

Power BI es una plataforma unificada y escalable de inteligencia empresarial (BI) con funciones de autoservicio apta para grandes empresas.

Principales aplicaciones / usos:

Business Intelligence (BI): Un conjunto de técnicas y herramientas para recopilar, analizar y presentar datos empresariales con el fin de tomar decisiones informadas.

KPI (Key Performance Indicator): Indicadores clave de rendimiento que miden el éxito y el progreso hacia los objetivos comerciales.

Análisis de ventas: Examinar datos relacionados con las ventas de una empresa, como ingresos, conversiones y métricas de rendimiento de ventas.

Análisis de marketing: Estudiar datos de campañas publicitarias, ROI, análisis de audiencia y conversiones para mejorar las estrategias de marketing.

Gestión de proyectos: Supervisar y controlar el progreso de proyectos, asignar recursos y gestionar eficazmente las tareas y entregables.

Recursos humanos: Analizar datos relacionados con la gestión del personal, como contrataciones, capacitación y retención de empleados.

Análisis financiero: Examinar datos financieros, como estados financieros, presupuestos y métricas clave para tomar decisiones financieras sólidas.

Visualización de datos: Representar datos complejos de manera gráfica y comprensible para facilitar la comunicación y la toma de decisiones.

Análisis en tiempo real: Procesar y analizar datos a medida que se generan en tiempo real, lo que permite la toma de decisiones instantáneas.



Un **fichero** (también conocido como archivo en algunos contextos) es un conjunto de datos o información almacenados en una ubicación específica dentro de un sistema de almacenamiento de datos, como un disco duro, una unidad de memoria USB, una tarjeta de memoria o cualquier otro dispositivo de almacenamiento. Los ficheros se utilizan para guardar y organizar datos de manera estructurada, lo que permite su posterior acceso, edición y recuperación. Los ficheros pueden contener una variedad de tipos de datos, desde texto y documentos hasta imágenes, audio, video, programas de software y más.

A continuación, se presentan los principales tipos de ficheros, en función del tipo de datos que almacenan:

1. **Ficheros de texto:** Almacenan datos en formato de texto sin formato, como documentos de texto, código fuente de programación, archivos CSV (valores separados por comas) y otros formatos de texto plano. Estos ficheros se pueden abrir y editar con editores de texto simples, como el Bloc de notas en Windows o el TextEdit en mac OS.
2. **Ficheros binarios:** Almacenan datos en un formato binario, lo que significa que los datos no son legibles directamente para los humanos. Ejemplos de ficheros binarios incluyen archivos ejecutables de programas, archivos de imagen (como JPEG o PNG), archivos de audio (como MP3 o WAV) y archivos de vídeo (como MP4 o AVI).
3. **Ficheros de hojas de cálculo:** Estos ficheros contienen datos organizados en filas y columnas, como hojas de cálculo de Microsoft Excel o Google Sheets. Suelen utilizarse para realizar cálculos y análisis de datos.
4. **Ficheros de bases de datos:** Estos ficheros almacenan datos estructurados en un formato que permite la búsqueda, recuperación y organización eficiente de la información. Ejemplos incluyen bases de datos SQL (como MySQL o PostgreSQL), bases de datos NoSQL (como MongoDB o Redis) y ficheros de bases de datos locales (como SQLite).
5. **Ficheros de imágenes:** Almacenan datos de imágenes y gráficos. Los formatos de imagen comunes incluyen JPEG, PNG, GIF y BMP. Estos ficheros pueden contener imágenes estáticas o animaciones.
6. **Ficheros de audio:** Contienen datos de audio, como música o grabaciones de voz. Ejemplos de formatos de ficheros de audio incluyen MP3, WAV, FLAC y AAC.
7. **Ficheros de vídeo:** Almacenan datos de vídeo, como películas, programas de televisión y videos en línea. Los formatos de ficheros de vídeo comunes incluyen MP4, AVI, MKV y MOV.
8. **Ficheros de documentos:** Estos ficheros almacenan documentos y textos formateados. Ejemplos de formatos de ficheros de documentos incluyen DOCX (Microsoft Word), PDF (Portable Document Format) y ODT (OpenDocument Text).
9. **Ficheros de programas ejecutables:** Contienen código de programa ejecutable, como aplicaciones de software y juegos. Estos ficheros suelen tener extensiones como .exe en Windows y .app en macOS.
10. **Ficheros comprimidos:** Almacenan múltiples ficheros en un solo archivo para ahorrar espacio y facilitar la transferencia. Ejemplos incluyen archivos ZIP, RAR y 7z.

Estos son algunos de los principales tipos de ficheros que encontrarás en la informática. Cada tipo de fichero tiene su propio formato y propósito específico, y la elección del formato adecuado depende de la naturaleza de los datos que deseas almacenar y manipular.