



Proyecto Integrador

Informe de Ventas

Alumno

Miguel Alonso Guillen Medina

Profesor

Sergio Bazo Bertrán

Curso

Power BI Básico

Tabla de Contenido

Informe de Ventas	3
Tabla de datos de Vendedor y Comisión	3
Tabla del promedio de Ventas Totales de cada País	4
Gráfico circular del Promedio de Ventas Totales por Categoría	6
Gráfico de barras de las Ventas Totales de cada Vendedor	7
Visualización del Informe	8
Enlace del Proyecto	8
Conclusiones	9
Lista de Figuras	10

Informe de Ventas

El informe de ventas se realizó en la aplicación Power BI utilizando los conocimientos de cada módulo de la plataforma Netzun. Además, se cambió el diseño predeterminado de cada elemento solicitado, tanto de las tablas como de los gráficos obteniendo los datos de la base de datos Reporte_de_ventas.xlsx.

Tabla de datos de Vendedor y Comisión

Se creó una tabla mediante la interfaz gráfica del software de Power BI y se introdujeron los datos de Vendedor y Comisión en las columnas.

Figura 1

Tabla de datos de Vendedor y Comisión

Vendedor	Comisión
Anderson	1,169.04
Clooney	1,892.73
Di Caprio	1,079.09
Douglas	1,268.72
Hanks	824.16
Jolie	1,224.71
López	825.33
Streep	1,933.39
Travolta	959.73
Total	11,176.91

Tabla del promedio de Ventas Totales de cada País

Similar al caso anterior, se usaron los datos de País y una función de promedio de las Ventas Totales.

Figura 2

Función Promedio

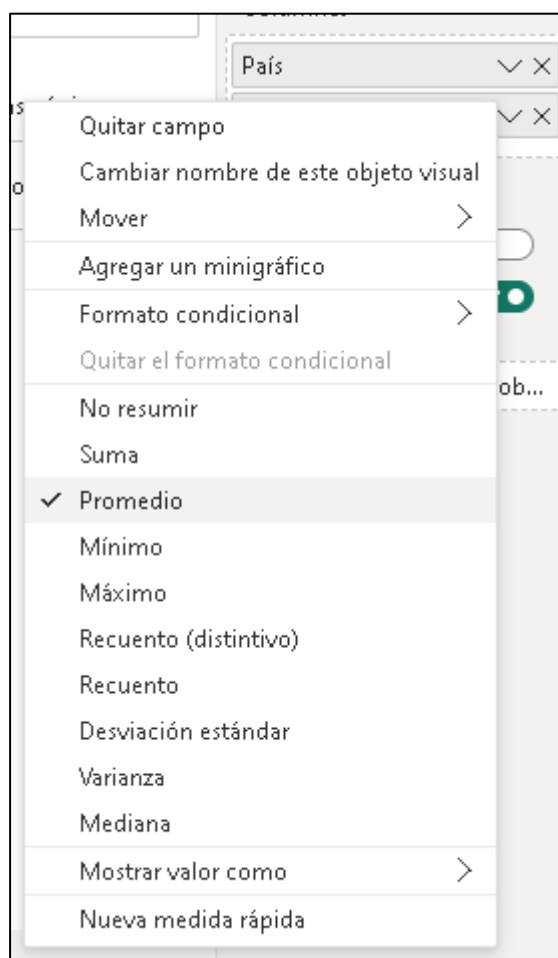


Figura 3*Tabla del promedio de Ventas Totales de cada País*

País	Promedio de Ventas Totales
Argentina	3,694.44
Bolivia	2,634.17
Brasil	2,033.70
Chile	3,540.55
Colombia	2,583.47
Costa Rica	6,012.87
Ecuador	3,562.21
Estados Unidos	2,690.10
México	3,746.32
Nicaragua	1,348.19
Panamá	2,157.77
Paraguay	3,418.10
Perú	4,845.61
Uruguay	2,429.34
Venezuela	1,823.50
Total	3,041.34

Gráfico circular del Promedio de Ventas Totales por Categoría

En cuanto al gráfico circular, introducimos los datos solicitados del promedio de ventas totales mediante una función integrada en el programa como los valores y la categoría como leyenda.

