



Power BI

DURACIÓN:

40 Hr

Teórico práctico



Curso Big Data con Power BI

Modalidad: Presencial

Power BI es una solución de análisis empresarial basado en la nube, que permite unir diferentes fuentes de datos, analizarlos y presentar un análisis de estos a través de informes y paneles. Con Power BI se tiene de manera fácil acceso a datos dentro y fuera de la organización casi en cualquier dispositivo.

Objetivo

Power BI es una herramienta que se utiliza principalmente para crear cuadros de mando que faciliten la toma de decisiones. La información se puede actualizar de manera automatizada o manual y permite la compartición de los informes mediante la propia herramienta.

Dirigido a

Profesionales de diferentes áreas de conocimiento, que se encuentren interesados elaborar de tableros de control interactivos para la presentación de resultados de un proyecto de analítica de datos aplicando de inteligencia de negocios.

Es necesario que los participantes cuenten con conocimientos básicos de estadística y se encuentren familiarizados con las herramientas de Microsoft, como Excel.



Visita:

www.ceformar.edu.co



Cra. 43 N° 68 - 63

Barranquilla - Colombia



Escribenos al

317 437 4774

Curso

Big Data con Power BI



DURACIÓN:

40 Hr
Teórico practico

1. Modelamiento de datos

- Cargue de datos al modelo.
- Buenas prácticas de modelado de datos.
- Construcción de relaciones del modelo.
- Medidas rápidas, implícitas y actualización de tablas.
- Columnas calculadas.
- Medidas con funciones.
- Tablas calculadas.
- Manejo de jerarquías.
- Autocalendarios.

2. Lenguaje DAX

Función lógicas y condicionales.

Funciones de fecha.

Funciones de tabla.

Funciones matemáticas y estadísticas.

Funciones de Time Intelligence.

Relaciones vs. cálculos, relaciones de filtro cruzado.

Iteradores.

Calculate.

Variables.

Manejo de contexto de filtro y de fila.

3. Visualización de datos I

- Tablas vs. matrices.
- Visualizaciones nativas vs. custom visuals.
- Explorando datos: drill up + drill down + expand all down.
- Gráficos circulares (pie), de anillos (donut) y rectángulos (treemap).
- Gráficos de barras, columnas, áreas, líneas, en cascada y combinado.
- Gráfico de dispersión (scatter chart).
- Visualizaciones geográficas: bubble map, filled map, shape map y globemap.
- Mapas Arcgis.

4. Visualización de datos II

- Panel de analytics : cálculos estadísticos, líneas de tendencia y proyecciones forecasting.
- Forecasts y parámetros what if escenarios.
- Selector de medida.
- Creación de clusters.
- Jerarquías y filtros.
- Filtros y segmentadores de datos slicers.
- Agrupar, excluir e incluir datos en una visualización.
- Formas, textos, bordes e imágenes.
- Colores de series, bordes y fondos + color saturation + formato condicional.



Visita:
www.ceformar.edu.co



Cra. 43 N° 68 - 63
Barranquilla - Colombia



Escribenos al
317 437 4774