



CL_55345

Implementing and Managing Windows 11



Sobre este curso.

Este curso está diseñado para proporcionarle los conocimientos y las habilidades necesarias para instalar y configurar los escritorios y dispositivos de Windows 11 en un entorno de dominio local de Windows Server Active Directory. Las habilidades que adquiere al asistir a este curso incluyen:

- Aprender a instalar y personalizar los sistemas operativos y aplicaciones de Windows 11.
- Configuración de la conectividad y el almacenamiento de red local y remota.
- Configure la seguridad de los datos, la seguridad de los dispositivos y la seguridad de la red.
- Mantener, actualizar y recuperar Windows 11.

Duración.

4 Días.

Perfil de la audiencia.

Este curso está dirigido a profesionales de TI que admiten escritorios, dispositivos, usuarios y recursos de red y seguridad asociados con Windows 11. La audiencia secundaria de este curso son los técnicos de soporte de escritorio/dispositivos (DST) que proporcionan soporte de nivel 2 a los usuarios con ordenadores que ejecutan el sistema operativo (SO) Windows 11 en un entorno local.

Requisitos previos.

Antes de asistir a este curso, los estudiantes deben tener:

- Experiencia en la instalación de hardware y dispositivos de PC.
- Conocimientos básicos de Windows y Active Directory.
- Conocimiento de los fundamentos de la creación de redes.
- Conocimiento de los principios y fundamentos de la gestión de AD DS de Microsoft Active Directory Domain Services (AD DS).
- Comprensión fundamental de Windows Server.
- Comprensión de los elementos esenciales del cliente de Microsoft Windows; por ejemplo, conocimientos prácticos de Windows 10 o Windows 11.
- Comprensión básica de la sintaxis de Windows PowerShell.

Habilidades adquiridas.

- Instalación de Windows 11.
- Actualización y actualización de Windows 11.
- Configuración de dispositivos Windows 11.
- Configuración de la conectividad de red.
- Gestión del almacenamiento.
- Gestión de recursos.
- Gestión de aplicaciones en Windows 11.
- Implementación y gestión de la seguridad.
- Supervisión de Windows 11.
- Solución de problemas de Windows 11.

Al finalizar.

El participante tendrá los conocimientos básicos generales para elaborar, administrar un proyecto y conocer sus principales herramientas para llevar una mejor productividad.



Examen.

Este curso no tiene un examen asociado.

Temario.

Módulo 1: Instalación de Windows 11.

Este módulo describe las nuevas características de Windows 11. El módulo también enumera los requisitos de hardware para Windows 11 y describe el proceso de instalación interactivo. A continuación, el módulo explica las diversas opciones de implementación que también podrían utilizarse en redes más grandes. El módulo también incluye una revisión de la nueva interfaz de usuario.

- Presentamos Windows 11.
- Instalación de Windows 11.

Laboratorios: Presentamos Windows 11 y la instalación de Windows 11.

- Realizar una instalación de Windows 11.
- Navegar por la interfaz de usuario de Windows 11.

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

- Describir las características de Windows 11.
- Elija una edición de Windows 11 adecuada.
- Navegar por la interfaz de usuario.
- Describir las opciones de instalación e implementación.

Módulo 2: Actualización y actualización de Windows 11.

Este módulo describe las diversas opciones de actualización y migración disponibles para los instaladores. También discute cómo migrar el estado del usuario después de una actualización o migración. En la segunda mitad del módulo, los estudiantes aprenden a gestionar las actualizaciones de Windows 11.

- Actualización a Windows 11.
- Migración del estado del usuario.
- Gestión de actualizaciones de Windows 11.

Laboratorios: Actualización y actualización de Windows 11.

- Realizar una actualización desde Windows 10.
- Migración del estado del usuario desde Windows 10.
- Configurar y administrar las actualizaciones de Windows 11.

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

- Comparar actualización y migración.
- Migrar el estado del usuario.
- Administrar actualizaciones de Windows 11.

Módulo 3: Configuración de dispositivos Windows 11.

Este módulo explica cómo completar las opciones de configuración típicas posteriores a la instalación para Windows 11. Los estudiantes también aprenden a usar tanto la aplicación Configuración como el Panel de Control para completar las tareas de instalación típicas.

- Herramientas de configuración local en Windows 11.
- Uso del Centro de administración de Windows.
- Uso de Windows PowerShell.
- Implementación de la gestión remota.

Laboratorios: Configuración de dispositivos Windows 11.

- Configuración de dispositivos Windows 11 con el Centro de administración de Windows.
- Configuración de dispositivos Windows 11 con Windows PowerShell.

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

- Seleccione la herramienta de configuración adecuada.
- Realizar tareas de configuración comunes.
- Implementar la gestión remota.

Módulo 4: Configuración de la conectividad de red.

Este módulo proporciona orientación sobre la configuración de la red, incluida la forma de configurar y administrar una VPN.

- Configuración de la conectividad de red.
- Implementación de la resolución de nombres.
- Implementación del acceso remoto.

Laboratorios: Configuración de la conectividad de red.

- Configuración de la configuración de IPv4.
- Configurar y probar la resolución de nombres.
- Configurar una VPN.



**Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:**

- Configurar los ajustes de red.
- Implementar resolución de nombres.
- Describir las opciones de acceso remoto.

Módulo 5: Gestión del almacenamiento.

