



CURSO VIRTUAL DE POWER BI NIVEL II FUNCIONES DAX Y POWER QUERY

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. Conocimiento del lenguaje M dentro del Power Query
2. Manejo del lenguaje DAX
3. Conocer las distintas alternativas de gráficos que nos presenta la herramienta
4. 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, además del curso de Power BI Básico (Nivel 1)

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. Gestion de datos Power Query

- Modelo de datos.
- Lenguaje M.

2. El editor de consultas

- Funciones de fecha en el editor de consultas
- Anular dinamicación de columnas
- Opciones del editor de consultas
- Relaciones por múltiples campos y tipos de combinaciones

3. Funciones de inteligencia de tiempo

- El calendario.
- Funciones de fecha.
- Calendario instantáneo para tu Power BI.
- Mismo periodo año anterior.
- Acumulado anual hasta la fecha.
- Comparar periodos distintos.
- Comparar periodos distintos con segmentador de periodos.
- Calendario rápido.
- Comparar periodos.
- Power Bi medidas rápidas DAX.

4. Añadir visualizaciones

- La línea de tiempo: Timeline.
- Filtro rápido: Smart Filter.
- Doble visualización KPI: Dual KPI.
- Graficos: Enlighten Aquarium.
- Un segmentador más elegante: ChicletSlicer.

CONTENIDO DEL CURSO:

5. Funciones DAX avanzadas

- Contar y contar valores únicos.
- Tablas relacionadas.
- Ranking de valores.
- Función EARLIER o sea, esta fila.

6. Gestión de datos avanzada

- Columnas condicionales.
- Porcentaje de las filas o columnas.

TEC | Tecnológico
de Costa Rica