



Microsoft 365 Certified ✕
Modern Desktop ✕
Administrator Associate ✕

Calle de la Basílica, 19
28020 Madrid
(34) 915 53 61 62
www.cas-training.com

**WE
ARE
CAS**



Objetivos:

- 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.
- Planifique, desarrolle e implemente una estrategia de implementación, actualización y actualización del sistema operativo.
- Comprender los beneficios y métodos de las estrategias de gestión.
- Planifique e implemente la inscripción y configuración del dispositivo.
- Administre e implemente aplicaciones y planifique una estrategia de administración de aplicaciones móviles.
- Administre usuarios y autenticación con Azure AD y Active Directory DS.
- Describa e implemente métodos utilizados para proteger dispositivos y datos.

Requisitos:

No es necesario cumplir con requisitos previos para acceder a este curso

Material del curso:

- Documentación Oficial de Microsoft en formato digital: MD-100T01: Windows 10
- Documentación Oficial de Microsoft en formato digital: MD-101T00: Managing Modern Desktops
- Acceso a laboratorios remotos oficiales durante 180 días para cada uno de los módulos

Perfil del docente:

- Formador Certificado por Microsoft
- Más de 5 años de experiencia profesional
- Más de 4 años de experiencia docente
- Profesional activo en empresas del sector IT



Metodología:

- “Learning by doing” se centra en un contexto real y concreto, buscando un aprendizaje en equipo para la resolución de problemas en el sector empresarial.
- Aulas con grupos reducidos para que el profesional adquiera la mejor atención por parte de nuestros instructores profesionales.
- El programa de estudios como partners oficiales es confeccionado por nuestro equipo de formación y revisado por las marcas de referencia en el sector.
- La impartición de las clases podrá ser realizada tanto en modalidad Presencial como Virtual.

Examen y Certificación:

Preparación para el examen:

Certificación Microsoft 365 Certified Modern Desktop Administrator Associate



Contenidos:

MD-100T00: Windows 10

- **Módulo 1: Instalar Windows** Este módulo cubre la instalación del sistema operativo Windows 10. Los estudiantes aprenderán las diferentes ediciones de Windows 10, los requisitos y las nuevas características introducidas. Este módulo cubre cómo instalar el sistema operativo, así como los métodos para migraciones y actualizaciones. Los estudiantes también aprenderán sobre las herramientas comunes utilizadas en el proceso de implementación.
 - Presentación de Windows 10
 - Ediciones y requisitos de Windows 10
 - Opciones de implementación
 - Actualización a Windows 10
 - Herramientas de implementación
- **Módulo 2: Configuración y personalización posteriores a la instalación** Este módulo cubre tareas comunes posteriores a la instalación en Windows 10. Los estudiantes aprenderán a personalizar la interfaz de usuario, así como a usar el panel de control y la aplicación de configuración para configurar los ajustes comunes del sistema operativo. Este curso también presentará a los estudiantes a Windows PowerShell. Este módulo cubrirá cómo funcionan los controladores de dispositivos. También se le presentará a los estudiantes la administración y configuración de periféricos de hardware como impresoras.
 - Configurar y personalizar el menú de inicio de Windows
 - Opciones de configuración comunes
 - Métodos de configuración avanzada
 - Gestión de controladores y dispositivos
- **Módulo 3: Actualización de Windows en Windows 10** En este módulo, los alumnos aprenderán a mantener Windows 10 actualizado. Los estudiantes conocerán el nuevo modelo de servicio de Windows y cómo se aplica a varios escenarios. Los estudiantes aprenderán los diferentes métodos para actualizar Windows y las aplicaciones, así como también para administrar las actualizaciones utilizando herramientas como la directiva de grupo y Windows Update para empresas.
 - Modelo de servicio de Windows
 - Actualización de Windows
- **Módulo 4: Configurar redes** En este módulo, los estudiantes aprenderán sobre conceptos de redes. Este módulo presentará IPv4 e IPv6 y conceptos como DNS. Los estudiantes aprenderán cómo establecer las configuraciones de red en Windows, así como también aprenderán sobre las tecnologías de red inalámbricas. El módulo concluirá con métodos para administrar Windows de forma remota.
 - Configurar la conectividad de red IP
 - Implementar resolución de nombres
 - Implementar conectividad de red inalámbrica
 - Descripción del acceso remoto
 - Gestión remota
- **Módulo 5: Configurar almacenamiento** Este módulo cubre la configuración y administración de almacenamiento en Windows 10. Los estudiantes conocerán las opciones de almacenamiento local, en la nube y virtual. Este curso también cubrirá la configuración del almacenamiento en dispositivos cliente



e introducirá espacios de almacenamiento.

