



Instituto Tecnológico de Durango

Unidad 2

**Informe Power
bi**

Ciencia de los
datos en las
organizaciones

Nombre: Caloso Mancillas Sarahi
No de Control: 19040351
Maestra: José Gabriel Rodríguez Rivas



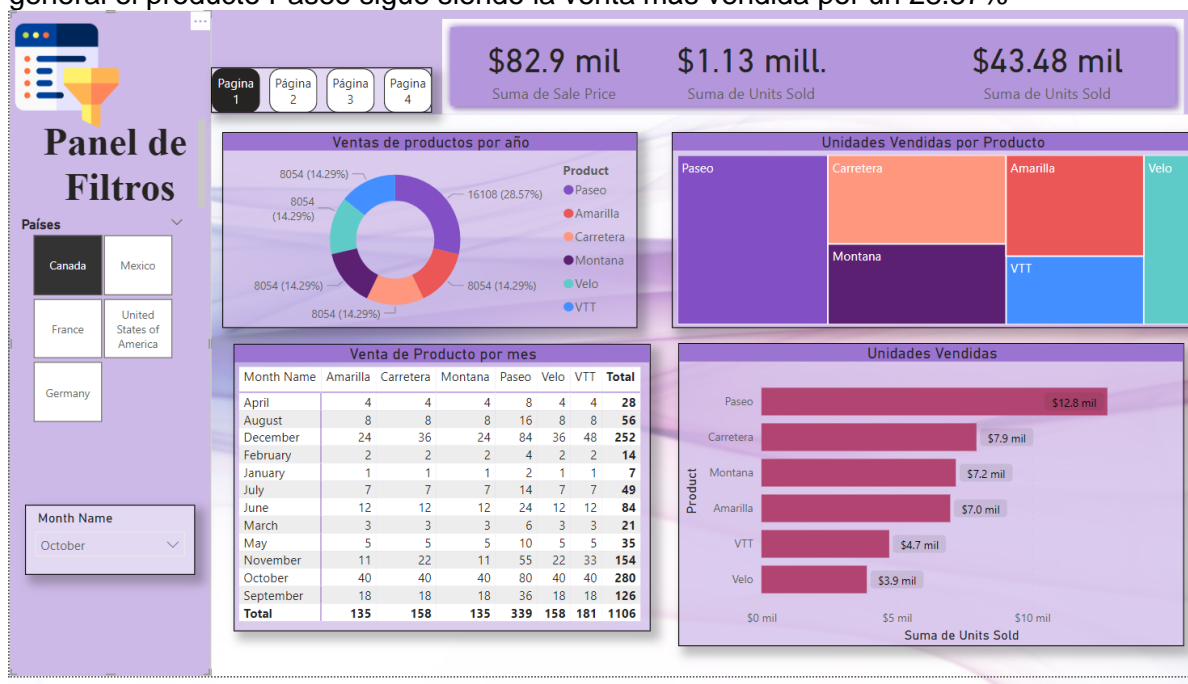
Introducción

Power BI es una herramienta de análisis de datos desarrollada por Microsoft que permite a los usuarios visualizar y analizar grandes cantidades de datos de una manera fácil y efectiva. Power BI incluye una variedad de herramientas para el análisis de datos, que permiten a los usuarios explorar los datos, crear visualizaciones y paneles personalizados, y compartir sus hallazgos con otros usuarios.

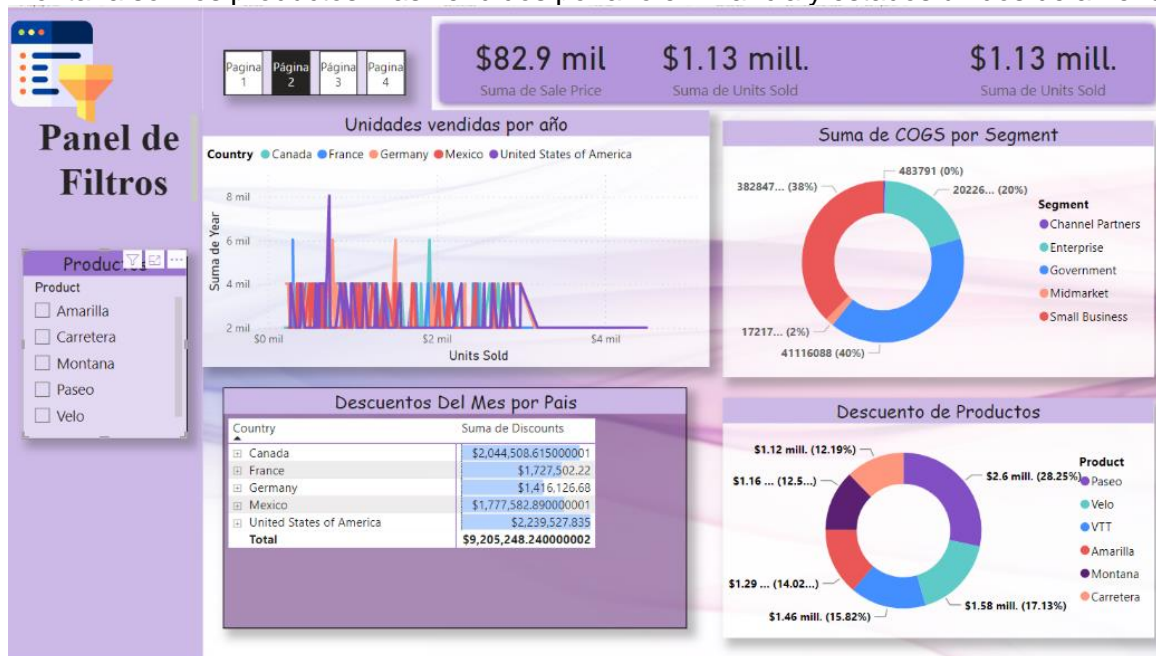
A continuación se mostrara un dashboard que se creó con una base de datos en Excel donde se podrá mencionar algunos datos que se notaron con la manipulación en power bi y que con ayuda de las herramientas de este programa se pudieron ejecutar.

