

Administración de Microsoft Exchange Server 2016/2019

Código: MS-20345-1

Propuesta de Valor: MICROSOFT

Duración: 40 Horas



Este curso enseña a los profesionales de TI cómo administrar y dar soporte a Exchange Server. El curso cubre cómo instalar y configurar Exchange Server. También cubre cómo administrar los destinatarios de correo y las 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 y la higiene de mensajes, 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 Online en una implementación de Office 365.



AUDIENCIA

- La audiencia de este curso incluye administradores de mensajería de nivel empresarial en Exchange Server. Los generalistas de TI y los profesionales del servicio de asistencia técnica que quieran aprender acerca de Exchange Server también pueden tomar este curso.
- Se espera que los estudiantes que tomen 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 técnica o administración de sistemas.
- También se espera que tengan cierta experiencia con los conceptos de Exchange Server, pero la experiencia previa en la gestión de Exchange Server no es un requisito.



PRE REQUISITOS

Además de su experiencia profesional, los estudiantes que asistan a esta formación deben tener ya los siguientes conocimientos técnicos:

- Mínimo de dos años de experiencia en la administración de Windows Server.
- Mínimo de dos años de experiencia trabajando con Servicios de dominio de Active Directory (AD DS).
- Mínimo de dos años de experiencia trabajando con resolución de nombres, incluido el Sistema de nombres de dominio (DNS).
- Comprensión de los conceptos de redes y TCP / IP.
- Comprensión de conceptos de seguridad como autenticación y autorización.

- Comprensión del Protocolo simple de transferencia de correo (SMTP).
- Conocimiento práctico de las tecnologías de infraestructura de clave pública (PKI), incluidos los Servicios de certificados de Active Directory (AD CS).

OBJETIVOS

- Implementar Exchange Server.
- Planifique y configure el almacenamiento para Exchange Server.
- Cree y administre varios objetos de destinatarios en Exchange Server.
- Realice tareas de administración de destinatarios y administración del servidor Exchange mediante los cmdlets de Exchange Server.
- Implementar servicios de acceso de cliente en Exchange Server.
- Gestione la alta disponibilidad en Exchange Server.
- Implemente la recuperación ante desastres para Exchange Server.
- Configure y administre el transporte de mensajes en Exchange Server.
- Configure la seguridad de los mensajes en Exchange Server.
- Supervisar y solucionar problemas de Exchange Server.
- Configure los permisos de control de acceso basados en roles de Exchange Server y configure el registro de auditoría para administradores y usuarios.
- Implementar y administrar la integración con Exchange Online.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado Oficial **MICROSOFT**.

CONTENIDO

1. IMPLEMENTACIÓN DE EXCHANGE SERVER

- 1.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DE EXCHANGE SERVER
- 1.2. ARQUITECTURA DE EXCHANGE SERVER
- 1.3. REQUISITOS PARA EXCHANGE SERVER
- 1.4. IMPLEMENTACIÓN DE EXCHANGE SERVER EXCHANGE SERVER
- 1.5. HERRAMIENTAS DE ADMINISTRACIÓN DE EXCHANGE SERVER

2. ADMINISTRACIÓN DEL ALMACENAMIENTO DE EXCHANGE SERVER 2016

- 2.1. BASES DE DATOS DE BUZONES DE CORREO DE EXCHANGE SERVER
- 2.2. ALMACENAMIENTO DE EXCHANGE SERVER
- 2.3. CONFIGURACIÓN DE ALMACENAMIENTO Y BASES DE DATOS DE BUZONES DE CORREO DE EXCHANGE SERVER

3. GESTIÓN DE OBJETOS DE DESTINATARIOS

- 3.1. ADMINISTRAR LOS BUZONES DE CORREO DE LOS USUARIOS
- 3.2. GESTIONAR OTROS TIPOS DE BUZONES DE CORREO
- 3.3. GESTIONAR OTROS OBJETOS DE DESTINATARIOS
- 3.4. CONFIGURAR POLÍTICAS Y LISTAS DE DIRECCIONES