Figura 4

Datos solicitados

Leyenda	
Categoría	▼ ×
Valores	
Promedio de V V Total	▼ ×

Figura 5

Gráfico circular del Promedio de Ventas Totales por Categoría

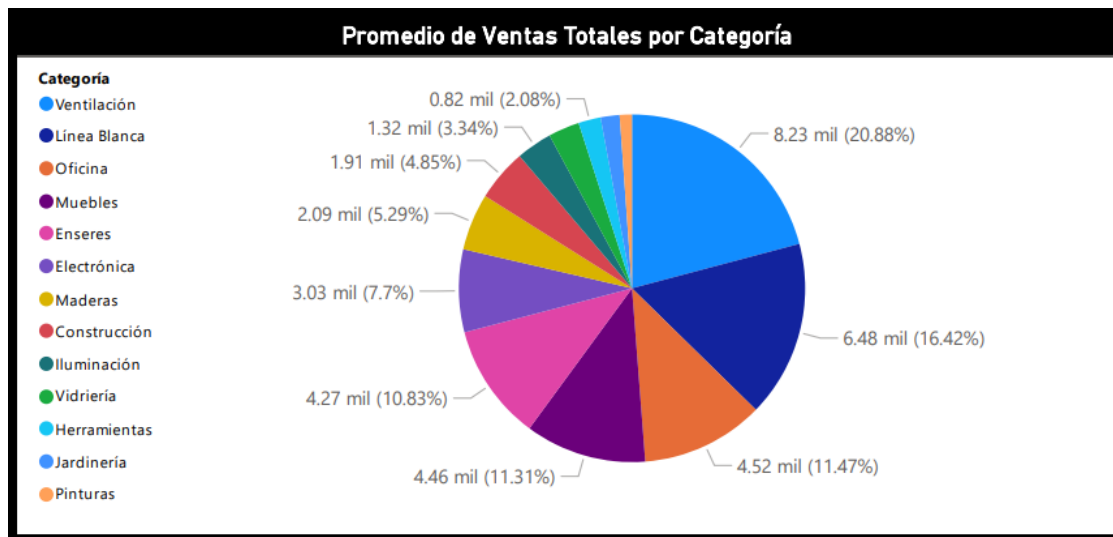


Gráfico de barras de las Ventas Totales de cada Vendedor

Finalmente, se creó un gráfico de barras con las ventas totales de cada vendedor, en este caso el diseño se modificó con más detalle para experimentar con las funcionalidades personalizables del programa de Power BI.

Figura 6

Gráfico de barras de las Ventas Totales de cada Vendedor

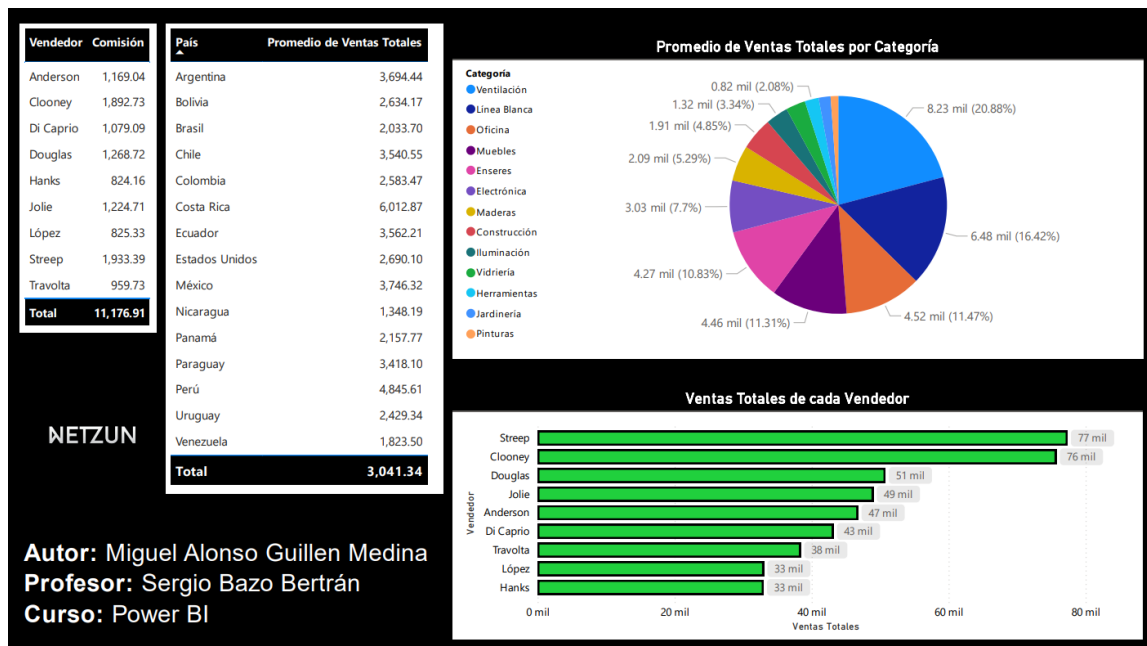


Visualización del Informe

Finalmente, gracias a la edición de cada elemento y a la correcta extracción de datos, se creó el siguiente informe cumpliendo con los pasos a desarrollar:

Figura 7

Informe de Ventas



Enlace del Proyecto

Enlace del archivo comprimido:

<https://drive.google.com/file/d/1rcC9m0PRcZMMBVROtSXxVeqG8iFFE6CP/view?usp=sharing>

Conclusiones

En conclusión, Power BI nos permite crear informes extrayendo información de una base de datos para transformarlo en un recurso de análisis y cargarlo en una interfaz para su estudio, en este caso, en una página del programa. Además, es similar a realizar un dashboard con tablas dinámicas y controles de segmentos en Excel debido a que comparten cierta similitud, pero Power BI ofrece muchas facilidades y extensiones para la creación de informes más detallados.

Lista de Figuras

Figura 1	3
Figura 2	4
Figura 3	5
Figura 4	6
Figura 5	6
Figura 6	7
Figura 7	8