Al trabajar con la base de datos se pudo observar que el producto más vendido fue el paseo en Canadá por 78mil en total y en el mes de octubre fue donde más se vendió este producto, también se puede notar que en el mismo mes se hizo una venta de todos los artículos dando

un total de 280 unidades vendidas. Por último, se puede notar que al finalizar el año a nivel general el producto Paseo sigue siendo la venta más vendida por un 28.57%

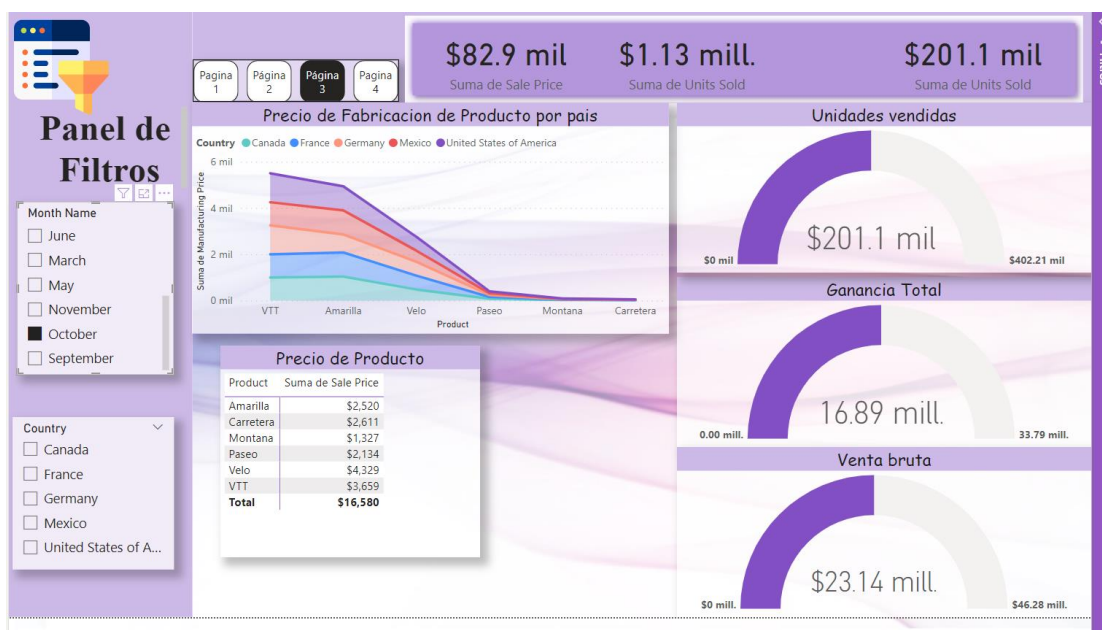


Se puede notar que en estados unidos de América se vendió mas que en otros países los productos de forma general, donde también se noto que en los costos de los bienes vendidos (COGS) las empresas pequeñas tienen un gran porcentaje de ventas y el producto con menos descuento es el Montana con 12.5%. Además, se noto que los productos Velo y montana son los productos mas vendidos por año en Francia y estados unidos de america.

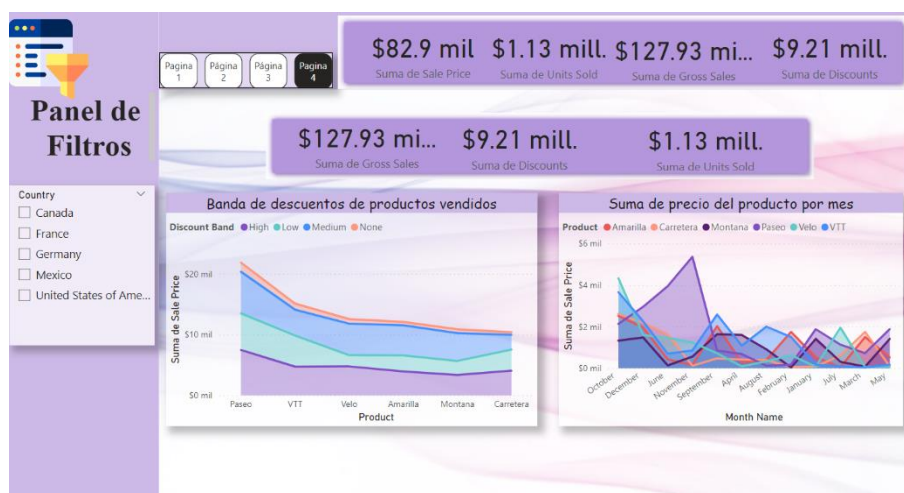


El total de las unidades vendidas da un total de \$1.13mill dándonos una venta bruta de 127.93 en total pero al manipular los datos con el filtro del mes se pudo notar que en octubre es donde incremento más la venta por \$23.14mill así mismo en el mismo mes se

hizo una suma de \$201.1mil unidades vendidas



Al analizar la siguiente pagina se notó que Paseo tuvo un incremento de su suma del Price Sales y que entre noviembre y septiembre hubo mayor venta que en otros meses, también que otros productos se suelen vender menos como es Montana



Link del trabajo

https://app.powerbi.com/groups/me/reports/8ab8fc38-4ea9-43c2-99a4-f88578e7f799?ctid=dd67db58-5751-4772-b36b-861548276d7e&pbi_source=linkShare&bookmarkGuid=e032b002-4e77-4fc3-bf87-46f492cc8545