

2019

Crear modelo a partir de archivos Excel



PowerPivot



Microsoft Excel

Miguel Ángel Franco García
Docente en Microsoft Excel

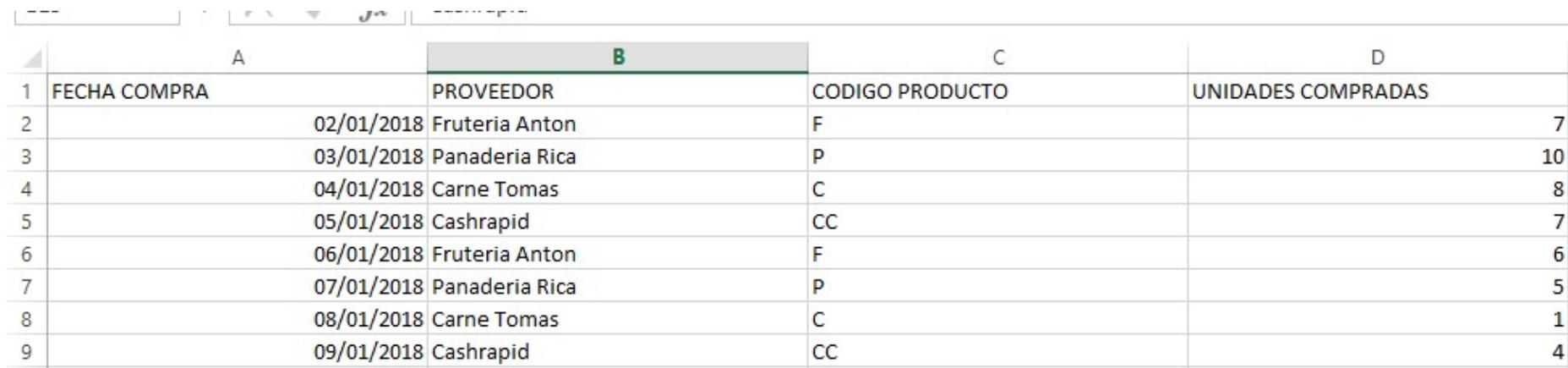
Miguel Angel Franco Garcia

3-7-2019

Crear modelo a partir de archivos de Excel

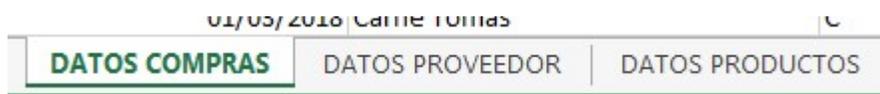
Te has preguntado alguna vez como relacionar los datos que tienes en diferentes archivos de Excel, bien, la manera es utilizar la funcionalidad de Power Pivot, vamos a ver como importar datos desde Excel y crear nuestro modelo con el complemento de Power Pivot.

Vamos a importar un archivo de Excel, y, lo vamos a ver primero, para poder ver su estructura.



	A	B	C	D
1	FECHA COMPRA	PROVEEDOR	CODIGO PRODUCTO	UNIDADES COMPRADAS
2	02/01/2018	Fruteria Anton	F	7
3	03/01/2018	Panaderia Rica	P	10
4	04/01/2018	Carne Tomas	C	8
5	05/01/2018	Cashrapid	CC	7
6	06/01/2018	Fruteria Anton	F	6
7	07/01/2018	Panaderia Rica	P	5
8	08/01/2018	Carne Tomas	C	1
9	09/01/2018	Cashrapid	CC	4

Tiene tres hojas.



Con datos respecto a las facturas, de vendedor, y, los productos, con sus correspondientes primeras filas que son los encabezados de la información que corresponde a cada columna.

Vamos a importar toda esta información, y, después podemos crear relaciones entre ellas, y, trabajar con todas las funcionalidades que tiene Power Pivot.

Voy a cerrar este archivo de Excel para volver a un libro nuevo en blanco, vamos a la pestaña Power Pivot, y, Administrar, por lo que abrimos el editor de Power Pivot.

Desde inicio – obtener datos externos, pulso en de otros orígenes.



Me desplazo con la barra hasta que visualice archivos de Excel.



Clic en siguiente.

Conectar a un archivo de Microsoft Excel

Especifique la información necesaria para conectar con el archivo de Microsoft Excel.

Nombre descriptivo de la conexión:

Ruta de acceso del archivo de Excel:

Usar primera fila como encabezados de columna.

Debemos de especificar la ruta de donde se encuentra nuestro archivo de datos.

- Nombre ^
-  POWER PIVOT CÁLCULOS DESAFÍO
 -  POWER PIVOT IMPORTAR DATOS
 -  POWER PIVOT IMPORTAR DESAFÍO
 -  POWER PIVOT PRIMERAS ACCIONES DES...
 -  POWER PIVOT PRINCIPALES ICONOS
 -  PRACTICAR DAX

Clic en abrir.

