



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 28 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.

Microsoft/ Introducción a Power BI para usuario final

El objetivo principal del curso es brindar a los estudiantes una buena comprensión del análisis de datos con Power BI. El curso incluye la creación de visualizaciones, el servicio Power BI y la aplicación móvil Power BI.

> Prerequisites

- No se requiere experiencia previa de Power BI para este curso.

> Después del curso el participante podrá:

- Describir las tendencias en BI.
- Describir el proceso de análisis de datos en Power BI.
- Utilice las visualizaciones clave en Power BI.
- Describir el fundamento de la BI de autoservicio.
- Describir las consideraciones para la BI de autoservicio.
- Comprenda cómo puede utilizar los productos de Microsoft® para implementar una solución de BI.

> Temas

Módulo 1.- Introducción a la Inteligencia de Negocios

- Una imagen vale más que mil palabras
- Prepararse para el éxito

Módulo 2.- Introducción a Power BI

- Las partes de Power BI
- Adaptación de Power BI a su rol
- Descargar Power BI Desktop
- Iniciar sesión en el servicio Power BI
- El flujo de trabajo en Power BI
- Uso de Power BI
- Bloques de creación de Power BI
- Visualizaciones
- Conjuntos de datos
- Informes
- Paneles
- Iconos
- Ahora, todo junto
- Paseo por el servicio Power BI y uso
- Creación de paneles listos para usar con servicios en la nube
- Actualizar datos en el servicio Power BI

Módulo 3.- Obtención de datos con Power BI Desktop

- Información general de Power BI Desktop
- DEMO
- Exploración de Power BI Desktop
- Inicio de Power BI Desktop
- Explorar el entorno de creación de informes
- Crear un objeto visual
- Publicar un informe
- Anclaje de un objeto visual en un panel
- Conexión a orígenes de datos
- Establecer conexión con los datos
- Elegir datos para importar
- Obtención de datos de Excel
- Obtención de datos de archivos de libro de Excel

- Libros con rangos o tablas de datos
- Libros con modelos de datos
- Libros con conexiones a orígenes de datos externos
- Libros con hojas de Power View, tablas dinámicas y gráficos
- Tipo de datos
- Importación o conexión a un libro de Excel desde Power BI
- LABORATORIO MODULO 3

Modulo 4.- Transformación de los datos para incluirlos en un informe

- Inicio del Editor de Power Query
- Transformar datos
- Combinación de datos de varios orígenes
- Adición de más orígenes de datos
- Combinar y anexar consultas
- Escribir consultas personalizadas
- Combinar datos y darles forma en Power BI Desktop
- Dar forma a los datos
- Ajuste de los datos
- Combinar datos
- Combinación de consultas
- Limpieza de los datos para incluirlos en un informe
- Limpiar datos
- Transponer datos
- Dar formato a los datos
- LABORATORIO MODULO 4

Modulo 5.- Introducción al modelado de datos

- Administración de las relaciones de datos
- Creación de columnas calculadas
- Optimización de los modelos de datos
- Ocultación de campos
- Ordenación de los datos de visualización por otro campo
- Creación de medidas calculadas
- Creación de una medida
- Aplicación de una medida

- Creación de tablas calculadas
- Exploración de datos basados en tiempo
- LABORATORIO MODULO 5

Módulo 6.- Introducción a los objetos visuales en Power BI

- Creación y personalización de visualizaciones sencillas
- Creación de gráficos combinados
- Creación de segmentaciones de datos
- Asignación de visualizaciones
- Creación de mapas de burbujas
- Creación de mapas de formas
- Matrices y tablas
- Creación de gráficos de dispersión, cascada y embudo
- Gráficos de dispersión
- Creación de gráficos de cascada y de embudo
- Modificación de colores en gráficos y objetos visuales
- Formato condicional
- Diseño y formato de páginas
- Agregar elementos estáticos
- Administración de la superposición de elementos
- Reutilización de un diseño de informe
- LABORATORIO MODULO 6

Módulo 7.- Introducción a la aplicación móvil de Power BI

- Introducción a la aplicación móvil de Power BI en dispositivos Android