



Caso 301 Línea Blanca, Marrón y PAE

03 Casos Power BI y DAX Basado en el caso 201

Jose Ignacio González Gómez

Departamento de Economía, Contabilidad y Finanzas - Universidad de La Laguna

www.jggomez.eu

V.21

Ejercicio Basado: **Curso de UDEMY Excel y Power BI – Análisis y**

Visualización de Datos - Sesión 2

<https://www.udemy.com/course/curso-tutorial-aprender-como-usar-power-bi-excel-ejercicios-practicos/learn>

Enunciado

Contamos con los registros de ventas del ultimo periodo de Línea Blanca (neveras, lavadoras, secadoras, lavavajillas, etyc..) Línea Marrón (Aparatos electrónicos de consumo TV, HIFI, Sonido...) y PAE (pequeños electrodomésticos, planchas, Freidoras, Aspiradoras, cafeteras, exprimidores y hervidores, etc..) en un fichero Excel en bruto sin formato como el siguiente.

	A	B	C	D
1	Region	Producto	Vendedor	Ventas
2	Tenerife	Línea Blanca	David	16574
3	Tenerife	Línea Blanca	Elena	13818
4	Tenerife	PAE	David	22840
5	Tenerife	PAE	Elena	25896
6	Tenerife	Línea Marrón	David	40196
7	Tenerife	Línea Marrón	Elena	61266
8	Resto de isla	Línea Blanca	Ana	18646
9	Resto de isla	Línea Blanca	Paco	15334
10	Resto de isla	PAE	Ana	20696
11	Resto de isla	PAE	Paco	18624
12	Resto de isla	Línea Marrón	Ana	27062
13	Resto de isla	Línea Marrón	Paco	26748
14	Gran Canaria	Línea Blanca	Juan	9488
15	Gran Canaria	Línea Blanca	Tere	10884
16	Gran Canaria	PAE	Juan	21422
17	Gran Canaria	PAE	Tere	17560
18	Gran Canaria	Línea Marrón	Juan	65710
19	Gran Canaria	Línea Marrón	Tere	46302

Se pide (preguntas base del modelo)

En base a la información disponible, las preguntas basicas a responder están relacionadas con:

- Datos de ventas por región, producto y vendedor. Filtro y selección por estos parámetros.
- Informe de venta con gráficos relacionados.

Desarrollar informes similares a los propuestos en las siguientes 3 ilustraciones aplicando los conceptos y técnicas estudiadas con POWER BI.

1. Informe con Tablas
2. Informe con Matrices
3. Informe Ventas

Informe con tablas

Region	Producto	Vendedor	Ventas
Este	Accesorios	Lucas	107.667
Oeste	Accesorios	Kevin	104.744
Este	Accesorios	Ana	39.323
Este	Dispositivos	Lucas	39.312
Oeste	Dispositivos	Sara	38.780
Oeste	Accesorios	Sara	35.442
Oeste	Sistemas	Kevin	32.855
Central	Sistemas	Karen	30.633
Oeste	Sistemas	Sara	23.151
Central	Sistemas	David	20.098
Este	Sistemas	Ana	13.531
Este	Sistemas	Lucas	13.374
Central	Dispositivos	Karen	12.948
Central	Dispositivos	David	11.420
Oeste	Dispositivos	Kevin	10.711
Este	Dispositivos	Ana	10.348
Central	Accesorios	David	8.287
Central	Accesorios	Karen	6.909
Total			559.533

Producto v

Accesorios

Dispositivos

Sistemas

Region v

Todas v

Vendedor v

Ana	Kevin
David	Lucas
Karen	Sara

Tabla
Matrices
Informe Ventas
+

Informe con Matrices

📊

📅

📄

Region	Ventas
☐ Central	90.295
☐ David	39.805
Accesorios	8.287
Dispositivos	11.420
Sistemas	20.098
☐ Karen	50.490
Accesorios	6.909
Dispositivos	12.948
Sistemas	30.633
☐ Este	223.555
☐ Ana	63.202
Accesorios	39.323
Dispositivos	10.348
Total	559.533

Producto ▾

Accesorios

Dispositivos

Sistemas

Region	Accesorios	Dispositivos	Sistemas	Total
☐ Central	15.196	24.368	50.731	90.295
David	8.287	11.420	20.098	39.805
Karen	6.909	12.948	30.633	50.490
☐ Este	146.990	49.660	26.905	223.555
Ana	39.323	10.348	13.531	63.202
Lucas	107.667	39.312	13.374	160.353
☐ Oeste	140.186	49.491	56.006	245.683
Kevin	104.744	10.711	32.855	148.310
Sara	35.442	38.780	23.151	97.373
Total	302.372	123.519	133.642	559.533

Ventas por Region, Vendedor y Producto

Producto ● Sistemas ● Dispositivos ● Accesorios

Ventas por Region, Vendedor y Producto

Producto ● Accesorios ● Dispositivos ● Sistemas

⏪
Tabla
Matrices
Informe Ventas
+

Informe de Ventas

