

I. INFORMACIÓN GENERAL

Tipo	:	Enunciado de laboratorio
Capítulo	:	Visualizaciones gráficas (avanzado)
Duración	:	0.30 hc / 0.40 ha

II. OBJETIVO

Establecer tableros de visualización haciendo uso de las diferentes características de Power BI como la aplicación de Títulos dinámicos.

III. REQUISITOS

Los siguientes elementos de software son necesarios para la realización del laboratorio:

- Última versión de Power BI Desktop.
- Conexión a Internet.

IV. EJECUCIÓN DEL LABORATORIO

- **Ejercicio 4.1: Implementar un tablero personalizado con títulos dinámicos**

1) Entrada

Fuente de datos	Descripción
Fuentes: Datamart de Ventas.bpix	Proyecto de Power BI que contiene un modelo de negocio relacionado a las ventas.

2) Despliegue:

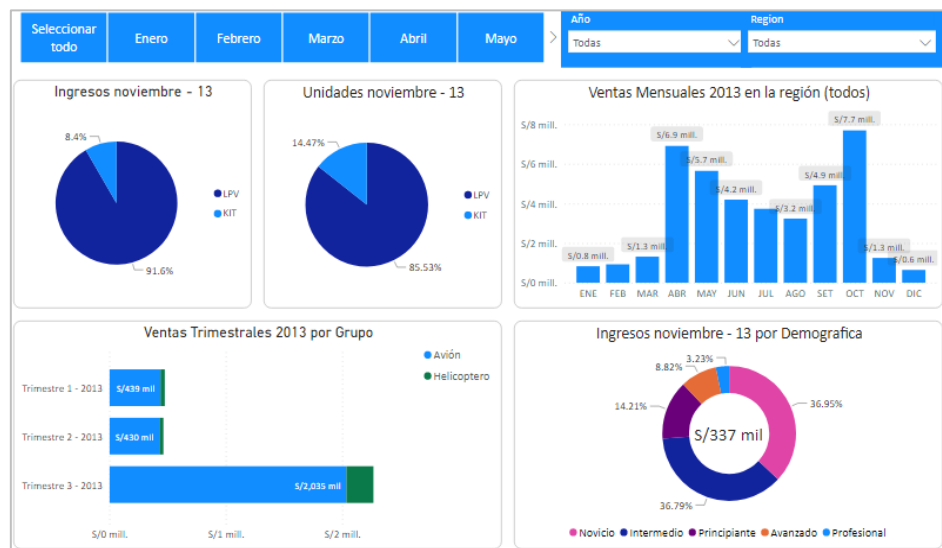
- a) El ejercicio consiste en crear columnas calculadas con funciones DAX que permitan enriquecer el modelo de datos.

Función	Descripción
Título Ventas por año y región = = "Ventas Mensuales &FORMAT(LASTNONBLANK(Fecha[Fecha],Venta[Venta Total]),"YYYY")& " en la Región &SELECTEDVALUE(Estado[Region])	Establece un título dinámico para mostrar el monto total de la venta anuales según la elección de la región.

Titulo Ventas trimestrales = "Ventas trimestrales "& FORMAT(LASTNONBLANK(Fecha[Fecha],Venta[Venta Total]),"YYYY")&" por Grupo"	Establece un título dinámico para mostrar el monto total de la venta trimestrales
Titulo Ingresos por Año = "Ingresos "& FORMAT(LASTNONBLANK(Fecha[Fecha],Venta[Venta Total]),"MMMM - YY")	Establece un título dinámico para mostrar los ingresos por año
Titulo Unidades por año = "Unidades "& FORMAT(LASTNONBLANK(Fecha[Fecha], Venta [Total Unidades]),"MMMM - YY")	Establece un título dinámico para mostrar las unidades vendidas por año
Ingresos por demografía = "Ingreos "& FORMAT(LASTNONBLANK(Fecha[Fecha],Venta[Venta Total]),"MMMM - YY")&" por Demografica"	Establece un título dinámico para mostrar los ingresos por demografía.

3) Salida:

a. El tablero deberá visualizarse de la siguiente manera:



b. Guardar el reporte como: Laboratorio 4.1: Implementar un tablero personalizado con títulos dinámicos.