

CETYS UNIVERSIDAD | Educación Continua

CAMPUS MEXICALI

Curso: Power BI

www.cetys.mx/educon

CAMPUS MEXICALI

Curso: Power BI

Objetivo

Lograr un aprendizaje de nivel básico-intermedio en el uso y aplicación de la herramienta Power BI para la realización de visualizaciones interactivas de datos en un ambiente organizacional.

Dirigido a

Dirigido a todas aquellas personas interesadas en aprender a realizar reportes visuales interactivos (Dashboards) con enfoque en la toma de decisiones.

Contenido

Módulo I. Utilizando el Power BI Desktop

- 1.1. Interfaz del Power BI Desktop
- 1.2. Integrando datos al Power BI (EXCEL y WEB)
- 1.3. Limpiando y transformando los datos
- 1.4. Aplicar visuales estándar y entender sus parámetros y formateos
- 1.5. Prácticas de una sola tabla
    - 1.5.1. Práctica de análisis de datos en Web
    - 1.5.2. Práctica de análisis de datos de Excel

Módulo II. Lenguaje DAX básico

- 2.1. Introducción lenguaje DAX
- 2.2. Contexto del procesamiento (renglones y filtros)
- 2.3. Columnas calculadas
- 2.4. Medidas calculadas
- 2.5. Campos What-if
- 2.6. Tablas calculadas
- 2.7. Usando la tabla de tiempo
- 2.8. Prácticas con más de una tabla
    - 2.8.1. Visuales de barras y líneas, manejo del tiempo en slicers, formateo de visuales, uso de tarjetas
    - 2.8.2. Análisis de ganancias y pérdidas
    - 2.8.3. Estrategia de promoción

Módulo III. Más Visuales y formatos (estándar y agregados)

- 3.1. Visuales de líneas, cintas y áreas
- 3.2. Visuales de mapas de árbol
- 3.3. Visuales en mapas
- 3.4. Matrices y tablas

- 3.5. Gráficas de dispersión
- 3.6. Gráficas de cascada y embudos
- 3.7. Inserción cajas de texto e imágenes
- 3.8. Formato y diseño de páginas
- 3.9. Visuales inteligentes
- 3.10. Integrando nuevas visuales de la galería
- 3.11. Prácticas con tablas varias
    - 3.11.1. Análisis de población
    - 3.11.2. Análisis de sismos

Módulo IV. Integrando todo lo aprendido para la solución de un caso

- 4.1. Utilización de funciones selectas del lenguaje DAX:
    - CALCULATED, RELATED, WEEKDAY, WEEKNUM, SWITCH
- 4.2. Práctica de un caso de toma de decisiones

Módulo V. Power BI Service (cloud)

- 5.1. Introducción a Power BI service
- 5.2. Los bloques de construcción
- 5.3. Vista rápida del Power BI service
- 5.4. Publicando reportes del Power BI Desktop
- 5.5. Creando y configurando un Dashboard
- 5.6. Compartiendo reportes y dashboards en la organización
- 5.7. Actualización de reportes publicados
- 5.8. Introducción al Power BI Mobile (App)
- 5.9. Creando grupos en Power BI service
- 5.10. Práctica de Power BI en la nube

Módulo VI. Introducción del uso del Sharepoint como repositorio seguro de Power BI

- 6.1. Creación de sitio en Sharepoint
- 6.2. Creación de páginas de comunicación
- 6.3. Importación e integración de informes de Power BI Cloud
- 6.4. Compartir páginas de informes de Power BI en Sharepoint
- 6.5. Práctica de creación de un sitio para reportes de Power BI enSharePoint

Requisitos de Ingreso

Contar con conocimientos básicos de Excel.

- *La fecha de inicio está sujeta a cambios sin previo aviso.*
- *La apertura e inicio del programa está sujeta a reunir el grupo mínimo de 12 participantes.*

Requisitos de Acreditación

Haber cumplido con el 90% de asistencia.

Detalles del Programa

Fecha de Inicio: 03 de diciembre de 2026
Fecha de Fin: 18 de febrero de 2027
Horario: Jueves de 6pm a 9pm
Duración: 30 horas
Inversión: $9,307 MXN

Promociones*

Inscripción Anticipada: 10% de descuento
Egresado: 10% de descuento
Grupo de 2 a 4 personas:** 10% de descuento
Grupo de 5 personas o más:** 15% de descuento

***** no acumulables
****** grupos pertenecientes a la misma empresa

Formas de Pago

Depósito Bancario:
Realizarlo en BBVA Bancomer a nombre de Instituto Educativo del Noroeste A.C. en la cuenta 0443028674

Transferencia Bancaria:
BBVA Bancomer
012020004430286743

CAMPUS MEXICALI

Curso: Power BI

Mayores Informes

Promotor: Lic. Marina de la Torre

Tel: (686) 567 37 37

Email: marina.delatorre@cetys.mx

CETYS UNIVERSIDAD | Educación Continua