cómo administrar aplicaciones, estado del cliente, inventario de hardware y software, implementación del sistema operativo y actualizaciones de software mediante Configuration Manager. También aprenderá a optimizar System Center Endpoint Protection, gestionar el cumplimiento y crear consultas e informes de gestión.



AUDIENCIA

- Este curso está dirigido a profesionales con experiencia en tecnología de la información (TI), generalmente descritos como administradores de escritorio empresariales (EDA). Estos EDA implementan, administran y mantienen PC, dispositivos y aplicaciones en organizaciones medianas, grandes y empresariales. Una parte significativa de esta audiencia usa, o tiene la intención de usar, la última versión de Configuration Manager para administrar e implementar PC, dispositivos y aplicaciones.



PRE REQUISITOS

- Antes de asistir a este curso, los estudiantes deben tener:
 - Fundamentos de redes, incluidos protocolos de redes comunes, topologías, hardware, medios, enrutamiento, conmutación y direccionamiento.
 - Principios de los servicios de dominio de Active Directory (AD DS) y fundamentos de la administración de AD DS.
 - Instalación, configuración y resolución de problemas para computadoras personales basadas en Windows.
 - Conceptos básicos de seguridad de infraestructura de clave pública (PKI).
 - Comprensión básica de secuencias de comandos y sintaxis de Windows PowerShell.
 - Comprensión básica de los roles y servicios de Windows Server.
 - Comprensión básica de las opciones de configuración para plataformas de dispositivos iOS, Android y Windows Mobile.
- Los estudiantes que asisten a esta capacitación pueden cumplir con los requisitos previos asistiendo a los siguientes

cursos u obteniendo conocimientos y habilidades equivalentes a través de actividades prácticas:

- Curso 20411: Administración de Windows Server 2012

OBJETIVOS

- Describa las funciones que Configuration Manager e Intune incluyen y explique cómo puede usar estas funciones para administrar PC y dispositivos móviles en un entorno empresarial.
- Analice datos mediante consultas e informes.
- Prepare una infraestructura de administración, incluida la configuración de límites, grupos de límites y descubrimiento de recursos, e integración de la administración de dispositivos móviles con Microsoft Exchange Server.
- Implemente y administre el cliente de Configuration Manager.
- Configure, administre y monitoree el inventario de hardware y software, y use la inteligencia de activos y la medición de software.
- Identifique y configure el método más apropiado para distribuir y administrar el contenido utilizado para las implementaciones.
- Distribuya, implemente y monitoree aplicaciones para usuarios y sistemas administrados.
- Mantenga las actualizaciones de software para las PC que administra Configuration Manager.
- Implemente Endpoint Protection para PC administradas.
- Administre elementos de configuración, líneas de base y perfiles para evaluar y configurar los ajustes de cumplimiento y el acceso a los datos para usuarios y dispositivos.
- Configure una estrategia de implementación del sistema operativo mediante Configuration Manager.
- Administrar y mantener un sitio de Configuration Manager.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado oficial de **MICROSOFT**.

CONTENIDO

1. GESTIÓN DE ORDENADORES Y DISPOSITIVOS MÓVILES EN LA EMPRESA

1.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA GESTIÓN DE SISTEMAS MEDIANTE EL USO DE SOLUCIONES DE GESTIÓN EMPRESARIAL

1.2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ARQUITECTURA DE CONFIGURATION MANAGER

1.3. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS DE CONFIGURATION MANAGER

1.4. HERRAMIENTAS PARA SUPERVISAR Y SOLUCIONAR PROBLEMAS DE UN SITIO DE CONFIGURATION MANAGER

2. ANÁLISIS DE DATOS MEDIANTE CONSULTAS, INFORMES Y CMPIVOT

2.1. INTRODUCCIÓN A LAS CONSULTAS

2.2. CONFIGURACIÓN DE SQL SERVER REPORTING SERVICES

2.3. ANALIZAR EL ESTADO EN TIEMPO REAL DE UN DISPOSITIVO MEDIANTE CMPIVOT

3. PREPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE GESTIÓN DE CONFIGURATION MANAGER

3.1. CONFIGURACIÓN DE LÍMITES DE SITIO Y GRUPOS DE LÍMITES

3.2. CONFIGURAR EL DESCUBRIMIENTO DE RECURSOS

3.3. ORGANIZAR RECURSOS USANDO COLECCIONES DE USUARIOS Y DISPOSITIVOS

4. IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL CLIENTE DE CONFIGURATION MANAGER

4.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CLIENTE DE CONFIGURATION MANAGER

