



CURSO VIRTUAL DE POWER BI NIVEL I VISUALIZACIONES Y CREACIÓN DE DASHBOARD

PRESENTACIÓN

Power BI es una potentísima herramienta para analizar la información del negocio.

Power BI es un conjunto de herramientas de análisis empresarial que pone el conocimiento al alcance de toda la organización. Conexión a cientos de orígenes de datos, preparación de datos simplificada, generación de análisis ad hoc.

Bellos informes que luego se publican para provecho de la organización en la Web y en dispositivos móviles. Creación de paneles personalizados al alcance de todos, con una perspectiva empresarial única, de 360 grados. Escalado a nivel empresarial, con gobierno y seguridad (Microsoft).

OBJETIVO GENERAL

El objetivo del curso es aprender a manejar la herramienta con ejemplos paso a paso.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Dentro de los objetivos específicos que se desea cumplir en este curso se encuentran:

1. Obtener datos de distintas fuentes
2. Conocer las distintas alternativas de gráficos que nos presenta la herramienta
3. Interactuar con el editor de consultas

DIRIGIDO A

Este curso está dirigido para aquellas personas interesadas en profundizar sus conocimientos fundamentales y conocer tópicos avanzados para crear y utilizar paneles de control para el análisis y control del negocio.

REQUISITOS

Conocimiento de Windows y de algunas herramientas y conceptos en forma básica, tales como Excel y Base de datos.

METODOLOGÍA

Las clases son teórico prácticas, para cada tema se realiza una introducción teórica y luego se presentan casos de resolución para poner en práctica los conceptos expuestos. Se resuelven los problemas de las guías de ejercicios prácticos referentes a los temas abordados.

El trabajo requiere una disciplina y estricta actitud de cumplimiento y compromiso por parte del estudiante, por lo que la asistencia al curso es obligatoria y se solicita puntualidad. De darse dos ausencias sin justificación por escrito, se dará el curso por reprobado; dos llegadas tardías equivalen a una ausencia sin justificar.

El estudiante debe ser proactivo en la búsqueda de respuestas a sus inquietudes y de información adicional y complementaria al contenido del programa.

DURACIÓN

20 horas, distribuidas en 6 sesiones de 3 horas 20 minutos cada sesión.

EVALUACIÓN

Este curso es de aprobación por lo que se hará una evaluación en la última sesión, se tomarán para la calificación: el trabajo en clase, las prácticas y participación en clase.

MATRÍCULA

La matrícula se puede hacer a través de la plataforma en línea:

<https://bit.ly/CursosLibresPCC>

CONTENIDO DEL CURSO:

1. Introducción repaso general

- Cuadro de mando integral.
- Introducción y los componentes.

2. Gestión de datos

- Obtener datos de Excel.
- Otros orígenes de datos.
- Elegir columnas.
- Dar formato a los datos.

3. Gráficos de columnas y barras y líneas

- Gráficos de columnas.
- Segmentadores de datos.
- Segmentador de datos mejorado.
- Gráficos de barras.
- Jerarquías.
- Gráficos de líneas.
- Jerarquías de fechas.
- Explorar en profundidad jerarquía de fechas.
- Gráficos de áreas.
- Gráficos circulares.
- Gráficos de doble escala.
- Gráficos de dispersión.

4. Mapas

- Mapas “normales”.
- El problema de las localizaciones imprecisas.
- Mapas coropléticos.

CONTENIDO DEL CURSO:

5. Tablas de datos

- Tablas.
- Matrices.
- Ajuste de encabezados de fila.
- Estilos de tablas y matrices.
- Formato condicionales en tablas y matrices.

6. Medidas y funciones

- Tipos de funciones.
- Funciones básicas SUM, MAX, etc.
- Funciones de dominio SUMX.
- Medidas.
- Columnas agregadas.

7. Visualizaciones avanzadas

- Mapa de árbol.
- Tarjetas.
- Tarjetas de varias filas.
- Velocímetro: calibre o medidor.
- Gráficos de cascada.
- Incluir o excluir elementos.
- Esquema jerárquico.
- Cuadro de mando integral.

8. Dashboard

- ¿Qué es un dashboard?
- Tipos de Dashboards
- Creación de Dashboard en Power BI

TEC | Tecnológico
de Costa Rica