



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?

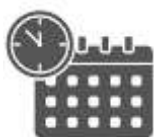
ExecuTrain es un proveedor de entrenamiento corporativo a nivel internacional y líder mundial en la capacitación empresarial. Contamos con más de 30 años de Experiencia y con más de 75 mil personas capacitadas a nivel Nacional.

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

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.

Perfil del Público

Este curso está dirigido para personas que no tienen experiencia en Power BI y manejan su información en documentos como Excel. No están familiarizados con temas de bases de datos.

Requisitos Previos

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

Módulos

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

Módulo 3.- Obtención de datos con Power BI Desktop

- Información general de Power BI Desktop
 - Exploración de Power BI Desktop
 - Inicio de Power BI Desktop
 - Explorar el entorno de creación de informes
 - Conexión a orígenes de datos
- LABORATORIO MODULO 3

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

- Inicio del Editor de Power Query
 - La cinta de opciones de consulta
 - Panel izquierdo (Consultas)
 - Panel central (Datos)
 - Panel derecho (Configuración de consulta)
 - Guardar el trabajo
- Transformar los datos
 - Escribir consultas personalizadas
- Ajuste de los datos
 - Agregar o quitar columnas
 - Cambiar nombre de columnas
 - Reemplazar valores
- Tipos de dato

- Determinar y especificar el tipo de datos de una columna
- Combinación de datos
 - Combinar columnas
 - Combinar y anexar consultas
 - Anexar dos tablas
 - Anexar tres o más tablas
 - Transponer datos
- Tratamiento de errores en Power Query
 - Error de nivel de paso
 - Error de nivel de celda
- LABORATORIO MODULO 4

Modulo 5.- Introducción al modelado de datos

- Creación de visualizaciones sencillas
- 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
- Establecimiento de la columna que se va a usar para la ordenación
- 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.- Visualización de datos en Power BI

- 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
- LABORATORIO 2 MODULO 6

Modulo 7. Publicación, administración y distribución de contenido en Power BI Service

- Acerca de este módulo
- Objetivos del módulo
- Perfil del participante
- Conocimientos requeridos
- Flujo general de trabajo
- Conceptos clave

Lección 1. Crear un área de trabajo

- Mi área de trabajo y áreas de trabajo colaborativas
- Roles del área de trabajo
- Procedimiento para crear un área de trabajo
- Puntos clave para recordar

Lección 2. Publicar un reporte desde Power BI Desktop

- Elementos que se crean al publicar
- Procedimiento para publicar el reporte
- Validar la publicación
- Consideraciones al publicar
- Puntos clave para recordar

Lección 3. Crear un panel

- Diferencia entre reporte y panel
- Beneficios de los paneles
- Procedimiento para crear un panel desde un reporte
- Administración básica del panel
- Puntos clave para recordar

Lección 4. Compartir reportes y paneles

- Formas comunes de compartir contenido
- Requisitos de licenciamiento
- Procedimiento para compartir un reporte o panel
- Consideraciones de seguridad
- Buenas prácticas para compartir
- Puntos clave para recordar

Lección 5. Configurar la actualización del modelo semántico

- Actualización manual
- Actualización programada
- Cuándo se requiere una puerta de enlace
- Problemas comunes de actualización
- Puntos clave para recordar
- Buenas prácticas de actualización

Laboratorio del módulo 7

- Requisitos del ambiente de práctica
- Escenario del laboratorio

Actividad 1. Preparar el archivo de prácticas

Actividad 2. Crear el área de trabajo

Actividad 3. Publicar el informe en el servicio Power BI

Actividad 4. Crear el panel VanArsdel

Actividad 5. Organizar y enriquecer el panel

Actividad 6. Colaborar en el área de trabajo

Actividad 7. Compartir el panel VanArsdel