

Análisis de Datos con Power BI

CURSO ABIERTO

Fecha: 24, 25 y 26 de Junio.

Horario: 16:00 a 19:00 hrs.

Modalidad: En Línea

Dirigido a:

Participantes con conocimiento amplio en el manejo de Excel, sus herramientas y procedimientos, para el completo entendimiento del curso avanzado.



Objetivo General:

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de transformar, modelar y compartir informes interactivos en Power BI, integrando datos desde diversas fuentes y generando visualizaciones efectivas, lo que les permitirá tomar decisiones basadas en datos y comunicar insights de manera clara y profesional.

Metodología

El curso se basa en los principios de aprendizaje dirigido por el instructor, quien fungirá como facilitador para que los participantes construyan su propio conocimiento. Esto se llevará a cabo mediante:

- Exposición teórica.
- Sesión de preguntas y respuestas

TEMARIO

1. ¿Qué es Power BI?

- a. Definición de Power BI
- b. Componentes principales del ecosistema: Power BI Desktop
- c. Beneficios del uso de Power BI en el análisis de datos

2. Conexiones a datos desde Power BI

- a. Conexiones a datos de Excel
- b. Conexiones a datos de la Web
- c. Conexiones a datos de PDF
- d. Conexiones a datos de CSV

3. Transformación de datos con Power Query

- a. Navegación en Power Query
- b. Eliminar Filas y/o Columnas
- c. Conversión Tipo de Datos
- d. Dividir Columnas
- e. Renombrar Columnas
- f. Formato de Datos
- g. Columnas Calculadas
- h. Aplicación de Cambios
- i. Deshacer cambios

4. Visualización de datos en Power BI

- a. Introducción a los objetos visuales de Power BI
- b. Creación y personalización de visualizaciones simples
- c. Insertar un gráfico en Power BI
- d. Formato Gráfico
- e. Identificación de gráficos más usados
- f. Gráfico de Tablas y Matriz
- g. Gráficos de Distribución Anillos
- h. Gráficos de Distribución Barras
- i. Gráficos de Distribución Circular
- j. Gráficos de Mapas Geográficos
- k.) Segmentación de Datos
- l. Configuración de Filtros
- m. Formatos, Formas, cuadros de texto e imágenes
- n. Uso de Temas
- o. Creación de dashboards interactivos.
- p. Mejores prácticas de diseño para un análisis eficaz.

5. Publicar y compartir informe

- a. Cómo publicar un informe en Power BI Service
- b. Configurar permisos de acceso y compartir informes
- c. Configurar actualizaciones automáticas en Power BI Service
- d. Seguimiento y análisis del uso de los informes compartidos



Lic. José Juan Villarruel Preciado

RESEÑA CURRICULAR DEL INSTRUCTOR

El Licenciado Villarruel, fue graduado por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (B.U.A.P.) como licenciado en Electrónica, obteniendo la Cédula Profesional: 09137914.

Estuvo trabajando como docente de Aplicaciones Informáticas en el Instituto Carlos Pereyra de Puebla durante 4 años.

También trabajó en la Comisión Estatal de Agua y Saneamiento de Puebla como Analista de Datos "C" en la Dirección de Planeación, manejando el uso avanzado de bases de datos en EXCEL y Access, logrando entonces el desarrollo de un archivo de consulta en Excel, el cual fue ampliamente usado a Nivel Estatal he incluso Nacional.

Participó como Instructor en la Secretaría de Educación Pública (SEP), en el Programa de Inclusión y Alfabetización Digital a Docentes y Directivos en el ciclo escolar 2015-2016.

Actualmente y desde hace 5 años, está colaborando como capacitador y consultor externo, registrado ante la STPS.



Constancia de participación.
Curso con registro ante la
STPS.



PayPal, tarjeta de crédito y débito (Visa y Mastercard) y depósito bancario. Aplica pago con tarjeta de crédito, 3 y 6 meses sin intereses.



SOLUCIONES IDEALES EN PERSONAL
SELECCIONADO S.A. DE C.V
BBVA BANCOMER
NO. DE CUENTA: 0155596939
CLABE: 012650001555969392