

Administering Microsoft Exchange Server 2016/2019

20345-1

Detalles del Curso

Audiencia(s):	Profesional de TI(s)
Tecnología:	Exchange Server
Duración:	40 Horas
Material Didáctico:	Oficial (Ingles)

Sobre este Curso

Este curso enseña a los profesionales de TI cómo administrar y asistir Exchange Server. El curso cubre cómo instalar y configurar Exchange Server. También cubre cómo administrar destinatarios de correo y carpetas públicas, incluido cómo realizar operaciones masivas mediante el Shell de administración de Exchange. Además, el curso cubre cómo administrar la conectividad del cliente, el transporte de mensajes y la higiene, y las implementaciones de Exchange Server de alta disponibilidad. También cubre cómo implementar soluciones de recuperación ante desastres. Finalmente, el curso cubre cómo mantener y monitorear una implementación de Exchange Server y cómo administrar Exchange en línea en una implementación de Office 365.

Perfil de Audiencia

La audiencia de este curso incluye administradores de mensajería de nivel empresarial en Exchange Server. Los generalistas de TI y los profesionales de soporte técnico que deseen aprender sobre Exchange Server también pueden tomar este curso. Se espera que los estudiantes que toman este curso tengan al menos dos años de experiencia trabajando en el campo de TI, generalmente en las áreas de administración de Windows Server, administración de redes, servicio de asistencia o administración de sistemas. También se espera que tengan algo de experiencia con los conceptos de Exchange Server, pero no se requiere experiencia previa en la administración de Exchange Server.

Contenido del Curso

Módulo 1: Implementación de Exchange Server

Este módulo explica las características clave y la arquitectura de Exchange Server. También explica los requisitos previos y los requisitos para implementar Exchange Server. Además, explica cómo usar el centro de administración de Exchange y el shell de administración de Exchange para administrar Exchange Server.

Lecciones

- Descripción general de Exchange Server
- Arquitectura de Exchange Server
- Requisitos para Exchange Server
- Implementación de Exchange Server
- Herramientas de administración de Exchange Server

Laboratorio : Implementación de Exchange Server

Módulo 2: Administrar el almacenamiento de Exchange Server 2016

Este módulo explica las características de las bases de datos de buzones de Exchange Server y las opciones de almacenamiento disponibles para Exchange Server. También explica cómo configurar las bases de datos y el almacenamiento de los buzones de Exchange Server.

Lecciones

- Bases de datos de buzones de Exchange Server
- Almacenamiento de Exchange Server
- Configuración de bases de datos y almacenamiento de buzones de Exchange Server

Laboratorio : Configurar el almacenamiento de Exchange Server

Módulo 3: Gestión de objetos destinatarios

Este módulo explica cómo administrar el usuario, los recursos compartidos, las carpetas públicas y los buzones de arbitraje en Exchange Server. También explica cómo administrar contactos, usuarios de correo y grupos de distribución en Exchange Server. Finalmente, explica cómo configurar listas de direcciones y direcciones de correo electrónico y políticas de libreta de direcciones en Exchange Server.

Lecciones

- Gestión de buzones de usuario
- Administración de otro tipos de buzones
- Gestión objetos de otros destinatarios
- Configuración de políticas y listas de direcciones

Laboratorio : Gestión de objetos destinatarios

Laboratorio : Configuración de listas de direcciones y políticas

Módulo 4: Administración de destinatarios y servidores de Exchange mediante cmdlets de Exchange Server

Este módulo describe cómo administrar destinatarios mediante el uso de cmdlets de Exchange Server. También explica cómo administrar servidores de Exchange mediante el uso de cmdlets y scripts de Exchange Server.

Lecciones

- Descripción general del de la administración de Exchange
- Administración de servidores de Exchange mediante el uso de cmdlets de administración de Exchange
- Administración de servidores de Exchange utilizando scripts

Laboratorio : Administración de Exchange Server y los objetos del destinatario

Módulo 5: Implementación de conectividad de cliente

Este módulo explica cómo configurar y administrar los servicios de acceso de clientes en Exchange Server. También explica las opciones de conectividad del cliente para Exchange Server y cómo configurar Outlook en la web Además, explica cómo configurar la mensajería móvil para Exchange Server.

