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: 7 horas

AZ-900 / Introduction to Microsoft Azure

Este curso proporciona conocimientos básicos sobre los conceptos de la nube, los principales servicios de Azure y las características y herramientas de gobernanza y administración de Azure.

Perfil del Público

Este curso es adecuado para el personal de TI que recién comienza a trabajar con Azure. Este público quiere conocer nuestras ofertas y obtener experiencia práctica con el producto. Este curso utiliza principalmente Azure Portal y la interfaz de la línea de comandos para crear recursos. No se requieren conocimientos de scripting. Los estudiantes en este curso ganarán confianza para tomar otros cursos y certificaciones basados en roles, como Azure Administrator. Este curso combina conferencias, demostraciones y laboratorios prácticos. Este curso también ayudará a preparar a alguien para el examen AZ-900.

Rol de trabajo: Administrador
Preparación para el examen: AZ-900

Requisitos Previos

No hay requisitos previos para tomar este curso. Es útil conocer bien la informática en la nube, pero no es necesario.

Módulos

Descripción de la informática en la nube

En este módulo se presenta la informática en la nube. Trata aspectos como los conceptos de la nube, los modelos de implementación y la comprensión de la responsabilidad compartida en la nube.

Al finalizar este módulo, podrá hacer lo siguiente:

- Definir la informática en la nube.
- Describir el modelo de responsabilidad compartida.
- Definir modelos de nube, incluidos públicos, privados e híbridos.
- Identificar los casos de uso adecuados para cada modelo de nube.
- Describir el modelo basado en el consumo.
- Comparar los modelos de precios en la nube.

Descripción de las ventajas de usar servicios en la nube

En este módulo se presentan las ventajas que la informática en la nube puede ofrecerle a usted o su organización.

Al finalizar este módulo, podrá hacer lo siguiente:

- Describir las ventajas de la alta disponibilidad y escalabilidad en la nube.

- Describir las ventajas de la confiabilidad y la previsibilidad en la nube.
- Describir las ventajas de la seguridad y la gobernanza en la nube.
- Describir las ventajas de la capacidad de administración en la nube.

Descripción de los tipos de servicio en la nube

En este módulo se tratan los distintos tipos de servicio en la nube y se comparten algunos de los casos de uso y las ventajas alineados con cada tipo de servicio.

Al finalizar este módulo:

- Describir la infraestructura como servicio (Iaas).
- Describir la plataforma como servicio (Paas).
- Describir el software como servicio (SaaS).
- Identificar los casos de uso adecuados para cada servicio en la nube (IaaS, PaaS, SaaS).

Describir los componentes arquitectónicos principales de Azure

En este módulo se explican los componentes básicos de la infraestructura de Microsoft Azure. Obtendrá información sobre la infraestructura física y cómo se administran los recursos, y tendrá la oportunidad de crear un recurso de Azure.

Al finalizar este módulo, podrá hacer lo siguiente:

- Describir las regiones de Azure, los pares de regiones y las regiones soberanas
- Describir las zonas de disponibilidad
- Describir los centros de datos de Azure
- Describir los recursos y grupos de recursos de Azure
- Describir las suscripciones
- Describir los grupos de administración
- Describir la jerarquía de grupos de recursos, suscripciones y grupos de administración

Descripción de los servicios de proceso y redes de Azure

Este módulo se centra en algunos de los servicios de equipo y redes disponibles en Azure.

Al finalizar este módulo, podrá hacer lo siguiente:

- Comparar los tipos de proceso, incluidas las instancias de contenedor, las máquinas virtuales y las funciones
- Describir las opciones de máquina virtual (VM), incluidas las máquinas virtuales, los conjuntos de escalado de máquinas virtuales, los conjuntos de disponibilidad, Azure Virtual Desktop
- Describir los recursos necesarios para las máquinas virtuales
- Describir las opciones de hospedaje de aplicaciones, incluidos Azure Web Apps, contenedores y máquinas virtuales
- Describir las redes virtuales, incluido el propósito de Azure Virtual Networks, las subredes virtuales de Azure, el emparejamiento, Azure DNS, VPN Gateway y ExpressRoute
- Definir puntos de conexión públicos y privados

Descripción de los servicios de almacenamiento de Azure

En este módulo se presenta el almacenamiento en Azure, lo que incluye aspectos como diferentes tipos de almacenamiento y cómo una infraestructura distribuida puede hacer que los datos sean más resistentes.

Al finalizar este módulo, podrá hacer lo siguiente:

- Comparación de los servicios de almacenamiento de Azure
- Descripción de los niveles de almacenamiento

- Descripción de las opciones de redundancia
- Descripción de las opciones de la cuenta de almacenamiento y los tipos de almacenamiento
- Identificación de opciones para mover archivos, incluidos AzCopy, Explorador de Azure Storage y Azure File Sync
- Descripción de las opciones de migración, incluidas Azure Migrate y Azure Data Box

Descripción de la identidad, el acceso y la seguridad de Azure

En este módulo se tratan algunos de los métodos de autorización y autenticación disponibles con Azure.

Al final de este módulo, podrá:

- Descripción de los servicios de directorio de Azure, incluido Azure Active Directory (AD) y Azure AD DS
- Descripción de los métodos de autenticación en Azure, incluido el inicio de sesión único (SSO), la autenticación multifactor (MFA) y sin contraseña
- Descripción de identidades externas y acceso de invitado en Azure
- Descripción del acceso condicional de Azure AD
- Descripción del control de acceso basado en roles (RBAC) de Azure
- Descripción del concepto de Confianza cero
- Descripción del propósito del modelo de defensa en profundidad
- Descripción del propósito de Microsoft Defender for Cloud

Descripción de la administración de costos en Azure

En este módulo se exploran los métodos para calcular, realizar el seguimiento y administrar los costos en Azure.

- Descripción de los factores que pueden afectar a los costos en Azure
- Comparar la calculadora de precios de Azure y la calculadora del coste total de propiedad (TCO)
- Describir la herramienta Azure Cost Management
- Descripción de la finalidad de las etiquetas

Descripción de las características y herramientas de Azure para la gobernanza y el cumplimiento

En este módulo se presentan las herramientas que pueden ayudar con la gobernanza y el cumplimiento dentro de Azure.

- Descripción del propósito de Azure Blueprints
- Descripción del propósito de Azure Policy
- Descripción del propósito de bloqueos de recursos
- Descripción de las ventajas del portal de confianza de servicios

Descripción de las características y herramientas para administrar e implementar recursos de Azure

En este módulo se describen las herramientas que le ayudan a administrar los recursos locales y de Azure.

- Describir Azure Portal
- Describir Azure Cloud Shell, incluida la CLI de Azure y Azure PowerShell
- Descripción del propósito de Azure Arc
- Describir las plantillas de Azure Resource Manager (ARM) y Azure ARM

Descripción de las herramientas de supervisión de Azure

En este módulo se tratan las herramientas que puede usar para supervisar el entorno de Azure.

- Descripción del propósito de Azure Advisor
- Descripción de Azure Service Health

- Descripción de Azure Monitor, incluidas Azure Log Analytics, alertas de Azure Monitor y Application Insights