



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

Duración: 28 horas

AZ-140 / Configure and Operate Microsoft Azure Virtual Desktop

En este curso se enseña a los administradores de Azure a planear, entregar y administrar aplicaciones remotas y experiencias de escritorio virtual para cualquier tipo de dispositivo en Azure. Entre las lecciones se incluyen la implementación y administración de redes para Azure Virtual Desktop, la configuración de grupos de hosts y hosts de sesión, la creación de imágenes de host de sesión, la implementación y la administración de FSLogix, la supervisión del estado y el rendimiento de Azure Virtual Desktop, y la automatización de las tareas de administración de Azure Virtual Desktop. A través de una combinación de demostraciones y prácticas de laboratorio, los alumnos aprenderán a implementar aplicaciones y experiencias de escritorio virtual en Azure Virtual Desktop y a optimizarlas para que funcionen en entornos virtuales multisesión. Los candidatos de este curso deben tener unos sólidos conocimientos sobre la administración de Azure. En este curso se presupone experiencia previa, incluida la virtualización, las redes, la identidad, el almacenamiento, la copia de seguridad y la restauración, y la recuperación ante desastres. Los alumnos deben tener conocimiento de las tecnologías de infraestructura de escritorio virtual locales relativas a la migración a Azure Virtual Desktop. Se espera que los alumnos hayan usado las herramientas comunes al entorno de Azure, como Azure PowerShell y Cloud Shell.

Perfil del Público

Estudiantes de AZ-140: Configurar y operar Microsoft Azure Virtual Desktop están interesados en entregar aplicaciones en Azure Virtual Desktop y optimizarlas para ejecutarse en entornos virtuales de varias sesiones. Como administrador de Azure Virtual Desktop, trabajará codo con codo con administradores y arquitectos de Azure, así como con administradores de Microsoft 365. Entre las responsabilidades de un administrador de Azure Virtual Desktop están planear, implementar, empaquetar, actualizar y mantener la infraestructura de Azure Virtual Desktop. También crean imágenes de host de sesión, implementan y administran FSLogix, supervisan el rendimiento de Azure Virtual Desktop y automatizan las tareas de administración de Azure Virtual Desktop.

Rol de trabajo: Administrador

Preparación para el examen: AZ-140

Requisitos Previos

- No hay requisitos para este curso

Módulos

Arquitectura de Azure Virtual Desktop

Azure Virtual Desktop administra la infraestructura y los componentes de intermediación, mientras que los clientes administran sus propias máquinas virtuales (VM)

y clientes de host de escritorio. Microsoft administra la puerta de enlace de conexión remota y los servicios de Agente de conexión como parte de Azure.

Diseño de identidades y perfiles de usuario

- Introducción
- Azure Virtual Desktop para la empresa
- Componentes de Azure Virtual Desktop
- Escritorios personales y agrupados
- Actualizaciones de servicio para escritorios de Azure Virtual Desktop
- Limitaciones de Azure para Azure Virtual Desktop
- Tamaño de máquina virtual para Azure Virtual Desktop
- Precios de Azure Virtual Desktop
- Evaluación del módulo
- Resumen

Diseño de la arquitectura de Azure Virtual Desktop

El diseño de Azure Virtual Desktop requiere que evalúe los requisitos de velocidad y capacidad de la red, que seleccione un método de equilibrio de carga para la implementación de Azure Virtual Desktop y que elija el cliente del Escritorio de Windows adecuado.

- Introducción
- Evaluación de los requisitos de velocidad y capacidad de Red para Azure Virtual Desktop
- Estimador de experiencia de Azure Virtual Desktop
- Recomendación de un sistema operativo para una implementación de Azure Virtual Desktop
- Equilibrio de grupos host
- Recomendaciones para usar suscripciones y grupos de administración
- Configuración de una ubicación para los metadatos de Azure Virtual Desktop
- Recomendación de una configuración para los requisitos de rendimiento
- Evaluación de módulos
- Resumen

Los usuarios requieren acceso a esas aplicaciones tanto en el entorno local como en la nube. Usar el cliente de Escritorio remoto para escritorio de Windows con el objetivo de acceder a aplicaciones y escritorios de Windows de forma remota desde un dispositivo Windows diferente.