Lecciones

- Configuración de servicios de acceso de clientes
- Gestión de servicios de acceso de clientes
- Conectividad del cliente en Exchange Server
- Configuración de Outlook en la web
- Configuración de mensajes móviles

Laboratorio : Configurar servicios de acceso de clientes

Laboratorio : Implementación y configuración de servicios de acceso de clientes en

Módulo 6: Administración de alta disponibilidad en Exchange Server

Este módulo describe las opciones de alta disponibilidad para Exchange Server. También explica cómo configurar bases de datos de buzones de alta disponibilidad y servicios de acceso de cliente mediante el uso de métodos de equilibrio de carga.

Lecciones

- Alta disponibilidad en Exchange Server
- Configuración de bases de datos de buzones de alta disponibilidad
- Configuración de alta disponibilidad de servicios de acceso de cliente

Laboratorio : Implementación de DAGs

Laboratorio : Implementando y probando alta disponibilidad

Módulo 7: Implementación de recuperación ante desastres para Exchange Server

Este módulo describe las funciones de respaldo y restauración de Exchange Server y los detalles que debe tener en cuenta al crear un plan de respaldo

Lecciones

- Implementación de copia de seguridad de Exchange Server
- Implementación de recuperación de Exchange Server

Laboratorio : Copia de seguridad de datos de Exchange Server

Laboratorio : Restauración de datos de Exchange Server

Módulo 8: Configuración y gestión del transporte de mensajes

Este módulo explica el transporte de mensajes en Exchange Server. También explica cómo configurar el transporte de mensajes en Exchange Server y administrar las reglas de transporte en Exchange Server.

Lecciones

- Descripción general del transporte de mensajes
- Configuración del transporte de mensajes
- Gestión de las normas de transporte.

Laboratorio : Configuración y gestión del transporte de mensajes

Módulo 9: Configuración de seguridad del mensaje

Este módulo describe cómo implementar y administrar un servidor de transporte perimetral para la seguridad de los mensajes. También explica cómo implementar soluciones antivirus y antispam para Exchange Server.

Lecciones

- Implementación y administración de un servidor de transporte perimetral para la seguridad de mensajes
- Implementación de una solución antivirus para Exchange Server
- Implementación de una solución antispam para Exchange Server

Laboratorio : Configuración de la seguridad del mensaje en Exchange Server

Módulo 10: Monitoreo y solución de problemas de Exchange Server

Este módulo explica cómo configurar la supervisión del rendimiento y solucionar problemas en Exchange Server.

Lecciones

- Monitoreo de Exchange Server
- Solución de problemas de Exchange Server

Laboratorio : Supervisión y solución de problemas de Exchange Server

Módulo 11: Aseguramiento y administración del Exchange Server

Este módulo explica cómo proteger Exchange Server mediante el control de acceso basado en roles (RBAC). También explica cómo configurar el registro de auditoría en Exchange Server y cómo mantener y actualizar Exchange Server.

Lecciones

- Protección del servidor de Exchange mediante RBAC
- Configuración del registro de auditoría en Exchange Server
- Mantenimiento de Exchange Server

Laboratorio : Aseguramiento y mantenimiento de Exchange Server

Módulo 12: Implementación y administración de implementaciones de Exchange en línea

Este módulo explica Exchange en línea y Office 365 y cómo administrarlo. También explica cómo implementar una migración a Exchange en línea.

Lecciones

- Descripción general de Exchange en línea y Office 365
- Administración de Exchange en línea
- Implementación de la migración a Exchange en línea
- Gestión de un entorno híbrido.

Laboratorio : Administración de Exchange en línea

Al Finalizar este Curso

Después de completar este curso, los estudiantes podrán:

- Implementar Exchange Server.
- Planificar y configurar el almacenamiento para Exchange Server.
- Crear y administrar varios objetos destinatarios en Exchange Server.
- Ejecutar tareas de administración de destinatarios y administración de servidores de Exchange mediante el uso de cmdlets de Exchange Server.
- Implementar servicios de acceso de cliente en Exchange Server.
- Gestionar alta disponibilidad en Exchange Server.
- Implemente la recuperación ante desastres para Exchange Server.
- Configurar y administre el transporte de mensajes en Exchange Server.
- Configurar la seguridad del mensaje en Exchange Server.
- Supervisar y solucionar problemas de Exchange Server.
- Configurar los permisos de control de acceso basados en roles de Exchange Server y configurar el registro de auditoría tanto para los administradores como para los usuarios.
- Implementar y gestionar la integración con Exchange en línea