

EXPERTO EN GESTIÓN DE INFORMES Y DASHBOARDS AVANZADOS EN POWER BI

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

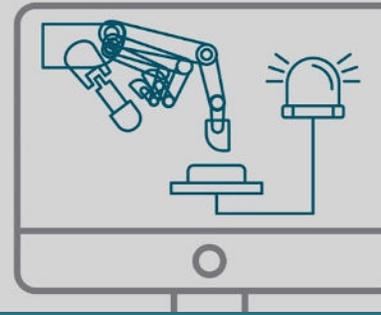
¿Estás listo para convertirte en un experto en la gestión de informes y dashboards avanzados en Power BI? Este curso está diseñado para profesionales que desean dominar las funcionalidades más sofisticadas de Power BI, permitiéndote crear informes altamente interactivos y dashboards impactantes que faciliten decisiones estratégicas informadas. A lo largo del curso, exploramos la integración de Power BI con SQL, el modelado avanzado de datos, y la creación de KPI's y métricas personalizadas utilizando DAX. Aprenderás a implementar funcionalidades avanzadas como Drill-Through, Tooltips personalizados, marcadores, bookmarks y toggles para enriquecer la experiencia del usuario. Además, te adentrarás en el uso de variables y segmentación de datos para análisis más profundos, y en el diseño profesional de paneles utilizando herramientas complementarias como Canva o PowerPoint.

Horas: 10 horas

Herramienta: Microsoft Power BI

Instructor: Andrés Felipe Gallego

EXPERTO EN GESTIÓN DE INFORMES Y DASHBOARDS AVANZADOS EN POWER BI



Contenido

Módulo 1: Introducción y Revisión de Conceptos Básicos

En este módulo se presentará una visión general del curso, los objetivos a alcanzar y se realizará una revisión de los conceptos básicos de Power BI. Se introducirá el entorno de Power BI Service, incluyendo la publicación de informes y la gestión de áreas de trabajo.

Plan de trabajo

- 1.1 Introducción a Power BI Service, publicando un informe, área de trabajo
- 1.2. Componentes principales de Power BI: Power BI Desktop, Power BI Service, Power BI Mobile, Power BI Report Builder
- 1.3. Importancia del análisis de datos y la visualización interactiva

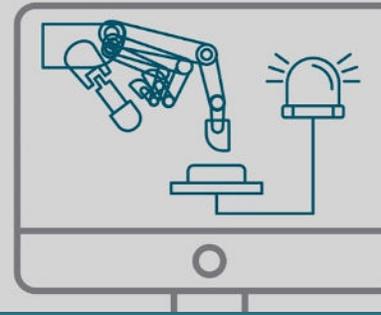
Módulo 2: Conexión de Datos desde un Conector SQL

Aquí aprenderás cómo conectar hojas de cálculo a un conector SQL, conocerás las características de SQL Server y utilizarás SQL Management Studio para descargar y conectar tu base de datos a Power BI, estableciendo métodos eficientes de conexión de datos.

Plan de trabajo

- 2.1. Cómo conectar Hojas de calculo a un conector SQL
- 2.2. Conociendo SQL Server
- 2.3. Guía de descarga SQL Management Studio
- 2.4. Descargando nuestra base de datos
- 2.5. Conectando nuestra base de datos a Power BI

EXPERTO EN GESTIÓN DE INFORMES Y DASHBOARDS AVANZADOS EN POWER BI



Contenido

Módulo 3: Modelado de Datos

Este módulo se enfocará en el modelado avanzado de datos en Power BI. Aprenderás a crear y optimizar modelos de datos, estableciendo relaciones entre tablas y utilizando DAX para crear medidas y cálculos complejos que mejoran tus análisis

Plan de trabajo

3.1. Modelado de Datos en Power BI

Módulo 4: KPI y Métricas

Aprenderás a crear y gestionar KPI's en Power BI, desarrollando métricas personalizadas que reflejen el rendimiento de tu negocio. Se cubrirán técnicas avanzadas para la visualización de KPI's, incluyendo el uso de colores condicionales y formatos personalizados.

