ExecuTrain

Impulsamos tu talento tecnológico

MICROSOFT

RED HAT

VIRTUALIZACIÓN

CIBERSEGURIDAD

DESARROLLO

OFFICE

BIG DATA

BLOCK CHAIN

BASES DE DATOS

GESTIÓN DE SERVICIOS IT

CLOUD COMPUTING

METODOLOGÍAS EN PROYECTOS

SISTEMAS OPERATIVOS

Y MÁS...

www.executrain.com.mx

¿Por qué ExecuTrain?

ExecuTrain es un proveedor de entrenamiento corporativo a nivel internacional y líder mundial en la capacitación empresarial. Contamos con más de 30 años de Experiencia y con más de 75 mil personas capacitadas a nivel Nacional.

Te guiamos en la definición de tus requerimientos de capacitación, en las diferentes etapas:

- ✓ Detección de necesidades, evaluación de conocimientos, plan de capacitación y seguimiento posterior para elegir el plan de capacitación como tú lo necesitas.
- ✓ El **más amplio catálogo de cursos**, desde un nivel básico hasta los niveles de conocimientos más especializados.
- ✓ En ExecuTrain el material y la **metodología están diseñados por expertos en aprendizaje humano**. Lo que te garantiza un mejor conocimiento en menor tiempo.
- ✓ Tú puedes confiar y estar seguro del aprendizaje porque nuestro **staff de instructores es de primer nivel**, algunos de los cuales son consultores en reconocidas empresas.
- ✓ No pierdas tu tiempo, los cursos están diseñados para un aprendizaje práctico.

Nuestro compromiso es que tú aprendas, si no quedas satisfecho con los resultados del programa, podrás volver a tomar los cursos hasta tu entera satisfacción o la devolución de tu dinero.

Modalidad de Servicio

Cursos en Fecha Calendario

Súmate a nuestros grupos en fechas públicas.

Cursos Privados

On site, en nuestras instalaciones o en línea con instructor en vivo.

Autoestudio con soporte de instructor

Cursos en modalidad autoestudio, con acceso 24/7 a la plataforma de estudio, con soporte de instructor y foros de ayuda

ExecuTrain
Impulsamos tu talento tecnológico

Duración: 35 horas

MD-102 / Microsoft 365 Endpoint Administrator

En este curso, los alumnos aprenderán a planificar y ejecutar una estrategia de implementación de puntos de conexión mediante técnicas de implementación contemporáneas y la implementación de estrategias de actualización. El curso presenta elementos esenciales actuales de administración, enfoques de administración conjunta y la integración de Microsoft Intune. Abarca la implementación de aplicaciones, la administración de aplicaciones basadas en explorador y conceptos clave de seguridad, como la autenticación, las identidades, el acceso y las directivas de cumplimiento. Se exploran tecnologías como Azure Active Directory, Azure Information Protection y Microsoft Defender para punto de conexión para proteger dispositivos y datos.

Perfil del Público

El administrador de puntos de conexión de Microsoft 365 se encarga de implementar, configurar, proteger, administrar y supervisar dispositivos y aplicaciones cliente en una configuración corporativa. Entre las responsabilidades se incluyen la gestión de identidad, acceso, políticas, actualizaciones y aplicaciones. Trabajan junto con el administrador de la empresa de M365 para desarrollar y ejecutar una estrategia de dispositivo que se alinee con los requisitos de una organización actual. Los administradores de puntos de conexión de Microsoft 365 deben estar familiarizados con las cargas de trabajo de M365 y poseer una amplia experiencia y aptitudes para implementar, configurar y mantener Windows 11 y versiones posteriores, así como dispositivos que no sean Windows. Su función hace hincapié en los servicios en la nube en las tecnologías de administración locales.

Rol de trabajo: Administrador
Preparación para el examen: MD-102

Requisitos Previos

El administrador de escritorios modernos debe estar familiarizado con las cargas de trabajo de Microsoft 365 y debe tener sólidas habilidades y experiencia en la implementación, configuración y mantenimiento de dispositivos con Windows 11 y versiones posteriores, y de aquellos dispositivos que no sean de Windows.

