

Análisis Comparativo de Visualizaciones de Datos: Power BI vs. Tableau

Juan Sebastian Gil Sanchez

El presente documento ofrece un análisis comparativo de dos dashboards desarrollados por el usuario, uno utilizando **Microsoft Power BI** y el otro con **Tableau Desktop Public Edition**. La evaluación se centra en la efectividad de cada herramienta para presentar datos de manera clara, funcional y profesional.

Análisis del Dashboard en Power BI

El diseño en Power BI se distingue por su enfoque integral y estructurado, orientado a facilitar una comprensión completa del rendimiento del negocio.

- **Indicadores Clave (KPIs) Visibles:** El dashboard muestra los KPIs principales de forma prominente en la parte superior, lo que permite al usuario obtener una visión general inmediata de las métricas de rendimiento más críticas.
- **Diversidad Gráfica:** La utilización de múltiples tipos de visualizaciones (gráficos de barras, circulares y de línea) facilita el análisis multidimensional de los datos, cubriendo aspectos como la distribución de ventas por producto, categoría y tendencia temporal.
- **Funcionalidad Interactiva:** La inclusión de un filtro de fechas demuestra la capacidad de la herramienta para ofrecer interactividad, permitiendo a los usuarios ajustar dinámicamente el periodo de análisis para una exploración más detallada de los datos.

Análisis del Dashboard en Tableau

La visualización creada en Tableau Public Edition presenta un diseño más minimalista y directo, con un énfasis en la claridad visual de los rankings.

- **Diseño Limpio:** La estructura es sencilla y ordenada, lo que facilita la lectura y la comprensión rápida de las visualizaciones principales.
- **Presentación de Listas:** La tabla de vendedores y el gráfico de barras del "Top 10" son altamente efectivos para mostrar clasificaciones de forma clara y concisa.
- **Paleta de Colores:** La selección de colores en el gráfico circular es funcional y bien definida, lo que ayuda a diferenciar las proporciones de cada categoría.

Conclusión

Tras la evaluación de ambos dashboards, se determina que el trabajo desarrollado en **Microsoft Power BI es superior** en esta comparación.

Power BI sobresale por su capacidad para integrar una narrativa de negocios más completa. La centralización y prominencia de los KPIs, junto con una variedad de gráficos bien implementados y la funcionalidad de filtrado, lo convierten en una herramienta más robusta y útil para el análisis empresarial. Aunque Tableau logró una presentación limpia, la falta de prominencia de los KPIs y la visualización incompleta del gráfico de línea limitan su eficacia y lo sitúan en desventaja en este análisis comparativo.