- Descripción general de las opciones de almacenamiento
 - Gestión de almacenamiento local
 - Mantenimiento de discos y volúmenes
 - Gestión de espacios de almacenamiento
- **Módulo 6: Administrar aplicaciones en Windows 10** En este módulo, los estudiantes serán introducidos a la administración de aplicaciones en Windows 10. Este módulo cubrirá los diferentes tipos de aplicaciones y métodos de instalación compatibles. Los estudiantes aprenderán cómo instalar aplicaciones usando métodos manuales y automatizados, así como administrar la entrega de aplicaciones usando la Tienda Windows. Finalmente, este módulo cubrirá las diferencias entre Internet Explorer y Microsoft Edge.
 - Proporcionar aplicaciones a los usuarios
 - Administrar aplicaciones universales de Windows
 - Navegadores web en Windows 10
 - **Módulo 7: Configuración de autorización y autenticación** Este módulo presenta las herramientas y características de Windows 10 para autorizar el acceso a clientes de Windows 10. Los estudiantes aprenderán sobre métodos sobre cómo los usuarios inician sesión en Windows 10. Este módulo también cubre la restricción de lo que los usuarios pueden o no pueden hacer en un dispositivo a través de métodos como UAC y tipos de cuenta.
 - Autenticación
 - Configuración del control de cuenta de usuario
 - Implementación del registro del dispositivo
 - **Módulo 8: Configuración de acceso a datos y uso** En este módulo, los estudiantes aprenderán sobre los permisos. Este módulo cubrirá consideraciones para diferentes sistemas de archivos. Los estudiantes aprenderán cómo configurar los permisos de archivos y carpetas, así como las carpetas compartidas. El módulo concluirá con la configuración de ajustes a través de métodos como la política local y de grupo.
 - Descripción general de los sistemas de archivos
 - Configuración y administración de acceso a archivos
 - Configuración y administración de carpetas compartidas
 - **Módulo 9: Configuración de protección contra amenazas y seguridad avanzada** Este módulo introduce a los estudiantes a la protección de dispositivos contra amenazas externas. Los estudiantes aprenderán sobre los diferentes tipos de amenazas comunes. Este módulo enseñará a los estudiantes sobre el uso de cifrado, firewalls e IPSec para ayudar a protegerse contra las amenazas. El módulo concluirá con cómo configurar y usar Windows Defender y AppLocker.
 - Malware y protección contra amenazas
 - Windows Defender
 - Reglas de seguridad de conexión
 - Métodos avanzados de protección
 - **Módulo 10: Apoyar el entorno de Windows 10** Este módulo cubrirá la arquitectura de Windows 10 y los entornos comunes. Se les presentará a los estudiantes las diversas herramientas utilizadas para mantener Windows. Este módulo también analizará las metodologías para resolver problemas de manera efectiva y cómo administrar y optimizar proactivamente Windows 10.
 - Windows Architecture
 - Soporte y herramientas de diagnóstico
 - Monitoreo y solución de problemas de rendimiento del ordenador



- **Módulo 11: Solución de problemas de archivos y aplicaciones** Este módulo ayuda a los estudiantes a planificar la copia de seguridad y recuperación de archivos. Los estudiantes aprenderán cómo planificar y configurar estrategias de protección de datos y cómo realizar varios métodos de recuperación de archivos y sistemas. Este módulo también incluye métodos comunes para solucionar problemas de instalación de aplicaciones, problemas de compatibilidad y resolver problemas del navegador.
 - Recuperación de archivos en Windows 10
 - Solución de problemas de la aplicación
- **Módulo 12: Solución de problemas del sistema operativo** En este módulo, los estudiantes aprenderán cómo solucionar problemas de inicio y servicio relacionados con el sistema operativo. Este módulo enseñará las diferentes opciones de inicio y recuperación, y cómo solucionar problemas de diferentes servicios de Windows.
 - Solucionar problemas de inicio de Windows
 - Solucionar problemas de servicio del sistema operativo
- **Módulo 13: Solución de problemas de hardware y controladores** Este módulo presenta la solución de problemas de hardware. Los estudiantes aprenderán sobre la gestión de controladores y cómo solucionar problemas de dispositivos. Los estudiantes también aprenderán pasos para solucionar problemas de hardware del sistema y periféricos externos, como unidades USB e impresoras, incluidos métodos de diagnóstico y reparación.
 - Solución de problemas de fallas del controlador del dispositivo
 - Descripción general de la solución de problemas de hardware
 - Solución de fallas físicas

