

MS 20342 – Soluciones avanzadas de Microsoft Exchange Server 2013

Curso que ofrece los conocimientos necesarios para configurar y administrar un entorno de mensajería con Microsoft Exchange Server 2013. El curso proporcionará guías, mejores prácticas y consideraciones que ayudarán al profesional TI en el despliegue y gestión del servidor. El curso prepara para el examen de certificación 70-342.

Objetivos

Al finalizar el curso los alumnos serán capaces de:

- Diseñar e implementar mensajería unificada con Exchange Server 2013
- Diseñar e implementar la resistencia de sitios para Exchange Server 2013
- Planificar una estrategia de virtualización para los roles de Exchange Server 2013
- Diseñar e implementar seguridad en el transporte de mensajes
- Diseñar e implementar retención de mensajes en Exchange Server 2013
- Diseñar e implementar el cumplimiento
- Diseñar e implementar seguridad administrativa en un entorno Exchange Server 2013
- Utilizar Windows PowerShell 3.0 para administrar Exchange Server 2013
- Diseñar e implementar integración con Exchange Online
- Diseñar e implementar la coexistencia de mensajes
- Diseñar e implementar migraciones de Exchange Server desde sistemas de mensajería no Exchange y actualizaciones desde versiones previas de Exchange Server

Duración

El curso tiene una duración de 25 horas

Perfil del alumno

- Administradores de mensajería empresarial
- Profesionales TI que aspiren a ser administradores de mensajería

Temario

1. Visión general de la Mensajería Unificada de Exchange Server 2013

- Visión general de las tecnologías de telefonía
- Mensajería Unificada en Exchange Server 2013
- Componentes de la Mensajería Unificada

2. Diseñar e implementar Mensajería Unificada en Exchange Server 2013

- Diseñar un despliegue de Mensajería Unificada
- Diseñar y configurar los componentes de Mensajería Unificada

- Integrar la Mensajería Unificada de Exchange Server 2013 con Lync

3. Diseñar e implementar resistencia de sitios

- Resistencia de sitios en Exchange Server 2013
- Planificar una implementación de resistencia de sitios
- Implementar resistencia de sitios

4. Planificar virtualización para Exchange Server 2013

- Visión general de Hyper-V 3.0
- Virtualizar los roles de servidor de Exchange Server 2013

5. Diseñar e implementar seguridad en el transporte de mensajes

- Visión general de los requisitos de políticas y cumplimientos
- Diseñar e implementar el cumplimiento de transporte
- Diseñar e implementar la integración AD RMS con Exchange Server 2013

6. Diseñar e implementar la retención de mensajes

- Gestión de registros de mensajes y archivado
- Diseñar archivado “in-place”
- Diseñar e implementar la retención de mensajes

7. Diseñar e implementar el cumplimiento de mensajes

- Diseñar e implementar la prevención de pérdida de datos
- Diseñar e implementar un mantenimiento “in-place”
- Diseñar e implementar un e-discovery “in-place”

8. Diseñar e implementar seguridad y auditoría administrativa

- Diseñar e implementar control de acceso mediante roles
- Diseñar e implementar la división de permisos
- Planificar e implementar el registro de auditoría

9. Administrar Exchange Server 2013 con Exchange Management Shell

- Visión general de Windows PowerShell 3.0
- Utilizar Exchange Management Shell para administrar los recipients de Exchange Server
- Administrar Exchange Server 2013 con Exchange Management Shell

10. Diseñar e implementar integración con Exchange Online

- Planificar para Exchange Online
- Planificar e implementar la migración a Exchange Online
- Planificar la coexistencia con Exchange Online

11. Diseñar e implementar la coexistencia de mensajes

- Diseñar e implementar federación
- Diseñar la coexistencia entre organizaciones Exchange
- Diseñar e implementar los movimientos de buzones entre bosques

12. Diseñar e implementar migraciones y actualizaciones de Exchange Server

- Diseñar la migración desde sistemas de e-mail no Exchange
- Planificar la actualización desde versiones anteriores de Exchange
- Implementar la migración desde versiones anteriores de Exchange