



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

AZ-1002 / Configure secure access to your workloads using networking with Azure Virtual Network

En esta ruta de aprendizaje, practicará la configuración del acceso seguro a las cargas de trabajo mediante redes de Azure.

Perfil del Público

El público objetivo de esta ruta de aprendizaje incluye profesionales interesados en la configuración de acceso seguro a cargas de trabajo usando redes de Azure. Ideal para aquellos que buscan profundizar en prácticas de seguridad de red dentro del ecosistema de Azure.

Requisitos Previos

Ninguno

Módulos

Configuración de redes virtuales

Aprenda a configurar redes y subredes virtuales, incluido el direccionamiento IP.

- Introducción.
- Planear redes virtuales.
- Creación de las subredes.
- Creación de redes virtuales.
- Planeamiento de las direcciones IP.
- Creación de una dirección IP pública.
- Asociación de direcciones IP públicas.
- Asignación de direcciones IP privadas.
- Simulación interactiva de laboratorio.
- Comprobación de conocimiento.
- Resumen y recursos.

Configuración del emparejamiento de Azure Virtual Network

Aprenda a configurar una conexión de emparejamiento de Azure Virtual Network y a

solucionar problemas de tránsito y conectividad.

- Introducción.
- Determinación de los usos del emparejamiento de red virtual de Azure.
- Determinación del tránsito de puerta de enlace y la conectividad.
- Creación del emparejamiento de red virtual.
- Extensión del emparejamiento con rutas definidas por el usuario y encadenamiento de servicios.
- Simulación interactiva de laboratorio.
- Comprobación de conocimiento.
- Resumen y recursos

Administración y control del flujo de tráfico en la implementación de Azure con rutas

Aprenda a controlar el tráfico de red virtual de Azure implementando rutas personalizadas.

- Introducción.
- Identificación de la funcionalidad de enrutamiento de una red virtual de Azure.
- Ejercicio: Creación de rutas personalizadas.
- ¿Qué es una NVA?.
- Ejercicio: Creación de una NVA y máquinas virtuales.
- Ejercicio: Enrutamiento del tráfico a través de la NVA.
- Resumen

Hospedaje de su dominio en Azure DNS

Cree una zona DNS para su nombre de dominio. Cree registros DNS para asignar el dominio a una dirección IP. Compruebe que el nombre de dominio se resuelve en su servidor web.

- Introducción.
- ¿Qué es Azure DNS?.
- Configurar Azure DNS para hospedar su dominio.
- Ejercicio: Creación de una zona DNS y un registro A con Azure DNS.
- Resolución dinámica del nombre del recurso mediante un registro de alias.
- Ejercicio: Creación de registros de alias para Azure DNS.
- Resumen.

Configuración de grupos de seguridad de red

Aprenda a implementar grupos de seguridad de red y asegúrese de que las reglas de estos grupos se aplican correctamente.

- Introducción.
- Implementación de grupos de seguridad de red.
- Determinación de las reglas de grupo de seguridad de red.
- Determinación de las reglas vigentes del grupo de seguridad de red.
- Creación de reglas de grupo de seguridad de red.
- Implementación de grupos de seguridad de aplicaciones.
- Simulación interactiva de laboratorio.

- Prueba de conocimientos.
- Resumen y recursos

Introducción a Azure Firewall

Se describe cómo Azure Firewall protege los recursos de Azure Virtual Network, incluidas las características de Azure Firewall, las reglas, las opciones de implementación y la administración con Azure Firewall Manager.

- Introducción.
- ¿Qué es Azure Firewall?.
- Funcionamiento de Azure Firewall.
- Cuándo usar Azure Firewall.
- Cuándo usar Azure Firewall Premium.
- Prueba de conocimientos.
- Resumen

Proyecto guiado: configuración del acceso seguro a las cargas de trabajo con servicios de red virtual de Azure

En este módulo practicará la configuración del acceso seguro a las cargas de trabajo mediante redes virtuales de Azure. El laboratorio combina aprendizaje y práctica.

- Introducción.
- Ejercicio: Aislamiento y segmentación de red para la aplicación web.
- Ejercicio: Control del tráfico hacia la aplicación web y desde ella.
- Ejercicio: Protección de la aplicación web frente al tráfico malintencionado y bloqueo del acceso no autorizado.
- Ejercicio: Puesta en funcionamiento y aplicación de la directiva para filtrar el tráfico.
- Ejercicio: Registro y resolución interna de nombres de dominio.
- Comprobación de conocimiento.
- Resumen y recursos.