



INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

HERRAMIENTAS DE VISUALIZACIÓN DE DATOS

HERRAMIENTAS DE VISUALIZACIÓN DE DATOS: POWER BI, TABLEAU, QLIK

Explorando Power BI

Power BI, desarrollado por Microsoft, es una herramienta de inteligencia empresarial que transforma datos en informes visuales interactivos y *dashboards*. Desde su creación en julio de 2015, Power BI ha destacado por su interfaz intuitiva y capacidades avanzadas, facilitando el análisis y la toma de decisiones en tiempo real.

Compatibilidad y usabilidad:

- Funciona en Windows, macOS y como aplicación web.
- Dispone de aplicaciones móviles para iOS y Android.
- Se integra con soluciones de Microsoft como Excel, Azure y Dynamics 365.

Características principales:

- Integración nativa con productos de Microsoft.
- Conexión a múltiples fuentes de datos.
- Creación de visualizaciones interactivas.
- Actualización de datos en tiempo real.
- Consultas de datos mediante lenguaje natural.

Costos:

- **Power BI Desktop:** Gratis.
- **Power BI Pro:** \$10 USD por usuario/mes.
- **Power BI Premium:** Desde \$20 USD por usuario/mes o \$4,995 USD por capacidad/mes.

Dirección web: [Power BI](#)

Explorando Tableau

Tableau, adquirido por Salesforce en 2019, es una plataforma de visualización de datos que simplifica el análisis y la presentación de información. Creada en 2003, destaca por su facilidad de uso y capacidad para manejar datos complejos sin requerir conocimientos técnicos avanzados.

Compatibilidad y usabilidad:

- Disponible en Windows, macOS y en la nube.
- Aplicaciones móviles para iOS y Android.

Características principales:

- Creación de visualizaciones mediante *drag-and-drop*.
- Conexión con más de 100 fuentes de datos.
- *Dashboards* interactivos y colaborativos.
- Análisis en tiempo real.
- Compatibilidad con lenguajes como R y Python.

Costos:

- **Tableau Public:** Gratis.
- **Tableau Creator:** \$70 USD por usuario/mes.
- **Tableau Explorer:** \$42 USD por usuario/mes.
- **Tableau Viewer:** \$15 USD por usuario/mes.

Dirección web: [Tableau](#)

Explorando Qlik

Qlik, desarrollado por QlikTech International AB en Suecia en 1993, es una herramienta de inteligencia empresarial reconocida por su motor de análisis asociativo, que permite explorar grandes volúmenes de datos desde múltiples perspectivas.

Compatibilidad y usabilidad:

- Funciona en entornos Windows y como aplicación web.
- Aplicaciones móviles compatibles con iOS y Android.

Características principales:

- Motor asociativo que facilita búsquedas en cualquier dirección.
- Amplia conectividad con fuentes de datos.
- Visualizaciones personalizables e interactivas.
- Integración con inteligencia artificial para sugerencias automáticas.
- Capacidades de análisis predictivo y avanzado.

Costos:

- **Qlik Sense Business:** \$30 USD por usuario/mes.
- **Qlik Sense Enterprise SaaS:** Precio personalizado según las necesidades del cliente.

Dirección web: [Qlik](#)

Comparación general:

Herramienta	Puntos fuertes	Costo inicial	Usuarios ideales
Power BI	Integración con Microsoft, análisis en tiempo real	Gratis	Profesionales que ya usan Microsoft Office.
Tableau	Facilidad de uso, análisis avanzado con R/Python	Gratis	Empresas con necesidades visuales complejas.
Qlik	Motor asociativo, análisis multidimensional	\$30 USD/mes	Analistas que requieren exploración interactiva.

Estas herramientas son esenciales para la visualización de datos y facilitan la toma de decisiones informadas en diversos sectores empresariales.