Módulos

Explore el escritorio empresarial

Este módulo cubre la administración moderna de puntos finales y los conceptos del ciclo de vida del escritorio empresarial. Enseña las etapas del ciclo de vida (planificación, implementación, mantenimiento) y proporciona una base para el aprendizaje futuro.

Objetivos de aprendizaje

Después de completar este módulo, podrá:

- Describir los beneficios de la gestión moderna.
- Explicar el modelo de ciclo de vida del escritorio empresarial.
- Describir las consideraciones para la planificación de estrategias de hardware.
- Describir las consideraciones para la post-despliegue y la jubilación.

Explora las ediciones de Windows

Este módulo cubre las ediciones, características y métodos de instalación del sistema operativo Windows. Los alumnos obtienen una comprensión más profunda de las ediciones disponibles y los procesos de instalación correspondientes.

Objetivos de aprendizaje

Después de completar este módulo, podrá:

- Explicar las diferencias entre las distintas ediciones de Windows.
- Seleccione el dispositivo Windows más adecuado para sus necesidades.
- Describa los requisitos mínimos de hardware recomendados para instalar Windows 11.

Administrar identidades de Azure Active Directory

Este módulo enseña cómo usar Azure AD de manera efectiva. Aprenderá sobre RBAC, funciones de usuario, creación y administración de usuarios y grupos, uso de cmdlets de PowerShell y sincronización de objetos de AD DS a Azure AD.

Objetivos de aprendizaje

Después de este módulo, debería ser capaz de:

- Describir RBAC y roles de usuario en Azure AD.
- Cree y administre usuarios en Azure AD.
- Cree y administre grupos en Azure AD.
- Use cmdlets de Windows PowerShell para administrar Azure AD.
- Describa cómo puede sincronizar objetos de AD DS a Azure AD.

Administrar la autenticación del dispositivo

En este módulo, aprenderá sobre la autenticación y administración de dispositivos en Azure Active Directory.

Objetivos de aprendizaje

Después de completar este módulo, podrá:

- Describir la unión a Azure AD.
- Describir los requisitos previos, las limitaciones y los beneficios para unirse a Azure AD.
- Unir el dispositivo a Azure AD.
- Administre dispositivos unidos a Azure AD.

Inscriba dispositivos usando Microsoft Configuration Manager

Este módulo presenta a los estudiantes las opciones de implementación de clientes y algunas de las opciones de supervisión y administración de alto nivel que están disponibles mediante Configuration Manager.

Objetivos de aprendizaje

Después de completar este módulo, podrá:

- Describa Microsoft Endpoint Manager.
- Comprender las ventajas de administrar un cliente con Configuration Manager.
- Implemente el cliente de Configuration Manager.
- Supervise el cliente de Configuration Manager.

- Administrar dispositivos de Configuration Manager.

Inscribir dispositivos con Microsoft Intune

Los estudiantes aprenderán cómo configurar y configurar Intune para administrar más fácilmente los dispositivos Windows, Android e iOS.

Objetivos de aprendizaje

Después de completar este módulo, podrá:

- Prepare Microsoft Intune para la inscripción de dispositivos.
- Configure Microsoft Intune para la inscripción automática.
- Explicar cómo inscribir dispositivos Windows, Android e iOS en Intune.
- Explicar cuándo y cómo usar Intune Enrollment Manager.
- Comprenda cómo monitorear y realizar acciones remotas en dispositivos inscritos.

Ejecutar perfiles de dispositivos

Los estudiantes aprenden sobre los distintos tipos de perfiles de dispositivos y cómo crearlos y administrarlos.

Objetivos de aprendizaje

Después de completar este módulo, podrá:

- Describir los distintos tipos de perfiles de dispositivo en Intune.
- Explique la diferencia entre perfiles integrados y personalizados.
- Crear y administrar perfiles.

