

MD-100: Microsoft Windows 10

Duración: **25 Horas**

INTRODUCCION:

Este curso consta de los 4 módulos oficiales.

MD-100T01, Instalación de Windows 10. En este módulo, los asistentes aprenderán a dar soporte a las tareas de instalación y configuración asociadas con Windows 10. Desarrollarán habilidades que incluyen el aprendizaje de cómo instalar y personalizar los sistemas operativos de Windows 10. Aprenderán acerca del nuevo modelo de servicio de Windows y los métodos para mantener Windows actualizado.

MD-100T02, Configuración de Windows 10. En este módulo, los asistentes aprenderán a dar soporte a las tareas de instalación y configuración asociadas con Windows 10. Los estudiantes desarrollarán habilidades que incluyen el aprendizaje de cómo instalar y personalizar los sistemas operativos de Windows 10. Los estudiantes también aprenderán acerca del nuevo modelo de servicio de Windows y los métodos para mantener Windows actualizado.

MD-100T03, Protección de Windows 10. Los estudiantes serán introducidos a los métodos comunes utilizados para la autenticación y el control de acceso. Este curso enseñará a configurar los permisos de archivos y carpetas y a crear políticas de seguridad. Los estudiantes también serán introducidos a los diferentes tipos de amenazas externas y a cómo aprovechar características como la encriptación y los cortafuegos, así como herramientas como Windows Defender.












MD-100T04, Mantenimiento de Windows 10. En este módulo profundizará en la arquitectura y las herramientas utilizadas para administrar, monitorear y solucionar problemas del sistema operativo, las aplicaciones y el hardware. Los estudiantes aprenderán sobre la metodología proactiva y de resolución de problemas, y cómo identificar y mitigar problemas comunes.

DIRIGIDO A:

Este curso está dirigido a profesionales IT que realicen instalación, configuración, administración general y mantenimiento de los servicios centrales de Windows 10.

OBJETIVOS:

Después de asistir a este curso, los asistentes deben ser capaces de:

-  Instalar Windows 10.
-  Configurar actualizaciones para Windows.
-  Realizar tareas de configuración posteriores a la instalación.
-  Configurar dispositivos y controladores para Windows.
-  Configurar el almacenamiento para Windows.
-  Configurar los ajustes de red en Windows.
-  Configurar la gestión remota de Windows.
-  Configurar y administrar aplicaciones en Windows.
-  Configurar Internet Explorer.
-  Describir métodos para securizar Windows 10.
-  Configurar el acceso y la autenticación de una cuenta.

- ✿ Configurar permisos de archivos y carpetas.
- ✿ Crear políticas de seguridad.
- ✿ Describir amenazas comunes y métodos para mitigarlas.
- ✿ Utilizar las herramientas de supervisión y solución de problemas de Windows.
- ✿ Solucionar problemas de las instalaciones de Windows.
- ✿ Solucionar problemas de instalación de aplicaciones.
- ✿ Solucionar problemas de configuración del navegador web.
- ✿ Solucionar problemas de autenticación de Windows.
- ✿ Solucionar problemas de hardware relacionados con las máquinas de Windows.

EXAMEN:

Esta formación es la recomendada por Microsoft para la preparación del siguiente examen:

- ✿ **MS-900: Microsoft 365 Fundamentals**

REQUISITOS:

Es recomendable que los asistentes tengan los siguientes conocimientos:

- ✿ Conocimiento básico de redes informáticas y conceptos de hardware.
- ✿ Conocimiento básico de sistemas operativos.
- ✿ Experiencia con el uso del sistema operativo Windows.

CONTENIDO:

MD-100T01 Instalación de Windows 10

Módulo 1: Instalación de Windows

- ✿ Introducción a Windows 10
- ✿ Opciones de instalación
- ✿ Requisitos de las características de Windows
- ✿ Proceso de instalación y medios
- ✿ Actualización a Windows 10

Módulo 2: Actualización de Windows

- ✿ Modelo de servicio de Windows
- ✿ Actualización de Windows
- ✿ Aplicación de aplicaciones y actualizaciones de Windows

Módulo 3: Configuración y personalización posteriores a la instalación

- ✿ Personalización de la interfaz de usuario de Windows 10.
- ✿ Configurar los parámetros específicos de los dispositivos, como los planes de energía y las opciones de los dispositivos móviles.
- ✿ Usar el panel de control y la aplicación de configuración de Windows para configurar los parámetros.
- ✿ Describir el uso de Windows PowerShell.

MD-100T02, Configuración de Windows 10. T02

Módulo 1: Configuración de periféricos y controladores

- 🔗 Gestión de dispositivos y controladores
- 🔗 Gestión de las impresoras

Módulo 2: Configuración de la red

- 🔗 Configurar la conectividad de la red IP
- 🔗 Implementar la resolución de nombres
- 🔗 Implementar la conectividad de la red inalámbrica
- 🔗 Descripción general del acceso remoto
- 🔗 Gestión Remota

Módulo 3: Configurar el almacenamiento

- 🔗 Descripción general de las opciones de almacenamiento
- 🔗 Uso de OneDrive
- 🔗 Gestión de discos, particiones y volúmenes
- 🔗 Actualización de discos y volúmenes
- 🔗 Gestión de espacios de almacenamiento

Módulo 4: Administración de aplicaciones en Windows 10

- 🔗 Proporcionar aplicaciones a los usuarios
- 🔗 Administración de aplicaciones universales de Windows
- 🔗 La Tienda de Windows
- 🔗 Navegadores web en Windows 10

MD-100T03, Protección de Windows 10

Módulo 1: Configuración de la autorización y la autenticación

- 🔗 Uso de la configuración de seguridad para mitigar las amenazas
- 🔗 Configuración del control de cuentas de usuario
- 🔗 Implementación del registro de dispositivos
- 🔗 Autenticación

Módulo 2: Configurar el acceso y uso de los datos

- 🔗 Visión general de los sistemas de archivos
- 🔗 Configuración y gestión del acceso a los archivos
- 🔗 Configuración y gestión de las carpetas compartidas
- 🔗 Administración de la seguridad con políticas

Módulo 3: Configuración de herramientas de gestión avanzadas

- 🔗 Configuración de los roles de los inquilinos
- 🔗 Manejo de la salud y los servicios del inquilino

MD-100T04, Mantenimiento de Windows 10

Módulo 1: Soporte del entorno de Windows 10

- 🔧 Solución de problemas de Windows
- 🔧 Herramientas para la solución de problemas

Módulo 2: Solución de problemas del sistema operativo Windows

- 🔧 Solución de problemas del inicio de Windows
- 🔧 Solución de problemas del sistema operativo Problemas de servicio
- 🔧 Solución de problemas de inicio de sesión

Módulo 3: Archivos y aplicaciones de solución de problemas

- 🔧 Recuperación de archivos en Windows 10
- 🔧 Solución de problemas de la aplicación

Módulo 4: Solución de problemas de hardware y controladores

- 🔧 Solución de problemas de los controladores de dispositivos
- 🔧 Descripción general de la solución de problemas de hardware
- 🔧 Solución de problemas de fallas físicas