MD-101T00: Managing Modern Desktops

- **Módulo 1: Planificar una estrategia de implementación del sistema operativo** Este módulo explica cómo planificar e implementar una estrategia de implementación. Los estudiantes aprenderán sobre los conceptos de dar soporte al escritorio en todo su ciclo de vida. Este módulo también cubre la evaluación de un entorno existente y las herramientas utilizadas para preparar una estrategia de implementación. Finalmente, los estudiantes conocerán las herramientas y estrategias utilizadas para la implementación de escritorio.
 - El Enterprise Desktop
 - Evaluar la preparación de implementación
 - Herramientas y estrategias de implementación
- **Módulo 2: Implementar Windows 10** Este módulo cubre los métodos modernos de implementación de Windows utilizados en escenarios comunes, como la actualización y la migración a Windows 10, así como la implementación de nuevos dispositivos y la actualización de dispositivos existentes. Los estudiantes también aprenderán sobre métodos alternativos de implementación del sistema operativo, así como consideraciones al elegir los métodos de implementación.
 - Actualizar dispositivos a Windows 10
 - Implementación de nuevos dispositivos y actualización
 - Migración de dispositivos a Windows 10
 - Métodos alternativos de implementación
 - Consideraciones de imagen
- **Módulo 3: Administrar actualizaciones para Windows 10** Este módulo cubre la administración de actualizaciones para Windows. Este módulo presenta las opciones de servicio para Windows 10. Los estudiantes aprenderán los diferentes métodos para implementar actualizaciones y cómo configurar las



políticas de actualización de Windows. Finalmente, los estudiantes aprenderán cómo garantizar y monitorear el cumplimiento de actualizaciones utilizando Windows Analytics.

- Actualización de Windows 10
- Windows Update para empresas
- Introducción a Windows Analytics
- **Módulo 4: Inscripción de dispositivos** En este módulo, los estudiantes examinarán los beneficios y requisitos previos para la cogestión y aprenderán cómo planificarlo. Este módulo también cubrirá la unión de Azure AD y se presentará a Microsoft Intune, además de aprender a configurar políticas para inscribir dispositivos. El módulo concluirá con una descripción general del inventario de dispositivos en Intune e informes utilizando la consola Intune, Power BI y Microsoft Graph.
 - Opciones de gestión de dispositivos
 - Descripción general de Microsoft Intune
 - Administrar la inscripción e inventario de dispositivos Intune
 - Administrar dispositivos con Intune
- **Módulo 5: Configurar perfiles** Este módulo profundiza en los perfiles de dispositivo Intune, incluidos los tipos de perfiles de dispositivo y la diferencia entre los perfiles integrados y personalizados. El alumno aprenderá sobre la asignación de perfiles a grupos de Azure AD y la supervisión de dispositivos y perfiles en Intune. El módulo concluirá con una descripción general del uso de Windows Analytics para informes de estado y cumplimiento.
 - Configurar perfiles de dispositivo
 - Administrar perfiles de usuario
 - Dispositivos de monitor
- **Módulo 6: Gestión de aplicación** En este módulo, los estudiantes aprenden sobre la administración de aplicaciones en las instalaciones y soluciones basadas en la nube. Este módulo cubrirá cómo administrar las implementaciones de Office 365 ProPlus en Intune, así como también cómo administrar aplicaciones en dispositivos no inscritos. El módulo concluirá con una descripción general del modo Enterprise con Internet Explorer y Microsoft Edge y el seguimiento de sus aplicaciones instaladas, licencias y aplicaciones asignadas usando Intune.
 - Implementar la gestión de aplicaciones móviles (MAM)
 - Implementar y actualizar aplicaciones
 - Administrar aplicaciones
- **Módulo 7: Administración de autenticación en Azure AD** En este módulo, los estudiantes conocerán el concepto de directorio en la nube con Azure AD. Los estudiantes aprenderán las similitudes y diferencias entre Azure AD y Active Directory DS y cómo sincronizar entre los dos. Los estudiantes explorarán la administración de identidad en Azure AD y aprenderán sobre la protección de identidad con Windows Hello para empresas, así como la Protección de identidad de Azure AD y la autenticación multifactor.
 - Descripción general de Azure AD
 - Administrar identidades en Azure AD
 - Protección de identidades en Azure AD
 - Administrar la autenticación del dispositivo
- **Módulo 8: Gestión de acceso de dispositivos y cumplimiento** En este módulo, los estudiantes serán introducidos a la gestión de la seguridad del dispositivo. El módulo cubrirá el acceso seguro a los recursos corporativos e introducirá conceptos como Always On VPN y conectividad remota en Windows 10. Los estudiantes aprenderán cómo crear e implementar políticas de cumplimiento y usar políticas de



cumplimiento para acceso condicional. El módulo concluye con dispositivos de monitoreo inscritos en Intune.

- Descripción general de Microsoft Intune
- implementar directrices de cumplimiento del dispositivo
- Módulo 9: Gestionar la seguridad En este módulo, los estudiantes aprenderán sobre la protección de datos. Los temas incluirán Windows y Azure Information Protection, y varias tecnologías de cifrado compatibles con Windows 10. Este módulo también cubre las capacidades clave de Windows Defender Advanced Threat Protection y cómo implementar estas capacidades en los dispositivos de su organización. El módulo concluye usando Windows Defender y funcionalidades como antivirus, firewall y Credential Guard.
 - Implementar protección de datos del dispositivo
 - Administrar Windows Defender ATP
 - Administrar Windows Defender en Windows 10

"



CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