4. ADMINISTRACIÓN DE DESTINATARIOS Y SERVIDORES DE EXCHANGE MEDIANTE CMDLETS DE EXCHANGE SERVER

4.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SHELL DE ADMINISTRACIÓN DE EXCHANGE

4.2. ADMINISTRAR SERVIDORES DE EXCHANGE MEDIANTE LOS CMDLETS DEL SHELL DE ADMINISTRACIÓN DE EXCHANGE

4.3. ADMINISTRAR SERVIDORES DE EXCHANGE MEDIANTE SECUENCIAS DE COMANDOS

5. IMPLEMENTACIÓN DE LA CONECTIVIDAD DEL CLIENTE

5.1. CONFIGURAR LOS SERVICIOS DE ACCESO DE CLIENTES

5.2. GESTIONAR LOS SERVICIOS DE ACCESO DE CLIENTES

5.3. CONECTIVIDAD DEL CLIENTE EN EXCHANGE SERVER

5.4. CONFIGURAR OUTLOOK EN LA WEB

5.5. CONFIGURAR LA MENSAJERÍA MÓVIL

6. GESTIÓN DE LA ALTA DISPONIBILIDAD EN EXCHANGE SERVER

6.1. ALTA DISPONIBILIDAD EN EXCHANGE SERVER

6.2. CONFIGURACIÓN DE BASES DE DATOS DE BUZONES DE CORREO DE ALTA DISPONIBILIDAD

6.3. CONFIGURAR LA ALTA DISPONIBILIDAD DE LOS SERVICIOS DE ACCESO DE CLIENTE

7. IMPLEMENTACIÓN DE LA RECUPERACIÓN ANTE DESASTRES PARA EXCHANGE SERVER

7.1. IMPLEMENTACIÓN DE LA COPIA DE SEGURIDAD DE EXCHANGE SERVER

7.2. IMPLEMENTACIÓN DE LA RECUPERACIÓN DE EXCHANGE SERVER

8. CONFIGURACIÓN Y GESTIÓN DEL TRANSPORTE DE MENSAJES

8.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL TRANSPORTE DE MENSAJES

8.2. CONFIGURAR EL TRANSPORTE DE MENSAJES

8.3. ADMINISTRAR REGLAS DE TRANSPORTE

9. CONFIGURACIÓN DE LA SEGURIDAD DE LOS MENSAJES

9.1. IMPLEMENTAR Y ADMINISTRAR UN SERVIDOR DE TRANSPORTE PERIMETRAL PARA LA SEGURIDAD DE LOS MENSAJES

9.2. IMPLEMENTACIÓN DE UNA SOLUCIÓN ANTIVIRUS PARA EXCHANGE SERVER

9.3. IMPLEMENTACIÓN DE UNA SOLUCIÓN ANTISPAM PARA EXCHANGE SERVER

10. SUPERVISIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE EXCHANGE SERVER

10.1. SUPERVISIÓN DE EXCHANGE SERVER

10.2. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE EXCHANGE SERVER

11. PROTECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE EXCHANGE SERVER

11.1. PROTECCIÓN DE EXCHANGE SERVER MEDIANTE RBAC

11.2. CONFIGURAR EL REGISTRO DE AUDITORÍA EN EXCHANGE SERVER

11.3. MANTENIMIENTO DE EXCHANGE SERVER

12. IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE IMPLEMENTACIONES DE EXCHANGE ONLINE

12.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DE EXCHANGE ONLINE Y OFFICE 365

12.2. ADMINISTRAR EXCHANGE ONLINE

12.3. IMPLEMENTANDO LA MIGRACIÓN A EXCHANGE ONLINE

12.4. GESTIONAR UN ENTORNO HÍBRIDO

BENEFICIOS

- Al finalizar el curso usted aprenderá cómo administrar y dar soporte, instalar y configurar Exchange Server.