Debemos de marcar usar primera fila como encabezados de columna.

Conectar a un archivo de Microsoft Excel

Especifique la información necesaria para conectar con el archivo de Microsoft Excel.

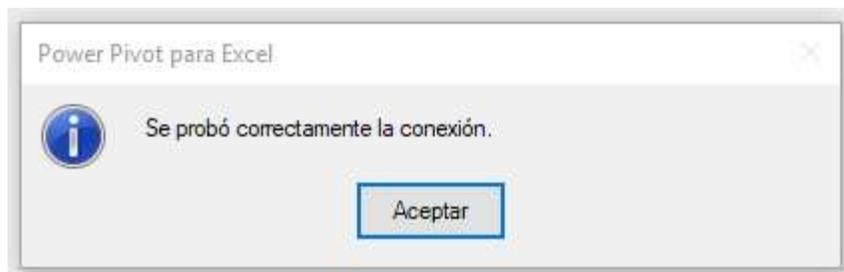
Nombre descriptivo de la conexión:

Ruta de acceso del archivo de Excel:

Usar primera fila como encabezados de columna.



Podeos probar la conexión.



Clic en siguiente.

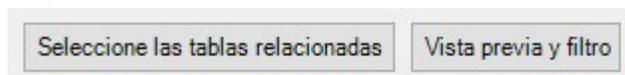
Teníamos tres tablas, me da la opción de si quiero o no importarlas todas, en ese caso, las marco.

Nombre de archivo: C:\Users\miguel\OneDrive\Desktop\archivos_base_excel2016_powerpivot\POW

Tablas y vistas:

<input type="checkbox"/>	Tabla de origen	Nombre descriptivo	Detalles de filtro
<input checked="" type="checkbox"/>	'DATOS FACTURAS\$'	DATOS FACTURAS	
<input checked="" type="checkbox"/>	'DATOS PRODUCTOS\$'	DATOS PRODUCTOS	
<input checked="" type="checkbox"/>	'DATOS VENDEDOR\$'	DATOS VENDEDOR	

Podía realizar una vista previa, también realizar filtros.



Si quisiera cambiar alguna cosa, tengo la posibilidad de volver atrás.

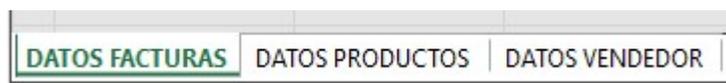


Doy a finalizar.

Son pocos datos, así que la importación ha sido rápida, me dice que todo es correcto.

Clic en cerrar.

Ya tenemos los datos en el editor de Power Pivot, con las tres hojas.



Asistente para la importación de tablas

Importando
Puede que la operación de importación dure algunos minutos. Para detenerla, haga clic en el botón Detener importación.

Correcto Total: 3 Cancelado: 0
Correcto: 3 Error: 0

Detalles:

Elemento de trabajo	Estado	Mensaje
<input checked="" type="checkbox"/> DATOS FACTURAS	Correcto. Se han transferido 655 filas.	
<input checked="" type="checkbox"/> DATOS PRODUCTOS	Correcto. Se han transferido 5 filas.	
<input checked="" type="checkbox"/> DATOS VENDEDOR	Correcto. Se han transferido 7 filas.	

Verificamos que están todos los datos.

	FECHA VENTA	VENDEDOR	CODIGO PRODUCTO	UNIDADES VENDIDAS
1	05/01/2018 0:00...	Lucia A	A001	8
2	17/01/2018 0:00...	Lucia A	A001	21
3	23/01/2018 0:00...	Lucia A	A001	7
4	04/02/2018 0:00...	Lucia A	A001	4
5	16/02/2018 0:00...	Lucia A	A001	21
6	22/02/2018 0:00...	Lucia A	A001	5
7	06/03/2018 0:00...	Lucia A	A001	7
8	18/03/2018 0:00...	Lucia A	A001	7

	CODIGO PRODUCTO	NOMBRE PRODUCTO
1	A001	AAA
2	A002	BBB
3	B001	CCC
4	B002	DDD
5	C001	EEE

	VENDEDOR	SUCURSAL
1	Yolanda C	Levante
2	Juan P	Centro
3	Marcos S	Centro
4	Lucia A	Sur
5	Sandra M	Sur
6	Ignacio R	Levante
7	Sonia W	Centro

A partir de aquí, podía construir las relaciones entre las tablas, y, empezar a usar todas las funcionalidades que permite Power Pivot, como crear cálculos, usar funciones DAX, crear tablas dinámicas.

