



TEMARIO

Curso MD-101T00: Gestión de escritorios modernos

Objetivo 5 Dias

En este curso, los estudiantes aprenderán cómo planificar e implementar una estrategia de implementación de sistema operativo utilizando métodos de implementación modernos, así como cómo implementar una estrategia de actualización. Los estudiantes serán introducidos a los componentes clave de las estrategias modernas de gestión y cogestión. Este curso también cubre lo que se necesita para incorporar Microsoft Intune en su organización. Los estudiantes también aprenderán sobre métodos para la implementación y administración de aplicaciones y aplicaciones basadas en navegador. Los estudiantes serán introducidos a los conceptos clave de seguridad en la administración moderna, incluida la autenticación, las identidades, el acceso y las políticas de cumplimiento. Los estudiantes conocerán tecnologías como Azure Active Directory, Azure Information Protection y Microsoft Defender for Endpoint, así como la forma de aprovecharlas para proteger dispositivos y datos.

Perfil de Audiencia

Modern Desktop Administrator implementa, configura, protege, administra y supervisa dispositivos y aplicaciones cliente en un entorno empresarial. Las responsabilidades incluyen la administración de identidad, acceso, políticas, actualizaciones y aplicaciones. El MDA colabora con el administrador de M365 Enterprise para diseñar e implementar una estrategia de dispositivos que satisfaga las necesidades comerciales de una organización moderna. El administrador de escritorio moderno debe estar familiarizado con las cargas de trabajo M365 y debe tener fuertes habilidades y experiencia en la implementación, configuración y mantenimiento de dispositivos Windows 10 y posteriores y que no sean windows. El rol de MDA se centra en los servicios en la nube en lugar de las tecnologías de administración local.

Rol de trabajo: Administrador

Preparación para el examen: MD-101

Características: ninguna

Habilidades Requeridas

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 de dispositivos.

Administre e implemente aplicaciones y planifique una estrategia de administración de aplicaciones móviles.

Administrar usuarios y autenticación mediante Azure AD y Active Directory DS.

Describir e implementar los métodos utilizados para proteger los dispositivos y los datos.

Prerequisitos

El administrador de escritorio moderno debe estar familiarizado con las cargas de trabajo de M365 y debe tener fuertes habilidades y experiencia en la implementación, configuración y mantenimiento de Windows 10 y versiones posteriores, y dispositivos que no sean de Windows. El rol de MDA se centra en los servicios en la nube en lugar de las tecnologías de administración local. Se recomienda que los estudiantes completen el curso MD-100, Windows Client, antes de tomar este curso

Módulo 1: Gestión moderna

Este módulo explica los conceptos de soporte del escritorio a lo largo de todo su ciclo de vida. Finalmente, los estudiantes serán introducidos a las herramientas y estrategias utilizadas para la implementación de escritorio. Los estudiantes bien serán introducidos al 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 identidades en Azure AD y aprenderán sobre la protección de identidades con Windows Hello para empresas, así como azure AD Identity Protection y la autenticación multifactor.

Lecciones

El escritorio empresarial

Información general de Azure AD

Administración de identidades en Azure AD

Laboratorio: Administración de identidades en Azure AD

Laboratorio: Uso de Azure AD Connect para conectar directorios activos

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

Describir el ciclo de vida del escritorio empresarial.

Describir las funcionalidades de Azure AD.

Administrar usuarios con Azure AD con Active Directory DS.

Implementar Windows Hello para empresas.

Unir dispositivos a Azure AD.

Módulo 2: Inscripción de dispositivos

Este módulo también cubrirá la unión a Azure AD y se presentará a Microsoft Endpoint Manager, así como también aprenderá a configurar directivas para inscribir dispositivos en Endpoint Manager e Intune.

