

# EXPERTO EN VISUALIZACIONES Y ANÁLISIS AVANZADOS CON POWER BI

## DESCRIPCIÓN DEL CURSO

¿Te gustaría llevar tus habilidades de análisis de datos al siguiente nivel y crear informes dinámicos que impulsen decisiones empresariales estratégicas? Entonces, este curso de Power BI Intermedio es ideal para ti. A lo largo de este curso, aprenderás a manejar datos de manera más avanzada, desde la importación y limpieza hasta la modelación y creación de visualizaciones interactivas y personalizadas. Descubrirás cómo aprovechar al máximo las capacidades de Power BI para transformar datos en información valiosa, utilizando herramientas como la Calculadora Business, KPI 's, formatos condicionales avanzados, y más.

Además, te familiarizaras con la creación de modelos de datos, la configuración de tablas y relaciones, y la segmentación avanzada de datos. Todo esto mientras aprendes a diseñar dashboards efectivos y atractivos que permitirán a tu equipo tomar decisiones más rápidas y precisas. Este curso es completamente práctico, con un enfoque en la aplicación de conceptos teóricos justo cuando son necesarios para la creación de proyectos reales. Con Power BI Intermedio, podrás mejorar significativamente la calidad y la eficiencia de tus análisis de datos, asegurando que tus informes sean tanto funcionales como estéticamente impactantes.

**Horas:** 24 horas

**Herramienta:** Microsoft Power BI

[www.acaddemia.com](http://www.acaddemia.com)

**Instructor:** Juan Hernández

## EXPERTO EN VISUALIZACIONES Y ANÁLISIS AVANZADOS CON POWER BI

### Contenido

#### **Módulo 1: Introducción al Curso**

En este módulo se presentará una visión general del curso, los objetivos a alcanzar, y se dará una introducción al uso de Power BI Intermedio

##### **Plan de trabajo**

- 1.1 Presentación del curso, objetivos y visión general
- 1.2. Introducción a Power BI intermedio

#### **Módulo 2: Conexión de Datos desde Google Drive y CSV**

Aquí aprenderás cómo conectar hojas de cálculo de Google Drive y archivos CSV a Power BI, así como a configurar diferentes métodos de conexión de datos.

##### **Plan de trabajo**

- 2.1. Cómo conectar hojas de cálculo de Google Drive a Power BI
- 2.2. Conexión base de datos CSV.
- 2.3. Diferentes métodos de Conexión y sus configuraciones

## EXPERTO EN VISUALIZACIONES Y ANÁLISIS AVANZADOS CON POWER BI

### Contenido

#### **Módulo 3: Limpieza y Transformación de Datos**

Este módulo se enfocará en el uso de Power Query para la limpieza y transformación de datos, aplicando pasos de transformación efectivos.

##### **Plan de trabajo**

- 3.1. Uso de Power Query para limpiar y transformar datos
- 3.2. Aplicación de pasos de transformación y limpieza

#### **Módulo 4: Modelado de Datos**

Aprenderás a modelar datos en Power BI, conectando tablas y configurando relaciones para crear un modelo de datos eficiente.

##### **Plan de trabajo**

- 4.1. Introducción al modelado de datos en Power BI.
- 4.2. Conexión y configuración de tablas y relaciones

#### **Módulo 5: Organización y Formato de Tablas**

Este módulo cubrirá la organización de columnas y la aplicación de formatos adecuados a las tablas, siguiendo las mejores prácticas.

##### **Plan de trabajo**

- 5.1. Mejores prácticas para organizar datos en tablas.
- 5.2. Cómo ordenar columnas y aplicar formatos a las tablas.

## EXPERTO EN VISUALIZACIONES Y ANÁLISIS AVANZADOS CON POWER BI

### Contenido

#### **Módulo 6: Filtros y Top N**

Este módulo te enseñará a utilizar filtros básicos y avanzados, así como a aplicar filtros Top N para destacar la información más relevante.

##### **Plan de trabajo**

- 6.1. Uso de filtros básicos y avanzados
- 6.2. Selección y Aplicación de filtros Top N.

