

Inteligencia de Negocios con Power BI

Fundamentos – 3 días

El curso proporciona una visión general de las características esenciales de Power BI. Los participantes aprenderán a gestionar datos simples, a crear informes interactivos y a desarrollar visualizaciones. Este módulo está diseñado para aquellos que desean obtener una base sólida para el análisis de datos con Power BI.

Objetivos del curso

- Comprender el funcionamiento básico de Power BI y sus interfaces.
- Crear y manipular visualizaciones e informes sencillos.
- Conectarse a diferentes fuentes de datos y limpiar los datos.
- Aprender a crear medidas simples y usarlas en los informes.
- Obtener una comprensión clara de los conceptos clave de modelado de datos, con un enfoque particular en la distinción entre tablas de hechos y tablas de dimensiones.

Público destinatario

Este curso está diseñado para:

- Personas nuevas en Power BI que desean crear una base sólida.
- Profesionales, gerentes y empleados de cualquier área - como administración, marketing, finanzas, oficinas técnicas o producción - que buscan mejorar sus habilidades en análisis de datos, visualización y presentación efectiva.

Duración del curso

3 días

Programa de Formación

Día 1 - Introducción y conexión a los datos

Introducción a Power BI

- Qué es la Inteligencia de Negocios y por qué es importante.

- Diferencia entre licencias: Free, Pro, Premium.
- Herramientas: Power BI Desktop y Power BI Service.
- Instalación de Power BI Desktop y primera configuración.

Conexión de Datos

- Conectar a varias fuentes de datos (Excel, base de datos, nube, etc.).
- Limpieza y transformación de datos con **Power Query Editor**.
 - Evaluar la calidad de los datos: manejo de valores nulos y datos inesperados.
 - Elimine las filas y columnas innecesarias.
 - Combinar y unir consultas.
 - Anular la dinamización de las tablas.
- Cargar los datos en el modelo de Power BI.

Modelado Básico

- Introducción a los **conceptos de Modelado de Datos**.
- Creación de las primeras relaciones entre tablas (uno a muchos, muchos a muchos).
- Diferencias entre **tablas de hechos** y **tablas de dimensiones**.

Día 2 - Visualizaciones e informes

Creación de visualizaciones

- Explorar los tipos de visualizaciones disponibles en Power BI:
 - Gráficos de barras (apilados y agrupados), gráficos de líneas, matrices, gráficos y gráficos de anillos.
- Insertar y personalizar filtros para interactuar con los datos.
- Filtrar informes y gestionar filtros a nivel de página y visual.

Visualizaciones y diseños

- Introducción al concepto de medidas **implícitas** y **explícitas**.
- Creación de **medidas simples** con DAX (cómo sumas y promedios).
- Mejorar la estética de las visualizaciones:
 - Aplicar temas predefinidos.
 - Personalizar colores, fondos y diseños.
 - Añadir imágenes de fondo y logotipos de la empresa.

Creación de informes

- Construir el primer informe con **visualizaciones interactivas**.

- Crear **páginas de información personalizadas** para proporcionar detalles adicionales.
- Gestión de formato condicional: aplicar barras de datos, iconos y colores personalizados.

Día 3 - Publicar y compartir

Publicar y compartir

- Cómo publicar un informe en **Power BI Service**.
- Configurar la **actualización automática de datos**.
- Compartir informes con otros usuarios.

Creación de paneles

- Diferencia entre **informes** y **paneles**.
- **Anclar** objetos visuales y páginas de informes a un panel.
- Personalizar **iconos de panel** y agregar enlaces para facilitar la navegación.

Panel de control y Mejores prácticas

- Optimizar los paneles para dispositivos móviles.
- Usar **Preguntas y respuestas (Q&A)** para responder preguntas con datos.
- Configurar **notificaciones y alertas de datos**.

La formadora

Con años de experiencia en formación corporativa, me dedico a enseñar herramientas avanzadas como Power BI, Python y Tableau. Gracias a un enfoque práctico y directo, los participantes del curso implementan soluciones efectivas desde el principio.

Contáctame para más información

¿Te gustaría formarte a ti mismo o a tu equipo en Power BI, Python, Tableau o ChatGPT? Escríbeme para una consulta gratuita o para recibir más detalles sobre los cursos personalizados.

✉ **Correo electrónico:** info@numberslab.net

📞 **WhatsApp:** +39 351 3236502

🌐 **Sito Web:** www.numberslab.net