Plan de trabajo

4.1. Creación de KPI en Power BI

4.2. Creación de KPI en Power BI II

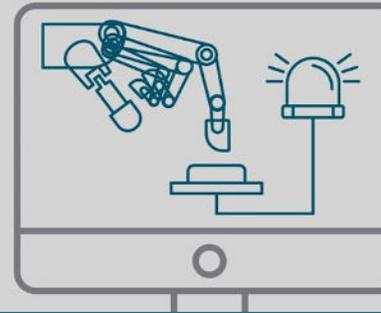
4.3. Guía con Medidas DAX

4.4. Creando nuestras primeras gráficas– acomodación del lienzo

4.5. Ejemplo de KPI con colores condicionales

4.6. Aplicación en fuentes, fondos, iconos y barras de datos

EXPERTO EN GESTIÓN DE INFORMES Y DASHBOARDS AVANZADOS EN POWER BI



Contenido

Módulo 5: Drill-Through

En este módulo descubrirás qué es el Drill-Through y cómo implementarlo en tus informes. Aprenderás a configurar páginas de detalles que permitan a los usuarios profundizar en los datos de manera intuitiva y eficiente.

Plan de trabajo

- 5.1. Qué es un Drill-Through
- 5.2. Implementación de Drill-Through

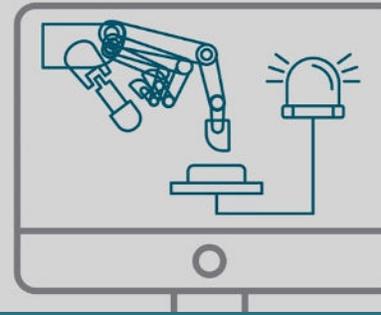
Módulo 6: Tooltips

Aquí aprenderás a utilizar Tooltips en Power BI para enriquecer la información mostrada en tus visualizaciones. Se enseñará a crear y personalizar Tooltips que proporcionen detalles adicionales sin sobrecargar el dashboard principal

Plan de trabajo

- 6.1. Uso de Tooltips en Power BI
- 6.2. Crear y personalizar Tooltips

EXPERTO EN GESTIÓN DE INFORMES Y DASHBOARDS AVANZADOS EN POWER BI



Contenido

Módulo 7: Marcadores, Bookmarks y Toggles

Este módulo abordará el uso de marcadores y bookmarks para mejorar la navegación y la interactividad en tus informes. Además, aprenderás a crear y gestionar toggles que permitan a los usuarios personalizar la visualización de datos según sus necesidades.

Plan de trabajo

- 7.1. Uso de Marcadores en Power BI
- 7.2. Crear y gestionar marcadores
- 7.3. Crear y Usar Toggle en Power BI
- 7.4. Ejemplos prácticos de implementación

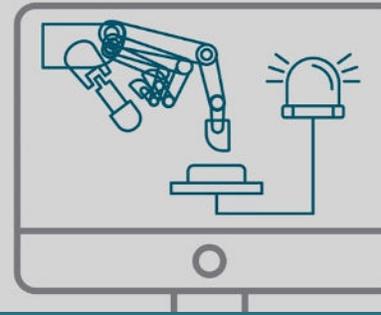
Módulo 8: Variables y Segmentación de Datos

Aprenderás a utilizar variables en DAX para optimizar tus cálculos y a aplicar segmentación de datos avanzada para realizar análisis detallados. Este módulo te permitirá manejar grandes volúmenes de datos de manera eficiente y efectiva.

Plan de trabajo

- 8.1. Introducción a las Variables
- 8.2. Creación de medidas y cálculos avanzados

EXPERTO EN GESTIÓN DE INFORMES Y DASHBOARDS AVANZADOS EN POWER BI



Contenido

Módulo 9: Navegador de Páginas y Diseños de Paneles Profesionales

En este módulo aprenderás a utilizar el navegador de páginas para crear una estructura organizada en tus informes. Además, descubrirás cómo diseñar paneles profesionales utilizando herramientas como Canva o PowerPoint para mejorar la presentación y funcionalidad de tus dashboards

Plan de trabajo

- 9.1. Uso del Navegador de Páginas Creando el Índice
- 9.2. Diseño de paneles con Canva o Power Point

Módulo 10: Power BI Service

Finalmente, aprenderás a publicar tus informes en Power BI Service, gestionarlos y compartirlos con tu equipo. Se cubrirán las mejores prácticas para la colaboración y el mantenimiento de informes, asegurando una distribución eficiente y segura de tus dashboards avanzados.

Plan de trabajo

Contacto:

Expertos@academia.com

Medellín: 4-2656868, Ext.115

Bogotá: 1-3213030, Ext.115

www.academia.com