#### **Módulo 7: Creación de Diseños Personalizados**

Aprenderás a crear diseños personalizados que mejoren la presentación y funcionalidad de los informes en Power BI

##### **Plan de trabajo**

- 7.1. Cómo crear diseños personalizados en Power BI

#### **Módulo 8: Uso de la Calculadora Business**

Se introducirá la Calculadora Business, aprendiendo a crear fórmulas y medidas complejas para un análisis más detallado.

##### **Plan de trabajo**

- 8.1. Introducción a las reglas de negocio en Power BI
- 8.2. Uso de la Calculadora Business para análisis

## EXPERTO EN VISUALIZACIONES Y ANÁLISIS AVANZADOS CON POWER BI

### Contenido

#### **Módulo 9: Medidas de Soporte**

Este módulo abordará la creación de medidas básicas en Power BI, con ejemplos prácticos utilizando funciones como SUM.

##### **Plan de trabajo**

- 9.1. Creación de medidas básicas en Power BI
- 9.2. Ejemplos prácticos con SUM y otras funciones agregadas

#### **Módulo 10: Creación de KPI's y Medidas**

Aquí aprenderás la importancia de los KPI's y cómo crearlos y gestionarlos en Power BI para un seguimiento eficaz del rendimiento.

##### **Plan de trabajo**

- 10.1. Introducción a los KPI's y su importancia
- 10.2. Creación de KPI's y medidas en Power BI

#### **Módulo 11: Formatos Condicionales**

En este módulo se explicará cómo aplicar formatos condicionales avanzados a diferentes elementos de los informes

##### **Plan de trabajo**

- 11.1. Introducción a los formatos condicionales.
- 11.2. Aplicación de formatos condicionales en fuentes, fondos, iconos y barras de datos
- 11.3. Selected Value y su aplicación en un dashboard interactivo

## EXPERTO EN VISUALIZACIONES Y ANÁLISIS AVANZADOS CON POWER BI

### Contenido

#### **Módulo 12: Creación de Visualizaciones con Imágenes**

Este módulo te enseñará cómo integrar imágenes en las visualizaciones para hacer los informes más atractivos.

##### **Plan de trabajo**

12.1. Ejemplos prácticos de visualizaciones con imágenes

#### **Módulo 13: Visualizaciones Interactivas con Botones**

Aprenderás a utilizar botones para mejorar la navegación y la interactividad en tus informes.

##### **Plan de trabajo**

13.1. Uso de botones para navegación y acciones en Power BI

#### **Módulo 14: Formato Condicional Avanzado**

Se abordará el uso de funciones avanzadas como SWITCH para aplicar formatos condicionales complejos

##### **Plan de trabajo**

14.1. Uso de SWITCH y otras funciones avanzadas para formato condicional

14.2 Ejemplos prácticos de aplicación

## EXPERTO EN VISUALIZACIONES Y ANÁLISIS AVANZADOS CON POWER BI

### Contenido

#### **Módulo 15: Drill Through y Detalles**

Aprenderás a configurar Drill Through para realizar análisis detallados y a crear páginas de detalles para una navegación eficiente.

##### **Plan de trabajo**

- 15.1. Configuración de Drill Through para análisis detallados
- 15.2. Creación de páginas de detalles y navegación.

#### **Módulo 16: Indicadores y tablas de dimensión tiempo**

Aprenderás a crear tablas de dimensión tiempo y a utilizar indicadores para un análisis temporal detallado.

##### **Plan de trabajo**

- 16.1. Introducción a tablas de dimensión tiempo
- 16.2. Creación de tablas de dimensión tiempo.

#### **Módulo 17: Presentación proyecto final y cierre del curso**

### **Contacto:**

**Expertos@acaddemia.com**

Medellín: 4-2656868, Ext.115

Bogotá: 1-3213030, Ext.115

[www.acaddemia.com](http://www.acaddemia.com)

[www.acaddemia.com](http://www.acaddemia.com)