

20342: Advanced Solutions of Microsoft Exchange Server

Duración: **30 Horas**

INTRODUCCION:

Esta formación proporciona los asistentes conocimientos y habilidades para configurar y administrar un entorno de mensajería de Microsoft Exchange Server 2013. Enseña cómo configurar Exchange Server 2013, y proporcionará directrices, mejores prácticas y las consideraciones que le ayudarán a optimizar la implementación de Exchange Server.

DIRIGIDO A:

Profesionales que aspiran a ser administradores de mensajería de nivel empresarial.

OBJETIVOS:

Después de completar este curso, los estudiantes serán capaces de:

- ✿ Proporcionar los conocimientos y habilidades necesarias para configurar y administrar un entorno de mensajería de Microsoft Exchange Server 2013.
- ✿ Diseñar e implementar Exchange Server 2013.
- ✿ Diseñar e implementar la site reciliency para Exchange Server 2013.
- ✿ Planificar una estrategia de virtualización de servidor para roles de Exchange 2013.
- ✿ Diseñar e implementar la seguridad de transporte de mensajes.
- ✿ Diseñar e implementar la retención de mensajes en Exchange Server 2013.
- ✿ Diseñar e implementar el cumplimiento de mensajería.
- ✿ Diseñar e implementar la seguridad administrativa en un entorno de Exchange Server 2013.
- ✿ Utilizar la interfaz de línea de comandos 3.0 de Windows PowerShell® para administrar Exchange Server 2013.
- ✿ Diseñar e implementar la integración con Exchange Online.
- ✿ Diseñar e implementar la coexistencia de mensajería.

REQUISITOS:

Haber realizado el curso 20341 Core Solutions of Microsoft Exchange Server 2013 o tener conocimientos equivalentes.

CONTENIDO:

Módulo 1: Diseño e implementación de la resiliencia del sitio.

- ✿ Resiliencia del sitio y alta disponibilidad en Exchange Server 2013.
- ✿ Planificación de una implementación resistente al sitio.
- ✿ Implementación de la resiliencia del sitio.

Módulo 2: Planificación de la virtualización para Microsoft Exchange Server 2013.

- 🔗 Planificación de una implementación de Hyper-V en Exchange Server 2013.
- 🔗 Virtualización de roles de servidor de Exchange Server 2013.

Módulo 3: Descripción general de la mensajería unificada de Exchange Server 2013.

- 🔗 Visión general de las tecnologías de telefonía.
- 🔗 Mensajería unificada en Exchange Server 2013.
- 🔗 Componentes de mensajería unificada.

Módulo 4: Diseño e implementación de la mensajería unificada de Exchange Server 2013.

- 🔗 Diseño de una implementación de mensajería unificada.
- 🔗 Implementación y configuración de componentes de mensajería unificada.
- 🔗 Diseño e implementación de la integración de mensajería unificada de Exchange Server 2013 con Lync Server 2013.

Módulo 5: Diseño e implementación de la seguridad del transporte de mensajes.

- 🔗 Descripción general de la directiva de mensajería y los requisitos de cumplimiento.
- 🔗 Diseño e implementación del cumplimiento del transporte.
- 🔗 Diseño e implementación de la integración de Active Directory Rights Management Services (AD RMS) con Exchange Server 2013.

Módulo 6: Diseño e implementación de la retención de mensajes.

- 🔗 Descripción general de la gestión y archivado de registros de mensajería.
- 🔗 Diseño de archivado in situ.
- 🔗 Diseño e implementación de la retención de mensajes.

Módulo 7: Diseño e implementación del cumplimiento de mensajería.

- 🔗 Diseño e implementación de la prevención de pérdida de datos.
- 🔗 Diseñar e implementar la retención local.
- 🔗 Diseño e implementación de eDiscovery in situ.

Módulo 8: Diseño e implementación de la seguridad administrativa y la auditoría.

- 🔗 Diseño e implementación de control de acceso basado en roles (RBAC).
- 🔗 Diseño e implementación de permisos divididos.
- 🔗 Planificación e implementación del registro de auditorías.

Módulo 9: Administración de Exchange Server 2013 con el Shell de administración de Exchange.

- 🔗 Información general de Windows PowerShell 3.0.
- 🔗 Administración de destinatarios de Exchange Server mediante el Shell de administración de Exchange.

- 🔗 Uso de Windows PowerShell para administrar Exchange Server.

Módulo 10: Diseño e implementación de la integración con Microsoft Exchange Online.

- 🔗 Planificación de Exchange Online.
- 🔗 Planificación e implementación de la migración a Exchange Online.
- 🔗 Planificación para coexistir con Exchange Online.

Módulo 11: Diseño e implementación de la coexistencia de mensajería.

- 🔗 Diseñar e implementar la Federación.
- 🔗 Diseño de la coexistencia entre organizaciones de Exchange Server.
- 🔗 Diseño e implementación de movimientos de buzones entre bosques.

Módulo 12: Diseño e implementación de actualizaciones de Exchange Server.

- 🔗 Planificación de la actualización de versiones anteriores de Exchange Server.
- 🔗 Implementación de la actualización de versiones anteriores de Exchange.