

20703: Administering System Center Configuration Manager

Duración: **25 Horas**

INTRODUCCION:

Esta formación describe cómo usar Configuration Manager y sus sistemas de sitio asociados para administrar eficientemente los recursos de la red. Se aprenderá las tareas diarias de administración, incluido cómo administrar aplicaciones, el estado del cliente, el inventario de hardware y software, la implementación del sistema operativo y las actualizaciones de software mediante Configuration Manager.













También aprenderá cómo optimizar System Center Endpoint Protection, administrar el cumplimiento y crear consultas e informes de administración.

DIRIGIDO A:

Esta formación está dirigido a profesionales de la tecnología de la información (TI) con experiencia, generalmente para Administradores de escritorio de la empresa (EDA Enterprise Desktop Administrator). Estos EDA's implementan, administran y mantienen PC's, dispositivos y aplicaciones en organizaciones medianas, grandes y empresariales. Una parte importante de estos perfiles usan, o tienen la intención de utilizar, la última versión de Configuration Manager para administrar e implementar PC's, dispositivos y aplicaciones.

OBJETIVOS:

Al finalizar el curso los participantes habrán adquirido los siguientes conocimientos y habilidades:

-  Describir las funciones que incluyen Configuration Manager e Intune, y explicar cómo puede usar estas funciones para administrar PC y dispositivos móviles en un entorno empresarial.
-  Analizar datos utilizando consultas e informes.
-  Preparar una infraestructura de administración, incluida la configuración de límites, grupos de límites y descubrimiento de recursos, e integrando la administración de dispositivos móviles con Microsoft Exchange Server.
-  Implementar y administrar el cliente de Configuration Manager.
-  Configurar, administrar y supervisar el inventario de hardware y software, y use la inteligencia de activos y la medición de software.
-  Identificar y configurar el método más apropiado para distribuir y administrar el contenido utilizado para las implementaciones.
-  Distribuir, implementar y monitorizar aplicaciones para usuarios y sistemas administrados.
-  Mantener actualizaciones de software para PC que Configuration Manager administra.
-  Implementar Endpoint Protection para PC administradas.
-  Administrar elementos de configuración, líneas de base y perfiles para evaluar y configurar ajustes de cumplimiento y acceso a datos para usuarios y dispositivos.
-  Configurar una estrategia de implementación del sistema operativo mediante Configuration Manager.
-  Gestionar y mantener un sitio de Configuration Manager.








EXAMEN:

Este curso oficial es el recomendado por Microsoft para la preparación del siguiente examen de certificación:

 **70-703: Administering System Center Configuration Manager**





REQUISITOS:

Se recomienda tener los siguientes conocimientos previos:



-  Fundamentos de redes, incluidos protocolos de red comunes, topologías, hardware, medios, enrutamiento, conmutación y direccionamiento.
-  Principios y fundamentos de la administración de AD DS de Servicios de dominio de Active Directory (AD DS).
-  Instalación, configuración y solución de problemas para equipos personales basados 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.

CONTENIDO:





Módulo 1: Administración de ordenadores y dispositivos móviles en la empresa.

-  Descripción general de la gestión de sistemas mediante soluciones de gestión empresarial.
-  Información general de la arquitectura de Configuration Manager.
-  Información general de las herramientas administrativas de Configuration Manager.
-  Herramientas para supervisar y solucionar problemas de un sitio de Configuration Manager.




Módulo 2: Análisis de datos mediante consultas e informes.

-  Introducción a las consultas.
-  Configuración de Microsoft SQL Server Reporting Services (SSRS).

Módulo 3: Preparación de la infraestructura de gestión para admitir PC y dispositivos móviles.

-  Configuración de límites de sitio y grupos de límites.
-  Configuración de la detección de recursos.
-  Configuración del conector de Exchange Server para la administración de dispositivos móviles.
-  Configuración de colecciones de usuarios y dispositivos.

Módulo 4: Implementación y gestión de clientes

-  Información general del cliente de Configuration Manager.
-  Implementación del cliente de Configuration Manager.
-  Configuración y supervisión del estado del cliente.

- 🔗 Administración de la configuración del cliente en Configuration Manager.

Módulo 5: Gestión del inventario de PC y aplicaciones

- 🔗 Descripción general de la recopilación de inventario.
- 🔗 Configuración del inventario de hardware y software.
- 🔗 Administración de la recopilación de inventario.
- 🔗 Configuración de la medición de software.
- 🔗 Configuración y administración de Asset Intelligence.

Módulo 6: Distribución y administración del contenido utilizado para las implementaciones

- 🔗 Preparación de la infraestructura para la administración de contenido.
- 🔗 Distribución y gestión de contenido en puntos de distribución.

Módulo 7: Implementación y administración de aplicaciones

- 🔗 Descripción general de la gestión de aplicaciones.
- 🔗 Creación de aplicaciones.
- 🔗 Implementación de aplicaciones.
- 🔗 Gestión de aplicaciones.
- 🔗 Implementación de aplicaciones virtuales mediante System Centre Configuration Manager.
- 🔗 Implementación y administración de aplicaciones de la Tienda Windows.

Módulo 8: Mantenimiento de actualizaciones de software para equipos administrados.

- 🔗 El proceso de actualizaciones de software.
- 🔗 Preparación de un sitio de Configuration Manager para actualizaciones de software.
- 🔗 Administración de actualizaciones de software.
- 🔗 Configuración de reglas de implementación automática.
- 🔗 Supervisión y solución de problemas de actualizaciones de software.

Módulo 9: Implementación de Endpoint Protection para equipos administrados

- 🔗 Información general de Endpoint Protection en Configuration Manager.
- 🔗 Configurar, implementar y supervisar directivas de Endpoint Protection.

Módulo 10: Gestión del cumplimiento y acceso seguro a los datos

- 🔗 Descripción general de la configuración de cumplimiento.
- 🔗 Configuración de la configuración de cumplimiento.
- 🔗 Visualización de los resultados de cumplimiento.
- 🔗 Administración del acceso a recursos y datos.

Módulo 11: Gestión de la implementación del sistema operativo

- 🔗 Una visión general de la implementación del sistema operativo.
- 🔗 Preparación de un sitio para la implementación del sistema operativo.

- 🔗 Implementación de un sistema operativo.
- 🔗 Administración de Windows como servicio.

Módulo 12: Administración y mantenimiento de un sitio de Configuration Manager

- 🔗 Configuración de la administración basada en roles.
- 🔗 Configuración de herramientas remotas.
- 🔗 Información general sobre el mantenimiento del sitio de Configuration Manager.
- 🔗 Copia de seguridad y recuperación de un sitio de Configuration Manager.