Supervisar perfiles de dispositivos

Este módulo introduce a los estudiantes a monitorear perfiles para garantizar asignaciones correctas y resolver conflictos cuando se aplican múltiples perfiles.

Objetivos de aprendizaje

Después de completar este módulo, podrá:

- Supervisar las asignaciones de perfiles.
- Comprenda cómo se sincronizan los perfiles y cómo forzar manualmente la sincronización.
- Use PowerShell para ejecutar y monitorear scripts en dispositivos.

Mantener perfiles de usuario

Los estudiantes aprenden sobre los beneficios de varios perfiles de usuario de Windows, cómo administrarlos y cómo facilitar la sincronización de datos de perfil en múltiples dispositivos.

Objetivos de aprendizaje

Después de completar este módulo, podrá:

- Explicar los distintos tipos de perfiles de usuario que existen en Windows.
- Describir cómo funciona un perfil de usuario.
- Configure los perfiles de usuario para ahorrar espacio.
- Explicar cómo implementar y configurar la redirección de carpetas.
- Explicar el roaming estatal empresarial.
- Configure Enterprise State Roaming para dispositivos Azure AD.

Ejecutar la administración de aplicaciones móviles

Este módulo presenta la gestión de aplicaciones móviles (MAM). Los estudiantes aprenderán sobre las consideraciones para implementar MAM y se les presentará la administración de MAM mediante Intune y Configuration Manager.

Objetivos de aprendizaje

Después de este módulo, debería ser capaz de:

- Explicar la gestión de aplicaciones móviles
- Comprender las consideraciones de aplicación en MAM
- Explicar cómo usar Configuration Manager para MAM
- Usar Intune para MAM
- Implementar y administrar políticas MAM

Implementar y actualizar aplicaciones

En este módulo, dominará la implementación de aplicaciones mediante Intune, Configuration Manager, Group Policy y Microsoft Store Apps. Estas

poderosas herramientas y técnicas lo equiparán para administrar y mantener diversas aplicaciones en toda su organización de manera efectiva.

Objetivos de aprendizaje

Después de este módulo, debería ser capaz de:

- Explicar cómo implementar aplicaciones con Intune y Configuration Manager
- Aprenda a implementar aplicaciones mediante la directiva de grupo
- Comprender las aplicaciones de Microsoft Store
- Aprenda a implementar aplicaciones con Microsoft Store Apps
- Aprenda a configurar las aplicaciones de Microsoft Store

Administrar aplicaciones de punto final

En este módulo, se le presenta la administración de aplicaciones en dispositivos administrados por Intune. Luego, el módulo concluirá con una descripción general de cómo usar el Modo IE con Microsoft Edge.

Objetivos de aprendizaje

Después de este módulo, debería ser capaz de:

- Explicar cómo administrar aplicaciones en Intune
- Comprender cómo administrar aplicaciones en dispositivos no inscritos
- Comprender cómo implementar aplicaciones de Microsoft 365 con Intune
- Aprenda a configurar y administrar el modo IE en Microsoft Edge
- Más información sobre las opciones de inventario de aplicaciones en Intune

Proteger identidades en Azure Active Directory

Este módulo presenta a los estudiantes los diversos métodos de autenticación utilizados para proteger las identidades.

Objetivos de aprendizaje

Después de este módulo, debería ser capaz de:

- Describir Windows Hello para empresas
- Describir la implementación y administración de Windows Hello
- Describir la protección de identidad de Azure AD
- Describir y administrar el restablecimiento de contraseña de autoservicio en Azure AD
- Describir y administrar la autenticación multifactor

Habilitar el acceso de la organización

Este módulo describe cómo se pueden configurar los clientes para acceder a los recursos de la organización mediante una red privada virtual (VPN).

Objetivos de aprendizaje

Después de este módulo, debería ser capaz de:

- Describa cómo puede acceder a los recursos corporativos
- Describir los tipos y la configuración de VPN
- Describir siempre en VPN
- Describir cómo configurar Always On VPN

Implementar el cumplimiento del dispositivo

Este módulo describe cómo usar las políticas de cumplimiento y acceso condicional para ayudar a proteger el acceso a los recursos de la organización.

