

Windows 10

Código: MD-100T00

Propuesta de Valor: MICROSOFT

Duración: 40 Horas Académicas



En este curso, los estudiantes aprenderán a admitir y configurar escritorios de Windows 10 en un entorno organizacional.

Los estudiantes desarrollarán habilidades que incluyen aprender a instalar, personalizar y actualizar los sistemas operativos Windows 10. Los estudiantes aprenderán cómo administrar el almacenamiento, los archivos y los dispositivos, así como cómo configurar la conectividad de red para Windows 10. También aprenderán cómo proteger el sistema operativo Windows 10 y proteger los datos en el dispositivo. Finalmente, los estudiantes aprenderán cómo administrar y solucionar problemas de Windows 10.

AUDIENCIA

- Los candidatos para este examen son profesionales de TI que realizan la instalación, configuración, administración local general y mantenimiento de los servicios centrales de Windows 10.
- Los candidatos también pueden estar familiarizados con escenarios empresariales y servicios integrados en la nube.

PRE REQUISITOS

- Conocimientos básicos de redes informáticas y conceptos de hardware.
- Comprensión básica del sistema operativo y conceptos de aplicación.
- Experiencia con el uso del sistema operativo Windows.

OBJETIVOS

Los alumnos deberían poder:

- Instalar y personalizar Windows 10.
- Configurar actualizaciones para Windows.
- Configurar dispositivos y controladores para Windows.
- Configurar el almacenamiento para Windows.
- Configure la red y la configuración de administración remota en Windows.
- Configure y administre navegadores y aplicaciones en Windows.

- Configurar el acceso a la cuenta y la autenticación.
- Configurar permisos de archivos y carpetas.
- Describa métodos para proteger Windows 10, amenazas comunes y métodos para mitigarlos.
- Solucionar problemas de Windows e instalaciones de aplicaciones.
- Solucione problemas de hardware y controladores.
- Solucione problemas de archivos y realice recuperaciones.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Este curso lo prepara para el: **Examen MD-100: Windows 10**. Este examen es un de los requerimientos para la certificación: **Managing Modern Desktops**.

CONTENIDO

1. INSTALACIÓN DE WINDOWS

- 1.1. INTRODUCIENDO WINDOWS 10
- 1.2. ARQUITECTURA DE WINDOWS
- 1.3. EDICIONES Y REQUISITOS DE WINDOWS 10
- 1.4. OPCIONES DE IMPLEMENTACIÓN
- 1.5. ACTUALIZACIÓN A WINDOWS 10
- 1.6. HERRAMIENTAS DE IMPLEMENTACIÓN

2. CONFIGURACIÓN Y PERSONALIZACIÓN POSTERIORES A LA INSTALACIÓN

- 2.1. CONFIGURAR Y PERSONALIZAR EL MENÚ DE INICIO DE WINDOWS
- 2.2. OPCIONES DE CONFIGURACIÓN COMUNES
- 2.3. MÉTODOS DE CONFIGURACIÓN AVANZADA
- 2.4. ADMINISTRAR CONTROLADORES Y DISPOSITIVOS

3. ACTUALIZACIÓN DE WINDOWS EN WINDOWS 10

- 3.1. MODELO DE SERVICIO DE WINDOWS
- 3.2. ACTUALIZANDO WINDOWS

4. CONFIGURACIÓN DE REDES

- 4.1. CONFIGURAR LA CONECTIVIDAD DE RED IP
- 4.2. IMPLEMENTAR RESOLUCIÓN DE NOMBRES
- 4.3. IMPLEMENTE LA CONECTIVIDAD DE RED INALÁMBRICA
- 4.4. RESUMEN DE ACCESO REMOTO
- 4.5. GESTIÓN REMOTA

5. CONFIGURACIÓN DE ALMACENAMIENTO

- 5.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS OPCIONES DE ALMACENAMIENTO
- 5.2. ADMINISTRAR EL ALMACENAMIENTO LOCAL

5.3. MANTENIMIENTO DE DISCOS Y VOLÚMENES

5.4. ADMINISTRAR ESPACIOS DE ALMACENAMIENTO

6. ADMINISTRAR APLICACIONES EN WINDOWS 10

6.1. PROPORCIONAR APLICACIONES A LOS USUARIOS

6.2. ADMINISTRAR APLICACIONES UNIVERSALES DE WINDOWS

6.3. NAVEGADORES WEB EN WINDOWS 10

7. CONFIGURACIÓN DE AUTORIZACIÓN Y AUTENTICACIÓN

7.1. AUTENTICACIÓN

7.2. CONFIGURAR EL CONTROL DE CUENTAS DE USUARIO

7.3. IMPLEMENTACIÓN DE REGISTRO DE DISPOSITIVO

8. CONFIGURACIÓN DE ACCESO A DATOS Y USO

8.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS SISTEMAS DE ARCHIVOS

8.2. CONFIGURAR Y ADMINISTRAR EL ACCESO A ARCHIVOS

8.3. CONFIGURAR Y ADMINISTRAR CARPETAS COMPARTIDAS

9. CONFIGURACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA AMENAZAS Y SEGURIDAD AVANZADA

9.1. MALWARE Y PROTECCIÓN CONTRA AMENAZAS

9.2. WINDOWS DEFENDER

9.3. REGLAS DE SEGURIDAD DE CONEXIÓN

9.4. MÉTODOS AVANZADOS DE PROTECCIÓN

10. COMPATIBLE CON EL ENTORNO DE WINDOWS 10

10.1. SOPORTE Y HERRAMIENTAS DE DIAGNÓSTICO

10.2. MONITOREO Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE RENDIMIENTO DE LA COMPUTADORA

11. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ARCHIVOS Y APLICACIONES

11.1. RECUPERACIÓN DE ARCHIVOS EN WINDOWS 10

11.2. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE LA APLICACIÓN

12. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DEL SISTEMA OPERATIVO

12.1. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE INICIO DE WINDOWS

12.2. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE SERVICIO DEL SISTEMA OPERATIVO

13. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE HARDWARE Y CONTROLADORES

13.1. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE FALLAS DEL CONTROLADOR DEL DISPOSITIVO

13.2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE HARDWARE

13.3. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE FALLAS FÍSICAS

★ BENEFICIOS

- Los estudiantes estarán capacitados para Instalar y Configurar Windows 10, con todas sus herramientas. Y estarán preparados para rendir el Examen de Certificación MD-100.