Lecciones

Administrar la autenticación de dispositivos

Inscripción de dispositivos mediante Microsoft Endpoint Configuration Manager

Inscripción de dispositivos mediante Microsoft Intune

Laboratorio: Administrar la inscripción de dispositivos en Intune

Laboratorio: Configuración y administración de Azure AD Join

Laboratorio: Inscripción de dispositivos en Microsoft Intune

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

Configuración y unión de dispositivos a Azure AD

Configurar la inscripción de dispositivos en Microsoft Endpoint Manager

Inscribir dispositivos en Endpoint Configuration Manager e Intune

Módulo 3: Configuración de perfiles

Este módulo profundiza en los perfiles de dispositivos de Intune, incluidos los tipos de perfiles de dispositivos y la diferencia entre los perfiles integrados y personalizados. El alumno aprenderá a asignar perfiles a grupos de Azure AD y a supervisar dispositivos y perfiles en Intune. Se le presentarán los diversos tipos de perfiles de usuario que existen en Windows para dispositivos locales. Aprenderá sobre los beneficios de varios perfiles y cómo cambiar entre tipos de perfiles. Examinará cómo funciona la redirección de carpetas y cómo configurarla. A continuación, la lección concluirá con una descripción general de la itinerancia de Enterprise State y cómo configurarla para dispositivos de Azure AD.

Lecciones

Configuración de perfiles de dispositivo

Administración de perfiles de usuario

Laboratorio: Configuración de la itinerancia de estado empresarial

Laboratorio: Creación e implementación de perfiles de configuración

Laboratorio: Supervisar la actividad del dispositivo y del usuario en Intune

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

Describir los distintos tipos de perfiles de dispositivo en Intune

Crear, gestionar y supervisar perfiles

Administrar scripts de PowerShell en Intune

Explicar los distintos tipos de perfiles de usuario que existen en Windows.

Explicar cómo implementar y configurar la redirección de carpetas.

Configure Enterprise State Roaming para dispositivos de Azure AD.

Módulo 4: Gestión de aplicaciones

En este módulo, los estudiantes aprenden sobre la gestión de aplicaciones en las instalaciones y las soluciones basadas en la nube. Este módulo cubrirá cómo administrar las implementaciones de Office 365 ProPlus en Endpoint Manager, así como cómo administrar aplicaciones en dispositivos no inscritos. El módulo también incluirá la administración de aplicaciones Win32 y la implementación mediante Microsoft Store for Business. Este módulo concluirá con una descripción general de Microsoft Edge y el modo de empresa.

Lecciones Implementar la administración de aplicaciones móviles (MAM)

Implementación y actualización de aplicaciones

Administración de aplicaciones

Laboratorio: Configurar directivas de protección de aplicaciones para dispositivos móviles

Laboratorio: Implementación de aplicaciones en la nube con Intune

Laboratorio: Implementación de aplicaciones mediante Endpoint Configuration Manager

Laboratorio: Implementar aplicaciones con Microsoft Store para empresas

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

Describir los métodos para la administración de aplicaciones.

Implemente aplicaciones mediante Endpoint Manager y la directiva de grupo.

Configurar Microsoft Store para empresas.

Implemente Office365 ProPlus con Intune.

Administrar e informar el inventario de aplicaciones y las licencias.

Módulo 5: Administración de la autenticación en Azure AD

Este módulo cubre las diversas soluciones para administrar la autenticación. El estudiante también aprenderá sobre los diferentes tipos de VPN. Este módulo también cubre las directivas de cumplimiento y cómo crear directivas de acceso condicional.

Lecciones

Protección de identidades en Azure AD

Habilitación del acceso a la organización

Implementar directivas de cumplimiento de dispositivos

Uso de informes

Laboratorio : Creación de informes de inventario de dispositivos

Laboratorio: Configuración y validación del cumplimiento de dispositivos

Laboratorio : Configuración de la autenticación multifactor

Laboratorio: Configuración del restablecimiento de contraseña de autoservicio para cuentas de usuario en Azure AD

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

Describir Windows Hello para empresas

Describir Azure AD Identity Protection

Describir y administrar la autenticación multifactor

Describir los tipos y la configuración de VPN

Implementar directivas de cumplimiento de dispositivos y acceso condicional

Genere informes de inventario e informes de cumplimiento con Endpoint Manager

Módulo 6: Gestión de la seguridad

En este módulo, los estudiantes aprenderán sobre la protección de datos. Los temas incluirán Windows & Azure Information Protection, y varias tecnologías de cifrado compatibles con Windows. Este módulo también cubre las capacidades clave de Microsoft Defender for Endpoint y cómo implementar estas capacidades en los dispositivos de su organización. El módulo concluye utilizando Microsoft Defender y utilizando funcionalidades como antivirus, firewall y Credential Guard.