Objetivos de aprendizaje

Después de este módulo, debería ser capaz de:

- Describir la política de cumplimiento del dispositivo
- Implementar una política de cumplimiento de dispositivos
- Describir el acceso condicional
- Crear políticas de acceso condicional

Genere informes de inventario y cumplimiento

Este módulo describe cómo usar Microsoft Endpoint Manager y Power BI para crear informes de cumplimiento y personalizados.

Objetivos de aprendizaje

Después de este módulo, debería ser capaz de:

- Genere informes de inventario e informes de cumplimiento con Microsoft Intune
- Informar y monitorear el cumplimiento del dispositivo
- Cree informes personalizados con Intune Data Warehouse
- Use la API de Microsoft Graph para crear informes personalizados

Implementar la protección de datos del dispositivo

Este módulo describe cómo puede usar Intune para crear y administrar políticas WIP que administren esta protección. El módulo también cubre la implementación de BitLocker y el sistema de cifrado de archivos.

Objetivos de aprendizaje

Después de este módulo, debería ser capaz de:

- Describir la protección de la información de Windows
- Plan para el uso de Windows Information Protection
- Implementar y usar la protección de la información de Windows
- Describir el sistema de cifrado de archivos (EFS)
- Describir BitLocker

Administrar Microsoft Defender para Endpoint

Este módulo explora el uso de Microsoft Defender para Endpoint para brindar protección adicional y monitorear dispositivos contra amenazas.

Objetivos de aprendizaje

Después de este módulo, debería ser capaz de:

- Describir Microsoft Defender para Endpoint
- Describir las capacidades clave de Microsoft Defender para Endpoint
- Describir la protección de aplicaciones de Microsoft Defender
- Describir la protección contra vulnerabilidades de Microsoft Defender
- Describir la protección del sistema de Windows Defender

Administrar Microsoft Defender en el cliente de Windows

Este módulo explica las funciones de seguridad integradas de los clientes de Windows y cómo implementarlas mediante políticas.

Objetivos de aprendizaje

Después de este módulo, debería ser capaz de:

- Describir las capacidades de seguridad de Windows
- Describir Credential Guard de Windows Defender
- Administrar antivirus de Microsoft Defender
- Administrar el cortafuegos de Windows Defender
- Administre el Firewall de Windows Defender con seguridad avanzada

Administrar Microsoft Defender para aplicaciones en la nube

Este módulo cubre Microsoft Defender para aplicaciones en la nube, centrándose en la protección de datos confidenciales, su relevancia en entornos de trabajo dinámicos y la utilización eficaz para mejorar la postura de seguridad.

Objetivos de aprendizaje

- Describir Microsoft Defender para aplicaciones en la nube
- Plan para el uso de Microsoft Defender para aplicaciones en la nube
- Implementar y usar Microsoft Defender para aplicaciones en la nube

Evaluar la preparación para la implementación

Describe algunas de las herramientas que puede usar para realizar evaluaciones detalladas de las implementaciones existentes y describe algunos de los desafíos que puede enfrentar.

Objetivos de aprendizaje

Después de completar este módulo, podrá:

- Describir las pautas para una implementación de escritorio empresarial eficaz.
- Explicar cómo evaluar el entorno actual.
- Describa las herramientas que puede utilizar para evaluar su entorno actual.
- Describir los métodos para identificar y mitigar los problemas de compatibilidad de aplicaciones.
- Explicar las consideraciones para planificar una implementación por etapas.

Implementar con el kit de herramientas de implementación de Microsoft

Analiza los cambios de la gestión tradicional a la moderna y dónde encajan mejor las soluciones locales en la empresa actual.