4.2. IMPLEMENTAR EL CLIENTE DE CONFIGURATION MANAGER

4.3. CONFIGURAR Y MONITOREAR EL ESTADO DEL CLIENTE

4.4. ADMINISTRAR LA CONFIGURACIÓN DEL CLIENTE Y REALIZAR OPERACIONES DE ADMINISTRACIÓN

5. GESTIÓN DE INVENTARIO PARA PC Y APLICACIONES

5.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA RECOPIACIÓN DE INVENTARIO

5.2. CONFIGURAR EL INVENTARIO DE HARDWARE Y SOFTWARE

5.3. GESTIONAR LA RECOPIACIÓN DE INVENTARIO

5.4. CONFIGURAR LA MEDICIÓN DE SOFTWARE

5.5. CONFIGURACIÓN Y GESTIÓN DE ASSET INTELLIGENCE

6. DISTRIBUCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE CONTENIDO UTILIZADO PARA IMPLEMENTACIONES

6.1. PREPARANDO LA INFRAESTRUCTURA PARA LA GESTIÓN DE CONTENIDOS

6.2. DISTRIBUIR Y ADMINISTRAR CONTENIDO EN PUNTOS DE DISTRIBUCIÓN

7. IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE APLICACIONES

7.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA GESTIÓN DE APLICACIONES

7.2. CREANDO APLICACIONES

7.3. IMPLEMENTAR APLICACIONES

7.4. GESTIONAR APLICACIONES

7.5. IMPLEMENTACIÓN DE APLICACIONES VIRTUALES MEDIANTE SYSTEM CENTER CONFIGURATION MANAGER (OPCIONAL)

7.6. IMPLEMENTAR Y ADMINISTRAR APLICACIONES DE LA TIENDA WINDOWS

8. MANTENIMIENTO DE ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE PARA PC ADMINISTRADAS

8.1. EL PROCESO DE ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE

8.2. PREPARACIÓN DE UN SITIO DE CONFIGURATION MANAGER PARA ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE

8.3. GESTIONAR ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE

8.4. CONFIGURAR REGLAS DE IMPLEMENTACIÓN AUTOMÁTICA

8.5. SUPERVISIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE

8.6. HABILITACIÓN DE ACTUALIZACIONES DE TERCEROS

9. IMPLEMENTACIÓN DE ENDPOINT PROTECTION PARA PC ADMINISTRADAS

9.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DE ENDPOINT PROTECTION EN CONFIGURATION MANAGER

9.2. CONFIGURAR, IMPLEMENTAR Y MONITOREAR LAS POLÍTICAS DE ENDPOINT PROTECTION

9.3. CONFIGURAR E IMPLEMENTAR POLÍTICAS DE AMENAZAS AVANZADAS

10. GESTIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y EL ACCESO SEGURO A LOS DATOS

10.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA CONFIGURACIÓN DE CUMPLIMIENTO

- 10.2. CONFIGURAR AJUSTES DE CUMPLIMIENTO
- 10.3. VER RESULTADOS DE CUMPLIMIENTO
- 10.4. GESTIONAR EL ACCESO A DATOS Y RECURSOS

11. GESTIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO

- 11.1. UNA DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO
- 11.2. PREPARAR UN SITIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO
- 11.3. IMPLEMENTAR UN SISTEMA OPERATIVO
- 11.4. ADMINISTRAR WINDOWS COMO SERVICIO

12. ADMINISTRACIÓN Y MANTENIMIENTO DE UN SITIO DE CONFIGURATION MANAGER

- 12.1. CONFIGURAR LA ADMINISTRACIÓN BASADA EN ROLES
- 12.2. CONFIGURACIÓN DE HERRAMIENTAS REMOTAS
- 12.3. INFORMACIÓN GENERAL SOBRE EL MANTENIMIENTO DEL SITIO Y LA ADMINISTRACIÓN DE CONFIGURATION MANAGER
- 12.4. HACER UNA COPIA DE SEGURIDAD Y RECUPERAR UN SITIO DE CONFIGURATION MANAGER
- 12.5. ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE CONFIGURATION MANAGER



BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, usted aprenderá a optimizar System Center Endpoint Protection, gestionar el cumplimiento y crear consultas e informes de gestión.