Lecciones

Implementar la protección de datos del dispositivo

Administración de Microsoft Defender para endpoints

Administración de Microsoft Defender en el cliente de Windows

Laboratorio: Configuración de la seguridad de endpoints mediante Intune

Laboratorio: Configurar e implementar directivas de protección de la información de Windows mediante Intune

Laboratorio: Configuración del cifrado de disco mediante Intune

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

Describir los métodos de protección de los datos del dispositivo.

Describir las capacidades y ventajas de ATP de Windows.

Implementar y administrar la configuración de los clientes de Windows Defender.

Módulo 7: Implementación mediante Microsoft Endpoint Manager - Parte 1

En este módulo de dos partes, los estudiantes bien serán introducidos a la implementación utilizando Microsoft Endpoint Manager. La Parte 1 cubrirá las herramientas para evaluar la infraestructura y planificar una implementación, seguida de la implementación mediante Microsoft Deployment Toolkit y Endpoint Configuration Manager.

Lecciones

Evaluación de la preparación para la implementación

Herramientas y estrategias de implementación local

Laboratorio: Implementación de Windows 10 con Microsoft Deployment Toolkit

Laboratorio: Implementación de Windows 10 mediante Endpoint Configuration Manager

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

Describir las herramientas para planear una implementación.

Implementar clientes de Windows mediante Microsoft Deployment Toolkit

Implementación de clientes Windows mediante Endpoint Configuration Manager

Módulo 8: Implementación mediante Microsoft Endpoint Manager - Parte 2

Este módulo continúa con la implementación mediante Microsoft Endpoint Manager. En la segunda parte, el estudiante aprenderá sobre el uso de Windows Autopilot y la implementación con Microsoft Intune. Este módulo también incluirá métodos dinámicos de implementación del sistema operativo, como la activación de suscripción. El módulo concluirá aprendiendo cómo se puede utilizar la gestión para la transición a la gestión moderna. Finalmente, los estudiantes serán introducidos a Azure Virtual Desktops y cómo configurar y administrar PC en la nube con Windows 365.

Lecciones

Implementación de nuevos dispositivos

Métodos de implementación dinámica

Planificación de una transición a la gestión moderna

Administración de escritorios virtuales

Laboratorio: Configuración de la coadministración mediante Configuration Manager

Laboratorio: Implementación de Windows 10 con piloto automático

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

Implementar Windows 10 con Autopilot

Configurar la implementación del sistema operativo mediante paquetes de activación y aprovisionamiento de suscripciones

Actualice, migre y administre dispositivos utilizando métodos de administración modernos

Módulo 9: Gestión de actualizaciones y uso de análisis

Este módulo cubre la administración de actualizaciones de Windows. Este módulo presenta las opciones de mantenimiento para clientes Windows. Los estudiantes aprenderán los diferentes métodos para implementar actualizaciones y cómo configurar las directivas de actualización de Windows. Finalmente, los estudiantes aprenderán cómo asegurar y monitorear las actualizaciones usando Desktop Analytics.

Lecciones

Actualización de clientes Windows

Windows Update para empresas

Análisis de escritorio

Análisis de endpoints

Laboratorio: Administrar la seguridad de Windows 10 y las actualizaciones de características

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

Describir los canales de servicio de cliente de Windows.

Configure una directiva de actualización de Windows mediante la configuración de directiva de grupo.

Configure Windows Update para empresas para implementar actualizaciones del sistema operativo.

Utilice Desktop Analytics para evaluar la preparación para la actualización.

Usar Endpoint Analytics para supervisar la experiencia del usuario y evaluar la preparación para Windows 11