Objetivos de aprendizaje

Después de completar este módulo, podrá:

- Describir los fundamentos del uso de imágenes en los métodos de implementación tradicionales.
- Describa los beneficios clave, las limitaciones y las decisiones al planificar una implementación de - Windows usando Microsoft Deployment Toolkit (MDT).
- Describir cómo Configuration Manager se basa en MDT y cómo ambos pueden funcionar en armonía.
- Explique las diferentes opciones y consideraciones al elegir la experiencia de interacción del usuario durante la implementación, y qué métodos y herramientas admiten estas experiencias.

Implementar usando el Administrador de configuración de Microsoft

Este módulo explica las tareas comunes del día a día que los administradores utilizarían Configuration Manager para realizar.

Objetivos de aprendizaje

Después de completar este módulo, podrá:

- Describir las capacidades de Configuration Manager.
- Describir los componentes clave de Configuration Manager.
- Describir cómo solucionar problemas de implementación de Configuration Manager.

Implementar dispositivos usando Windows Autopilot

Utilice Autopilot para implementar hardware nuevo o actualizar un hardware existente con la configuración deseada de la organización, sin utilizar el proceso de creación de imágenes tradicional.

Objetivos de aprendizaje

Después de completar este módulo, podrá:

- Explicar los beneficios de la implementación moderna para nuevos dispositivos.
- Describir el proceso de preparación para una implementación de Autopilot.
- Describir el proceso de registro de dispositivos en Autopilot.
- Describir los diferentes métodos y escenarios de las implementaciones de Autopilot.
- Describir cómo solucionar problemas comunes de Autopilot.
- Describir el proceso de implementación utilizando métodos tradicionales.

Implementar métodos de implementación dinámica

Utilice métodos de aprovisionamiento dinámico, como la activación de suscripción, los paquetes de aprovisionamiento y la unión a Azure AD para reconfigurar un sistema operativo existente.

Objetivos de aprendizaje

Después de completar este módulo, podrá:

- Describir cómo funciona la activación de la suscripción.
- Describir los beneficios de los paquetes de aprovisionamiento.
- Explicar cómo el Diseñador de configuración de Windows crea paquetes de aprovisionamiento.
- Describa los beneficios de usar la inscripción de MDM con la unión a Azure AD.

Planifique una transición a la gestión moderna de terminales

Explore las consideraciones y revise la planificación de la transición a la gestión moderna, centrándose en la migración y los dispositivos aprovisionados recientemente.

Objetivos de aprendizaje

Después de completar este módulo, debería ser capaz de:

- Identificar escenarios de uso para unirse a Azure AD.
- Identifique las cargas de trabajo que puede realizar la transición a Intune.
- Identificar los requisitos previos para la gestión conjunta.
- Identificar las consideraciones para la transición a la gestión moderna.
- Planifique una transición a la gestión moderna utilizando las tecnologías existentes.
- Planifique una transición a la administración moderna con Microsoft Intune.

Administrar Windows 365

Este módulo enseña a administrar la solución de administración de PC basada en la nube de Microsoft, Windows 365, que ofrece una experiencia personalizada y segura de Windows 11 desde cualquier dispositivo. Conozca las funciones, la configuración, la administración, la seguridad, las opciones de implementación y las licencias para optimizar su entorno.

Objetivos de aprendizaje

Después de completar este módulo, debería ser capaz de:

- Describir las características clave de Windows 365
- Describir la experiencia de administración de Windows 365
- Describir el modelo de seguridad de Windows 365
- Describir las opciones de implementación de Windows 365
- Describir el modelo de licencia de Windows 365

Administrar el escritorio virtual de Azure

Aprenda a administrar Azure Virtual Desktop, una solución de VDI basada en la nube que brinda experiencias de Windows 11 seguras y personalizadas. Comprenda las características clave, la administración, la seguridad y las opciones de implementación para optimizar su entorno.

Objetivos de aprendizaje

Después de completar este módulo, debería ser capaz de:

- Describir las características clave de Azure Virtual Desktop
- Describir la experiencia de administración de Azure Virtual Desktop
- Describir el modelo de seguridad de Azure Virtual Desktop
- Describir las opciones de implementación de Azure Virtual Desktop