



Designing and Deploying MS Exchange Server

Course duration

5 días (40 hrs)

Descripción del curso

Este curso proporciona a los administradores experimentados de Exchange Server los conocimientos necesarios para diseñar e implementar un entorno de mensajería de Exchange Server 2016. Los estudiantes aprenderán a diseñar y configurar componentes avanzados en una implementación de Exchange Server 2016, como la resistencia del sitio, la seguridad avanzada, el cumplimiento, el archivado y las soluciones de detección. Además, los estudiantes aprenderán sobre la coexistencia con otras organizaciones de Exchange o Exchange Online, y la migración desde versiones anteriores de Exchange Server. El curso proporcionará directrices, procedimientos recomendados y consideraciones que ayudarán a los estudiantes a optimizar su implementación de Exchange Server.

Objetivos

- Planear implementaciones de Exchange Server.
- Planear e implementar los servicios de buzón de Exchange Server 2016.
- Planificar e implementar el transporte de mensajes.
- Planificar e implementar el acceso de los clientes.
- Diseñar e implementar alta disponibilidad.
- Mantener Exchange Server 2016.
- Diseñar la seguridad de la mensajería.
- Diseñar e implementar la retención de mensajes.
- Diseñar el cumplimiento de los mensajes.
- Diseñar e implementar la coexistencia de mensajería.
- Actualización a Exchange Server 2016.
- Planear una implementación híbrida de Exchange Server.

Perfil de la audiencia

Este curso está dirigido a profesionales de TI que son administradores de mensajería, arquitectos de mensajería o consultores experimentados. Este curso está diseñado para profesionales de un entorno empresarial que son responsables del diseño y la implementación de soluciones de Exchange Server 2016, incluidos los entornos que contienen versiones anteriores de Exchange Server o Exchange Online. Se espera que los estudiantes tengan experiencia con Exchange Server 2016 o versiones anteriores de Exchange Server. Este curso también está pensado como material de preparación para los profesionales



de TI que buscan realizar el examen 70-345: Diseño e implementación de Microsoft Exchange Server 2016 como parte del requisito para la certificación MCSE: Microsoft Exchange Server 2016

Prerrequisitos

- Certificación A+ o conocimientos equivalentes.
- Certificación Network+ o conocimientos equivalentes.
- Haber completado el Curso 2028A, Administración Básica de Microsoft Windows 2000, o tener conocimientos equivalentes de tareas administrativas.

Esquema del curso

Módulo 1: Planeación de implementaciones de Exchange Server 2016

- Nuevas características de Exchange Server 2016
- Recopilación de requisitos empresariales para una implementación de Exchange Server 2016
- Planeación de una implementación de Exchange Server
- Diseño de una implementación de mensajería unificada (UM),
- Laboratorio: Planeación de implementaciones de Exchange Server 2016

Módulo 2: Planeación e implementación de servicios de buzón de correo de Exchange Server 2016

- Planeación de los requisitos de hardware de Exchange Server
- Planeación de Exchange Server para la virtualización y la integración de Microsoft Azure
- Planeación e implementación de carpetas públicas
- Laboratorio: Planeación e implementación de la virtualización de Exchange, bases de datos de buzones de correo y carpetas públicas

Módulo 3: Planificación e implementación del transporte de mensajes

- Diseño del enrutamiento de mensajes
- Diseño de servicios de transporte
- Diseño del perímetro de enrutamiento de mensajes
- Diseño e implementación del cumplimiento del transporte
- Laboratorio: Planeación e implementación del transporte de mensajes

Módulo 4: Planeación e implementación del acceso de cliente

- Planeación de clientes de Exchange Server 2016
 - Planeación del acceso de clientes
 - Planeación e implementación de Office Online Server
 - Planeación e implementación de la coexistencia de SharePoint 2016 con Exchange
 - Diseño de acceso de clientes externos Laboratorio: Planeación e implementación de soluciones de acceso de clientes
-



Módulo 5: Diseño e implementación de alta disponibilidad

- Planeación de la alta disponibilidad para Exchange Server 2016
- Planeación del equilibrio de carga
- Planeación de la resistencia del sitio
- Laboratorio: Diseño e implementación de la resistencia del sitio

Módulo 6: Mantenimiento de Exchange Server 2016

- Uso de la disponibilidad administrada para mejorar la alta disponibilidad
- Implementación de DSC
- Laboratorio: Mantenimiento de Exchange Server 2016

Módulo 7: Diseño de seguridad de mensajería

- Planeación de la seguridad de la mensajería
- Diseño e implementación de la integración de AD RMS y Azure RMS
- Laboratorio: Diseño de la seguridad de la mensajería

Módulo 8: Diseño e implementación de la retención de mensajes

- Visión general de la gestión y el archivado de registros de mensajería
- Diseño del archivado in situ
- Diseño e implementación de la retención de mensajes
- Laboratorio: Diseño e implementación de la retención de mensajes

Módulo 9: Diseño del cumplimiento de la mensajería

- Diseño e implementación de la prevención de pérdida de datos
- Diseño e implementación de la conservación local
- Diseño e implementación del laboratorio de exhibición de documentos electrónicos local: diseño e implementación del cumplimiento de la mensajería

Módulo 10: Diseño e implementación de la coexistencia de mensajes

- Diseño e implementación de la federación
- Diseño de la coexistencia entre organizaciones de Exchange
- Diseño e implementación de movimientos de buzones entre bosques
- Laboratorio: Implementación de la coexistencia de mensajería

Módulo 11: Actualización a Exchange Server 2016

- Planeación de una actualización desde versiones anteriores de Exchange Server
 - Implementación de la actualización desde versiones anteriores de Exchange Server
 - Laboratorio: Actualización de Exchange Server 2013 a Exchange Server 2016
-



Módulo 12: Planeación de una implementación híbrida de Exchange Server

- Conceptos básicos de una implementación híbrida
- Planificación e implementación de una implementación híbrida
- Implementación de funcionalidad avanzada para implementaciones híbridas
- Laboratorio: Diseño de la integración con Exchange Online