- Introducción
- Selección de un modelo de licencias adecuado para Azure Virtual Desktop en función de los requisitos
- Escenarios de escritorio personal y multisesió
- Recomendación de una solución de almacenamiento adecuada
- Planeación de una implementación de cliente de escritorio
- Planeación de la implementación del cliente de Azure Virtual Desktop: Protocolo de escritorio remoto (RDP)
- Cliente de escritorio de Windows en varios dispositivos
- Identidad híbrida con Microsoft Entra ID
- Planear Microsoft Entra Connect para identidades de usuario
- Evaluación de módulos
- Resumen

Implementación y administración de redes de Azure Virtual Desktop

Vea cómo supervisar y reparar el estado de su instancia de Azure Virtual Desktop, incluidas las máquinas virtuales, las redes virtuales, las puertas de enlace de aplicaciones y los equilibradores de carga.

- Introducción
- Planeamiento de la implementación del protocolo de escritorio remoto shortpath
- Análisis de la calidad de las conexiones en Azure Virtual Desktop
- Requisitos de ancho de banda del protocolo de escritorio remoto (RDP)

- RDP Shortpath para Azure Virtual Desktop
- Escenarios de ejemplo de RDP Shortpath para Azure Virtual Desktop
- Administración de redes locales de Internet de conectividad
- Planeamiento e implementación de una solución de Azure Private Link para Azure Virtual Desktop
- Creación de una conexión RDP a una máquina virtual Windows mediante Azure Bastion
- Supervisión de la solución de problemas de Network Watcher
- Evaluación de módulos
- Resumen

Implementación y administración de almacenamiento de Azure Virtual Desktop

FSLogix usa perfiles itinerantes en entornos informáticos remotos, como Azure Virtual Desktop. Configure un recurso compartido de contenedor de perfiles de FSLogix para un grupo de hosts mediante un recurso compartido de archivos basado en máquina virtual.

- Introducción
- Planificación del almacenamiento para los datos de usuario de Azure Virtual Desktop
- Administración de Azure Storage
- Niveles de Azure Files
- Niveles de Azure NetApp Files
- Implementación de cuentas de almacenamiento para Azure Virtual Desktop
- Evaluación de módulos
- Resumen

Creación y configuración de grupos de hosts y hosts de sesión para Azure Virtual Desktop

Descubra cómo configurar el tipo de asignación de un grupo de hosts de escritorio personal para ajustar el entorno de Azure Virtual

Desktop para que se adapte mejor a sus necesidades.

- Introducción
- Requisitos previos para Azure Virtual Desktop
- Sistemas operativos y regiones de Azure
- Planeamiento de cliente de Red y Escritorio remoto
- Crear un grupo de hosts
- Creación de un grupo de host con Azure Portal
- Agregar hosts de sesión a un grupo de hosts
- Personalización de las propiedades de Protocolo de escritorio remoto (RDP) para un grupo de hosts
- Evaluación del módulo
- Resumen

Creación y administración de una imagen de host de sesión para Azure Virtual Desktop

Una galería de imágenes compartidas simplifica el uso compartido de imágenes personalizadas en toda una organización. Las imágenes personalizadas se pueden usar para realizar tareas de implementación de arranque, como la carga previa de aplicaciones, configuraciones de aplicaciones y otras configuraciones del sistema operativo.

- Introducción
- Creación de una imagen maestra en Azure
- Uso de Azure VM Image Builder
- Creación de una imagen de Azure Virtual Desktop mediante VM Image Builder y PowerShell
- Planear la actualización y administración de imágenes
- Administración de las licencias de los hosts de sesión que ejecutan el cliente Windows
- Instalación de paquetes de idioma en Azure Virtual Desktop
- Evaluación de módulos

- Resumen

Administración del acceso para Azure Virtual Desktop

Azure Virtual Desktop usa controles de acceso basado en roles (RBAC) de Azure para asignar roles a usuarios y administradores. Azure Virtual Desktop tiene roles adicionales que le permiten separar roles de administración para grupos de hosts, grupos de aplicaciones y áreas de trabajo.

- Introducción
- Selección de una estrategia de identidad para Azure Virtual Desktop
- Selección de una estrategia de autenticación para Azure Virtual Desktop
- Control de acceso basado en rol (RBAC) para Azure Virtual Desktop
- Planeación e implementación de roles de Azure y control de acceso basado en rol (RBAC) para Azure Virtual Desktop
- Asignación de roles RBAC a las entidades de servicio de Azure Virtual Desktop
- Aplicación de la autenticación multifactor de Microsoft Entra para Azure Virtual Desktop mediante el acceso condicional
- Uso de Azure Virtual Desktop con Microsoft Intune
- Evaluación de módulos
- Resumen

Administración de la seguridad de Azure Virtual Desktop

El cliente de Windows para Azure Virtual Desktop integra este servicio en máquinas locales. Descubrirá las acciones críticas necesarias para mantener la seguridad de los usuarios.

