

PROGRAMA DEL CURSO: ANÁLISIS Y VISUALIZACIÓN DE DATOS CON POWER BI



Introducción

¡Bienvenido/a al curso de Power BI!

En un mundo donde **los datos son el activo más valioso**, saber transformarlos en decisiones estratégicas es la habilidad que marca la diferencia. A través de una serie de cápsulas de video prácticas y directas, este curso te guiará paso a paso en el uso de **Microsoft Power BI**, la herramienta líder en Business Intelligence. Aprenderás a conectar y transformar datos crudos, a modelarlos para descubrir relaciones ocultas y, finalmente, a diseñar y publicar cuadros de mando interactivos que cuenten una historia clara y convincente. **Prepárate para desbloquear el poder de tus datos.**

Objetivo del Curso

Al finalizar este curso, serás capaz de **construir y administrar soluciones de Business Intelligence** de principio a fin. Podrás conectar diversas fuentes de datos, limpiarlos y modelarlos eficientemente, crear métricas avanzadas con el lenguaje DAX y diseñar visualizaciones y dashboards interactivos de alto impacto. El objetivo es que **domines las herramientas necesarias** para convertir datos complejos en información clara y accionable, permitiéndote tomar mejores decisiones de negocio y presentar tus hallazgos de manera profesional.

Módulo 1: Introducción

- 1.1. Introducción
- 1.2. Descargar y Crear cuenta en Power BI
- 1.3. Power BI Desktop - Parte 1
- 1.4. Power BI Desktop - Parte 2

Módulo 2: Crear Reportes en Power BI

- 2.1. Introducción Reportes en Power BI
- 2.2. Formatos Condicionales en Power BI
- 2.3. Visualizaciones con Matriz

Módulo 3: Gráficas y Visualizaciones

- 3.1. Gráfica de Columnas
- 3.2. Crear Gráfica de Líneas con Marcador
- 3.3. Opciones de Gráficas - Parte 1
- 3.4. Opciones de Gráficas - Parte 2

Módulo 4: Cuadro de Mando Interactivo - Esencial

- 4.1. Cuadro de Mando Interactivo - Parte 1
- 4.2. Cuadro de Mando Interactivo - Parte 2
- 4.3. Salvar y Publicar Cuadro de Mando
- 4.4. Crear Panel con Múltiples Visualizaciones
- 4.5. Compartir Cuadro de Mando

Módulo 5: Fórmulas DAX

- 5.1. Introducción a DAX

Módulo 6: Inteligencia de Tiempo (Time Intelligence)

- 6.1. Inteligencia de Tiempo - Parte 1
- 6.2. Inteligencia de Tiempo - Parte 2

Módulo 7: Crear Relaciones en Power BI

- 7.1. Crear Relaciones
- 7.2. Utilizar Visualizaciones Personalizadas

Módulo 8: Cuadro de Mando Interactivo - Avanzado

- 8.1. Cuadro de Mando Interactivo
- 8.2. Publicar Cuadro de Mando
- 8.3. Refrescar Datos y Crear Layout para Móviles
- 8.4. Crear Indicadores de Variación

Módulo 9: Funciones DAX Avanzadas y Técnicas de Ranking

- 9.1. Las Funciones ALL y ALLSELECT
- 9.2. Cómo realizar un Rank en Power BI
- 9.3. Crear Gráfica Pareto en Power BI
- 9.4. Las Funciones HASONEVALUE y VALUES
- 9.5. Cómo crear un TOP Rank
- Recurso Adicional: basedatos_PowerBI.xlsx