

EXPERTO EN ANÁLISIS DE DATOS CON MICROSOFT POWER BI

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Microsoft Power BI es una de las herramientas más utilizadas para obtener paneles e informes interactivos que permitan visualizar las interacciones entre las diferentes fuentes de información con el fin de facilitar el análisis de información y toma de decisiones. En este curso aprenderás los fundamentos necesarios para la generación de tableros e informes interactivos en Power BI, enfocados en 4 aspectos principales: obtención de datos, transformación de datos, modelado de datos y creación de visualizaciones. A lo largo del curso se desarrollará un proyecto que permitirá aprender lo básico de esta herramienta de una forma fácil y práctica.

Horas: 1

Herramienta: Microsoft Power BI

Instructor: Isabel Ramírez

EXPERTO EN ANÁLISIS DE DATOS CON MICROSOFT POWER BI

Contenido

Módulo 1: Introducción

En este módulo se realiza la introducción de la información general que se debe tener en cuenta para iniciar el trabajo con Power BI, incluyendo cuáles son sus funciones principales, cómo descargar la versión gratuita del Power BI Desktop, interfaz de los programas a utilizar y por último se realiza el contexto del proyecto que se trabajará a lo largo de las sesiones del curso.

Plan de trabajo

- 1.1. ¿Qué es power Bi?
- 1.2. Cómo descargar Power BI
- 1.3. Conociendo la interfaz de Power BI y Power Query
- 1.4. Proyecto del curso

Módulo 2: Obteniendo datos

Este es el módulo se explica la forma en la que se puede conectar un archivo de Excel con el Power BI para extraer los datos necesarios para la elaboración de tablero e informes interactivos.

Plan de trabajo

- 2.1. Obteniendo datos desde un archivo de Excel

EXPERTO EN ANÁLISIS DE DATOS CON MICROSOFT POWER BI

Contenido

Módulo 3: Preparando datos con power Query

En este módulo se trabajan algunas de las transformaciones básicas que se pueden utilizar para preparar la información extraída desde las diferentes fuentes de datos, con el fin de cargar al modelo de Power B la información necesaria en el formato adecuado para representar la información en los tableros e informes interactivos.

Plan de trabajo

- 3.1. Transformaciones básicas – parte 1
- 3.2. Transformaciones básicas – parte 2
- 3.3. Transformaciones de columnas
- 3.4. Combinar y anexar consultas

Módulo 4: Modelando datos

En este módulo se revisan algunas funciones básicas que hacen parte de las funciones DAX, con las cuales se puede crear fórmulas para generar nuevos datos a partir de los ya existentes y también se explican cómo realizar las conexiones necesarias entre las diferentes tablas de datos para permitir la interacción entre las diferentes fuentes de información cargadas al Power BI.

Plan de trabajo

- 4.1. Funciones Dax (funciones contar, sumar y condicional sí)
- 4.2. Relación y conexión entre tablas de datos

EXPERTO EN ANÁLISIS DE DATOS CON MICROSOFT POWER BI

Contenido

Módulo 5: Representando datos

En este módulo se trabajan las visualizaciones básicas que pueden ser utilizadas para crear los diferentes tableros e informes interactivos según los requerimientos que se tengan.

Plan de trabajo

- 5.1. Visualizaciones Básicas
- 5.2. Opciones para editar la apariencia de visualizaciones
- 5.3. Elaborando el tablero del proyecto del curso
- 5.4. Navegando entre páginas y visualizaciones

Módulo 6: Información adicional

En este módulo se brindan algunos consejos prácticos que pueden ser muy útiles a la hora de trabajar con Power BI

Contacto:

Expertos@academia.com

Medellín: 4-2656868, Ext.115

Bogotá: 1-3213030, Ext.115

www.academia.com