



ExecuTrain

Impulsamos tu talento tecnológico

- Aplicaciones Móviles
- Colaboración
- Mejores Practicas
- Sistemas Operativos
- Bases de datos
- Cloud Computing
- Office
- Virtualización
- Big Data
- Desarrollo
- Seguridad

Tel: 33 3647 6622

ventas@executrain.com.mx

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 22 años y más de 62 mil personas capacitadas en zona occidente.

¿Por qué ExecuTrain?

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.
- Nuestra garantía: 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 de Calendario
- Cursos Privados: On site y en nuestras instalaciones.
- Cursos Personalizados: Adaptamos el contenido del curso y su duración dependiendo de la necesidad del cliente.
- E-Training: cursos a distancia de forma interactiva, mejorando la capacidad de aprendizaje de nuestros participantes guiados por un instructor en vivo.

Duración: 1 día

DP-900T00-A / Fundamentos de datos de Microsoft Azure

En este curso, los estudiantes aprenderán los fundamentos de los conceptos de bases de datos en un entorno de nube, obtendrán habilidades básicas en servicios de datos en la nube y desarrollarán su conocimiento fundamental de los servicios de datos en la nube dentro de Microsoft Azure. Los estudiantes identificarán y describirán conceptos básicos de datos como relacionales, no relacionales, big data y análisis, y explorarán cómo se implementa esta tecnología con Microsoft Azure. Explorarán los roles, tareas y responsabilidades en el mundo de los datos. Los estudiantes explorarán las ofertas de datos relacionales, el aprovisionamiento y la implementación de bases de datos relacionales y la consulta de datos relacionales a través de soluciones de datos en la nube con Microsoft Azure. Explorarán ofertas de datos no relacionales, aprovisionando e implementando bases de datos no relacionales y almacenes de datos no relacionales con Microsoft Azure. Los estudiantes explorarán las opciones de procesamiento disponibles para crear soluciones de análisis de datos en Azure. Explorarán Azure Synapse Analytics, Azure Databricks y Azure HDInsight. Los estudiantes aprenderán qué es Power BI, incluidos sus componentes básicos y cómo funcionan juntos.

> **Audiencia**

La audiencia de este curso son personas que desean aprender los fundamentos de los conceptos de bases de datos en un entorno de nube, obtener habilidades básicas en servicios de datos en la nube y desarrollar su conocimiento fundamental de los servicios de datos en la nube dentro de Microsoft Azure.

> **Objetivos**

- Describir conceptos básicos de datos en Azure
- Explicar conceptos de datos relacionales en Azure
- Explicar conceptos de datos no relacionales en Azure
- Identificar componentes de un almacén de datos moderno en Azure

> **Modulos**

Módulo 1: Explore los conceptos básicos de datos

Los estudiantes aprenderán los fundamentos de los conceptos de bases de datos en un entorno de nube, obtendrán habilidades básicas en servicios de datos en la nube y desarrollarán su conocimiento fundamental de los servicios de datos en la nube dentro de Microsoft Azure. Los estudiantes identificarán y describirán conceptos básicos de datos como relacionales, no relacionales, big data y análisis, y explorarán cómo se implementa esta tecnología con Azure. Los estudiantes explorarán los roles, tareas y responsabilidades en el mundo de los datos.

Lecciones

- Explore los conceptos básicos de datos
- Explore roles y responsabilidades en el mundo de los datos
- Describir conceptos de datos relacionales.
- Explore conceptos de datos no relacionales
- Explore conceptos de análisis de datos

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

- Muestre conocimientos fundamentales de los servicios de datos en la nube dentro de Azure
- Identificar y describir conceptos básicos de datos como relacionales, no relacionales, big data y análisis.
- Explica cómo se implementa esta tecnología con Azure

Módulo 2: Explore datos relacionales en Azure

Los estudiantes aprenderán los fundamentos de los conceptos de bases de datos en un entorno de nube, obtendrán habilidades básicas en servicios de datos en la nube y desarrollarán su conocimiento fundamental de los servicios de datos en la nube dentro de Microsoft Azure. Los estudiantes explorarán las ofertas de datos relacionales, el aprovisionamiento y la implementación de bases de datos relacionales y

la consulta de datos relacionales a través de soluciones de datos en la nube con Azure.

Lecciones

- Explore las ofertas de datos relacionales en Azure
- Explore el aprovisionamiento y la implementación de ofertas de bases de datos relacionales en Azure
- Consultar datos relacionales en Azure

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

- Describir las ofertas de datos relacionales en Azure
- Explicar el aprovisionamiento y la implementación de bases de datos relacionales en Azure.
- Consultar datos relacionales a través de soluciones de datos en la nube en Azure

Módulo 3: Explore datos no relacionales en Azure

Los estudiantes aprenderán los fundamentos de los conceptos de bases de datos en un entorno de nube, obtendrán habilidades básicas en servicios de datos en la nube y desarrollarán su conocimiento fundamental de los servicios de datos en la nube dentro de Azure. Los estudiantes explorarán ofertas de datos no relacionales, aprovisionamiento e implementación de bases de datos no relacionales y almacenes de datos no relacionales con Microsoft Azure.

Lecciones

- Explore las ofertas de datos no relacionales en Azure
- Explore el aprovisionamiento y la implementación de servicios de datos no relacionales en Azure
- Administrar almacenes de datos no relacionales en Azure

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

- Describir ofertas de datos no relacionales en Azure

- Explicar el aprovisionamiento y la implementación de bases de datos no relacionales en Azure.
- Describir almacenes de datos no relacionales en Azure

Módulo 4: Explore el análisis moderno del almacén de datos en Azure

Los estudiantes aprenderán los fundamentos de los conceptos de bases de datos en un entorno de nube, obtendrán habilidades básicas en servicios de datos en la nube y desarrollarán su conocimiento fundamental de los servicios de datos en la nube dentro de Azure. Los estudiantes explorarán las opciones de procesamiento disponibles para crear soluciones de análisis de datos en Azure. Los estudiantes explorarán Azure Synapse Analytics, Azure Databricks y Azure HDInsight. Los estudiantes aprenderán qué es Power BI, incluidos sus componentes básicos y cómo funcionan juntos.

Lecciones

- Examinar los componentes de un almacén de datos moderno
- Explore la ingestión de datos en Azure
- Explore el almacenamiento y el procesamiento de datos en Azure
- Empiece a crear con Power BI

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

- Describir las opciones de procesamiento disponibles para crear soluciones de análisis de datos en Azure.
- Describir Azure Synapse Analytics, Azure Databricks y Azure HDInsight
- Explique qué es Microsoft Power BI, incluidos sus componentes básicos y cómo funcionan juntos.