Este módulo describe una configuración de disco típica para un ordenador con Windows 11. A continuación, el módulo proporciona orientación sobre cómo administrar el almacenamiento local y cómo configurar el acceso al almacenamiento remoto, como OneDrive. Los estudiantes también aprenden a habilitar y configurar espacios de almacenamiento.

- Descripción general de las opciones de almacenamiento.
- Gestión del almacenamiento local.
- Gestión de espacios de almacenamiento.

Laboratorios: Gestión del almacenamiento.

- Gestionar un volumen simple.
- Crear espacio de almacenamiento.

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

- Describir configuraciones de almacenamiento típicas.
- Administrar discos, volúmenes y particiones.
- Administrar espacios de almacenamiento.

Módulo 6: Gestión de recursos.

Este módulo proporciona una visión general de los sistemas de archivos compatibles y explica los escenarios de casos de uso para cada uno. A continuación, los estudiantes aprenden a configurar y administrar el acceso a los archivos compartidos, cómo implementar la sincronización de archivos utilizando las carpetas de trabajo y cómo administrar el acceso a la impresora.

- Configurar y administrar el acceso a los archivos.
- Configuración y gestión de carpetas compartidas.
- Implementación de carpetas de trabajo.
- Gestión de impresoras.

Laboratorios: Gestión de recursos.

- Creación, gestión y uso compartido de carpetas.
- Implementación de carpetas de trabajo.
- Gestión de impresoras.

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

- Administrar el acceso a archivos.
- Administrar carpetas compartidas.
- Implementar Carpetas de Trabajo.
- Administrar impresoras.

Módulo 7: Gestión de aplicaciones en Windows 11.

Este módulo describe cómo implementar aplicaciones en dispositivos con Windows 11. Los estudiantes también aprenden a solucionar problemas de las aplicaciones. Por último, el módulo también analiza cómo configurar la configuración del navegador Microsoft Edge.

- Implementación de aplicaciones.
- Gestión del acceso a la Microsoft Store.
- Configuración de Microsoft Edge.

Laboratorios: Gestión de aplicaciones.

- Restringir el acceso a la Microsoft Store.
- Configuración de Microsoft Edge.
- Habilitación de Application Guard.

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

- Elija cómo implementar aplicaciones en los dispositivos de los usuarios.
- Configurar el acceso a Microsoft Store.
- Configurar los ajustes de Microsoft Edge.

Módulo 8: Implementación y gestión de la seguridad.

Este módulo describe las amenazas de seguridad comunes y las mitigaciones disponibles. Luego, los estudiantes aprenden a configurar las cuentas de usuario y de grupo y la configuración de Control de Cuentas de Usuario (UAC). El módulo también analiza los problemas de seguridad de los datos y luego proporciona una descripción de las tecnologías disponibles que pueden ayudar a mitigar esas amenazas, incluyendo Credential Guard, Exploit Guard y BitLocker. Por último, el módulo explora las formas en que los estudiantes pueden ayudar a asegurar el tráfico de la red.

- Gestión de cuentas de usuarios y grupos.
- Configuración del control de la cuenta de usuario.
- Implementación de BitLocker.

- Implementación de seguridad de Windows 11.
- Protección contra las amenazas de la red.

Laboratorios: Implementación y gestión de la seguridad.

- Configuración de la configuración de la política de seguridad local.
- Implementación de BitLocker.
- Configuración Del Firewall De Windows Defender.

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

- Administrar cuentas locales.
- Configurar UAC.
- Implementar BitLocker.
- Describir las configuraciones y características de seguridad de Windows 11.
- Describir las amenazas de seguridad comunes y las mitigaciones disponibles.

Módulo 9: Supervisión de Windows 11.

Este módulo ayuda a los estudiantes a identificar problemas relacionados con el rendimiento con los ordenadores con Windows 11. Los estudiantes también aprenden cómo implementar la supervisión, incluyendo cómo acceder e interpretar los datos del registro de eventos.

- Supervisión de Windows 11.
- Optimización del rendimiento de Windows 11.

Laboratorios: Monitoreo de Windows 11.

- Trabajar con eventos.
- Revisar el rendimiento usando Resource Monitor.
- Revisar el rendimiento usando Performance Monitor.

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

- Describir las opciones de monitoreo disponibles en Windows 11.
- Describir cómo identificar problemas de desempeño.
- Administrar cargas de trabajo y recursos informáticos para optimizar el rendimiento.

Módulo 10: Solución de problemas de Windows 11.

Este módulo explora cómo solucionar problemas relacionados con los dispositivos de hardware y los controladores de dispositivos.

También cubre cómo recuperar los ordenadores con Windows 11 que no se inician o cómo empezar con errores. Los estudiantes también aprenden a recuperar archivos.

- Gestión del inicio de Windows 11.
- Recuperación de Windows 11.
- Gestión de dispositivos y controladores.
- Comprender el registro.
- Recuperación de archivos.

Laboratorios: Solución de problemas de Windows 11.

- Gestión de controladores de dispositivos.
- Uso del historial de archivos y versiones anteriores para recuperar archivos.
- Recuperar un dispositivo con un punto de restauración.
- Uso de las opciones de inicio avanzadas..

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

- Explicar cómo recuperar computadoras con Windows 11.
- Administrar el inicio de Windows.
- Configurar el registro.
- Describir dispositivos y controladores de dispositivos.
- Recuperar archivos.

