

Caso 301 Vendedores y Presupuestos v.1

03 Casos Power BI primeras visualizaciones

Jose Ignacio González Gómez

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

www.jggomez.eu


V.2.1


Ejercicio Basado: [jggomez](#)

Fuente de datos: [Curso Completo Power BI Desktop - Última versión de Power BI | Udemey - Diego Lopez](#) – Recursos 33. Cambiando las Tablas Conectadas a Nuestro Proyecto

Enunciado

Nuestra empresa comercializa sus productos en varias regiones del país a través de una red de representantes (vendedores). La información disponible se encuentra en tres ficheros, tal y como se muestra en la ilustración adjunta. Pasamos a continuación a describir brevemente el contenido de cada uno de ellos.

 Presupuestos

 Vendedores


 Ventas

Tabla de Hechos: Ventas

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	ID Vendedor	ID Cliente	ID Venta	ID Ciudad	ID Cliente a Cobrar	ID Factura	ID SKU	Fecha (Factura)	Fecha (Entrega)
2	19	0	3327	16052	0	1091	176	martes, 24 de enero de 2017	viernes, 27 de enero de 2017
3	19	0	3608	16052	0	1178	177	miércoles, 25 de enero de 2017	sábado, 27 de enero de 2017
4	19	0	4300						jueves, 26 de enero de 2017
5	19	0	7174						19
6	19	0	7334						0
7	19	0	14617						3327
8	19	0	14826						16052
9	19	0	17262						0
10	19	0	20904						0
11	19	0	28253						1091
12	19	0	35686						176
13	19	0	36443						176
14	19	0	40879						martes, 24 de enero de 2017
15	19	0	40975						viernes, 27 de enero de 2017
16	19	0	41287						1
17	19	0	41319						13
18	19	0	42340						15
19	19	0	42571	16052	0	13336	185	sábado, 18 de enero de 2017	martes, 15 de febrero de 2017
20	19	0	43044	16052	0	13479	176	martes, 15 de febrero de 2017	viernes, 27 de enero de 2017

Esta tabla de hechos contiene unos campos y estructura que presentamos resumidos en la siguiente ilustración, registra el detalle de las ventas realizadas a lo largo del periodo objeto de estudio.

Tabla de Hechos: Presupuestos

	A	B	C	D	E	F
1	ID Vendedor	ID Cliente	Año	Mes (texto)	Mes (numero)	Presupuesto
2	4	0	2020	Ene	1	90.021
3	4				2	145.582
4	4				3	188.568
5	4				4	252.824
6	4				5	187.715
7	4				6	195.722
8	4				7	168.872
9	4				8	133.545
10	4				9	127.491
11	4	0	2020	Oct	10	189.005

Campos	Ejemplo
ID Vendedor	4
ID Cliente	0
Año	2020
Mes (texto)	Ene
Mes (numero)	1
Presupuesto	90.021

Esta tabla contiene los presupuestos de cada año, mes, cliente y vendedor

Tabla de Dimensión: Vendedores

	A	B	C	D
1	ID Vendedor	Nombre Completo	Nombre Preferido	Región
2	2	Paula Ibáñez García	Paula	Canarias
3	3	Alejandro Pérez Moral	Alejandro	Canarias
4	4	Maria del Carmen González	Maria	Andalucía
5				Andalucía
6				Madrid
7				Canarias
8				Canarias
9				Canarias
10	10	Enrique Sánchez	Enrique	Madrid
11	11	Santiago Godenau Her	Santi	Canarias

Campos	Ejemplo
ID Vendedor	2
Nombre Completo	Paula Ibáñez García
Nombre Preferido	Paula
Región	Canarias

La tabla de vendedores contiene los valores básicos de los representantes.

Se pide (preguntas base del modelo)

Diseñar el modelo básico de datos y las siguientes visualizaciones básicas en Power BI