- Introducción
- Recomendaciones de seguridad para Azure Virtual Desktop

- Conecte sus suscripciones de Azure a Microsoft Defender for Cloud
- Sesiones de Microsoft Defender para punto de conexión para Azure Virtual Desktop
- Aplicación de principios de Confianza cero a una implementación de Azure Virtual Desktop
- Planificación e implementación de directivas de Acceso condicional para conexiones a Azure Virtual Desktop
- Administración de la posición de seguridad y protección contra amenazas
- Evaluación de módulos
- Resumen

Implementación y administración de FSLogix

FSLogix mejora y permite una experiencia coherente para los perfiles de usuario de Windows en entornos informáticos de escritorios virtuales.

- Introducción
- Introducción a FSLogix
- Descripción de los contenedores de FSLogix
- Configuración de contenedores de perfiles de FSLogix
- Configuración de contenedores de Office de FSLogix
- Configuración de contenedores de perfiles con caché en la nube
- Usar RuleEditor y conjuntos de reglas de FSLogix Apps
- Creación e implementación de conjuntos de reglas para el enmascaramiento de aplicaciones
- Implementación de Azure NetApp Files para Azure Virtual Desktop
- Evaluación de módulos
- Resumen

Configuración de la experiencia de usuario

Los escritorios virtuales persistentes guardan el estado del sistema operativo entre reinicios. El escritorio virtual proporciona a los usuarios acceso fácil y sin problemas a sus máquinas virtuales asignadas, a menudo con una solución de inicio de sesión único.

- Introducción
- Conexión a Azure Virtual Desktop con el cliente de Escritorio remoto para Windows
- Configuración de propiedades de tiempo de espera de la sesión
- Implementación de la característica Iniciar máquina virtual al conectarse
- Configuración de Impresión universal
- Configuración de redirecciónamientos de dispositivos
- Solución de problemas de clientes de Azure Virtual Desktop
- Evaluación de módulos
- Resumen

Instalación y configuración de aplicaciones en un host de sesión

La conexión de aplicaciones en formato MSIX es una manera de proporcionar aplicaciones en MSIX a máquinas virtuales y físicas. La conexión de aplicaciones MSIX es diferente de MSIX normal porque es específico para Azure Virtual Desktop.

- Introducción
- Creación y configuración de un grupo de aplicaciones
- Asignación de usuarios a grupos de aplicaciones
- Publicación de una aplicación como RemoteApp
- Implementación y administración de OneDrive, incluidos los entornos multisesió
- Implementación y administración de Microsoft Teams para Escritorio remoto

- Implementación y administración de aplicaciones de Microsoft 365 en hosts de sesión de Azure Virtual Desktop
- Configuración de la entrega dinámica de aplicaciones mediante la conexión de aplicaciones o la conexión de aplicaciones MSIX
- Creación de un paquete de aplicación para la conexión de aplicaciones o la conexión de aplicaciones MSIX
- Evaluación de módulos
- Resumen

Supervisión y administración del rendimiento y el estado

Para ver los problemas de Azure Virtual Desktop, compruebe Azure Advisor primero. Azure Advisor le proporcionará instrucciones sobre cómo resolver el problema o, al menos, le indicará un recurso que pueda ayudarle.

- Introducción
- Configuración de la recopilación y el análisis de registros para los hosts de sesión de Azure Virtual Desktop
- Supervisar Azure Virtual Desktop con Azure Monitor
- Personalización de libros de Azure Monitor para la supervisión de Azure Virtual Desktop Insights
- Supervisión de Azure Virtual Desktop con Azure Advisor
- Implementación de planes de escalado en grupos de hosts
- Optimización para la capacidad y el rendimiento
- Evaluación de módulos
- Resumen

Planificación y ejecución de actualizaciones, copias de seguridad y recuperación ante desastres

Puede replicar las máquinas virtuales (VM) en la ubicación secundaria de Azure Virtual Desktop. Puede usar Azure Site Recovery para administrar

máquinas virtuales de replicación en otras ubicaciones de Azure.

- Introducción
- Recuperación ante desastres para Azure Virtual Desktop
- Diseño e implementación de una estrategia de copia de seguridad para Azure Virtual Desktop
- Supervisión de costos mediante Azure Cost Management
- Evaluación de módulos
- Resumen