116b Listado de clientes y direcciones en celdas

Registros en celdas separados por saltos de líneas y delimitadores especiales

Ejercicio Basado: jggomez ***v 2.7***



Índice

1 Presentación 2
2 Se pide 2
2.1 Proceso ETL creacion de la tabla tabular 2
2.1.1 Fase I: conexión 2
2.1.2 Fase II: Transformación 2
2.1.1 Fase III: Carga al modelo 3
2.2 Crear elementos visuales básicos con Tablas y graficos Dinámicos 3

1 Presentación

Disponemos en un fichero Excel obtenido de un aplicativo externo de 500 registros de clientes donde podemos destacar que los datos disponibles para cada uno de ellos como son, nombre dirección y contacto (teléfono y email) se encuentran agrupados por celdas y separados por saltos de linea.

Esta disposición de los registros no es la mas adecuada para su tratamiento y explotación, por tanto, se desprende la necesidad de llevar a cabo un proceso de transformación.

	A	B
1	N°	Datos de contacto
2	1	Miguel Cantón Amaya Urbanización Emilio Calatayud 719 Apt. 01 02281 Villarrobledo Albacete 632 181 960 | miguel.canton@hotmail.com
3	2	César Guerrero Vazquez Paseo Simón Giménez 59 33027 Avilés Asturias 686 379 402 | cesar.guerrero90@outlook.es
4	3	Rufina Agudo Cuervo Callejón de Fabricio Garrido 21 Piso 1 10980 Cáceres Cáceres 711 615 594 | rufina.agudo6@icloud.com
5	4	Gastón Núñez Lamas Paseo de Edelmiro Pinedo 9 25565 Lleida Lérida 795 931 034 | gastonnunez@live.com

Ilustración 1

2 Se pide

2.1 Proceso ETL creacion de la tabla tabular

Crear un nuevo fichero de trabajo que conecte a la fuente de información y lleve a cabo las transformaciones necesaria para disponer de una tabla en formato tabular, similar a la siguiente.

Recordemos que una **tabla tabular** (o formato tabular) es una forma de organizar datos en una cuadrícula estricta de filas y columnas, diseñada para que los sistemas de bases de datos, lenguajes de programación y motores de análisis puedan procesar la información de manera eficiente.

2.1.1 Fase I: conexión

Por tanto comenzamos por conectar a la fuente de datos y una vez conectado pasamos a la fase siguiente

2.1.2 Fase II: Transformación

A continuación, realizamos el proceso de transformación con los siguientes procedimientos:

- Encabezados promovidos
- Dividir columnas por delimitador salto de línea
-
- Separamos el teléfono del email (por delimitador personalizado |)
- Cambio de nombre a las columnas
- Eliminamos los espacios en blanco de la columna de teléfono
- Duplicamos columna email y la dividimos por el delimitador @
- Eliminamos las columnas que no necesitamos.

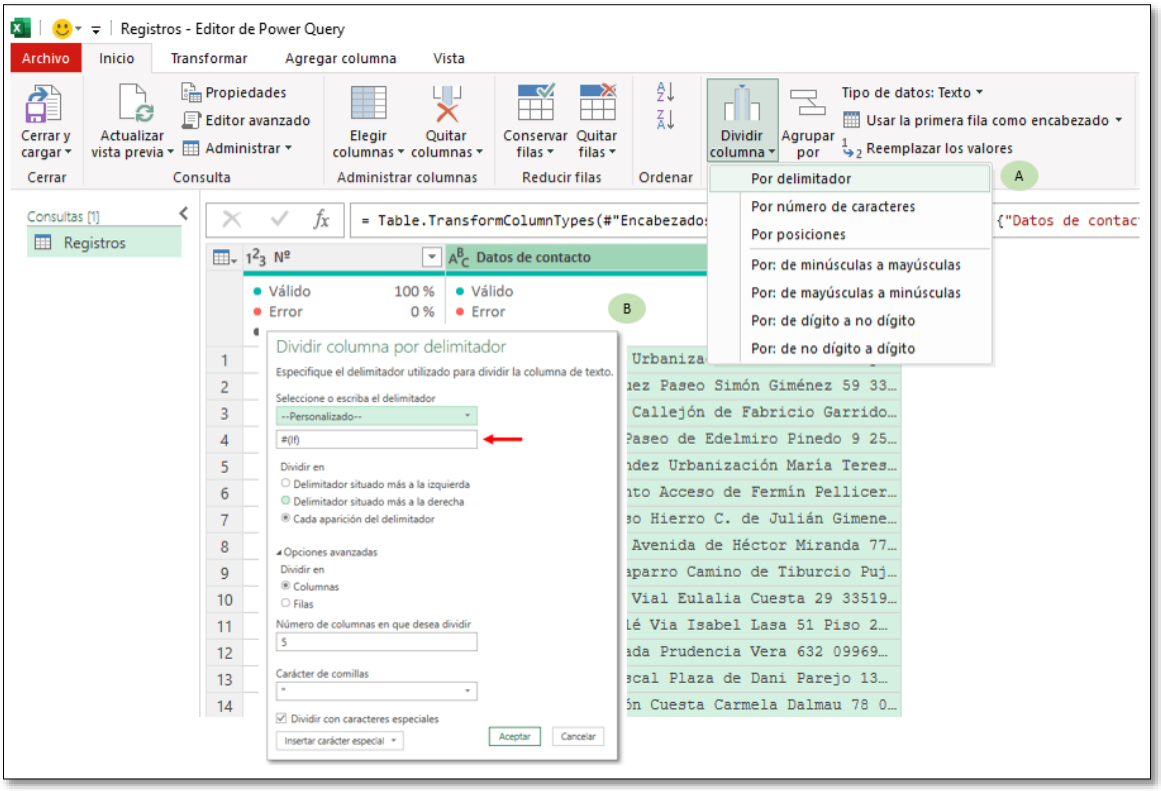
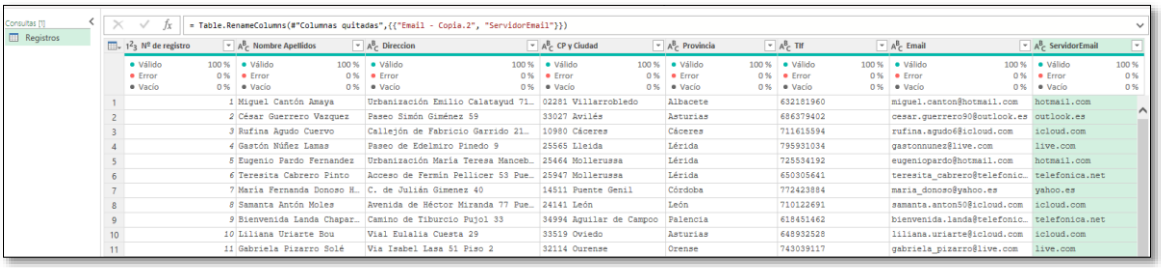


Ilustración 2

2.1.1 Fase III: Carga al modelo

El resultado final es el siguiente cargar al modelo.



Asi las colunas disponibles serán:

Nº de registro	Nombre Apellidos	Dirección	CP y Ciudad
Provincia	Tlf	Email	ServidorEmail

2.2 Agregar a modelo de datos

Las tablas tabuladas las agregamos a nuestro modelo de datos, que aunque en este caso simple no es necesario para diseñar nuestros objetos visuales, es aconsejable ir tomando contacto.

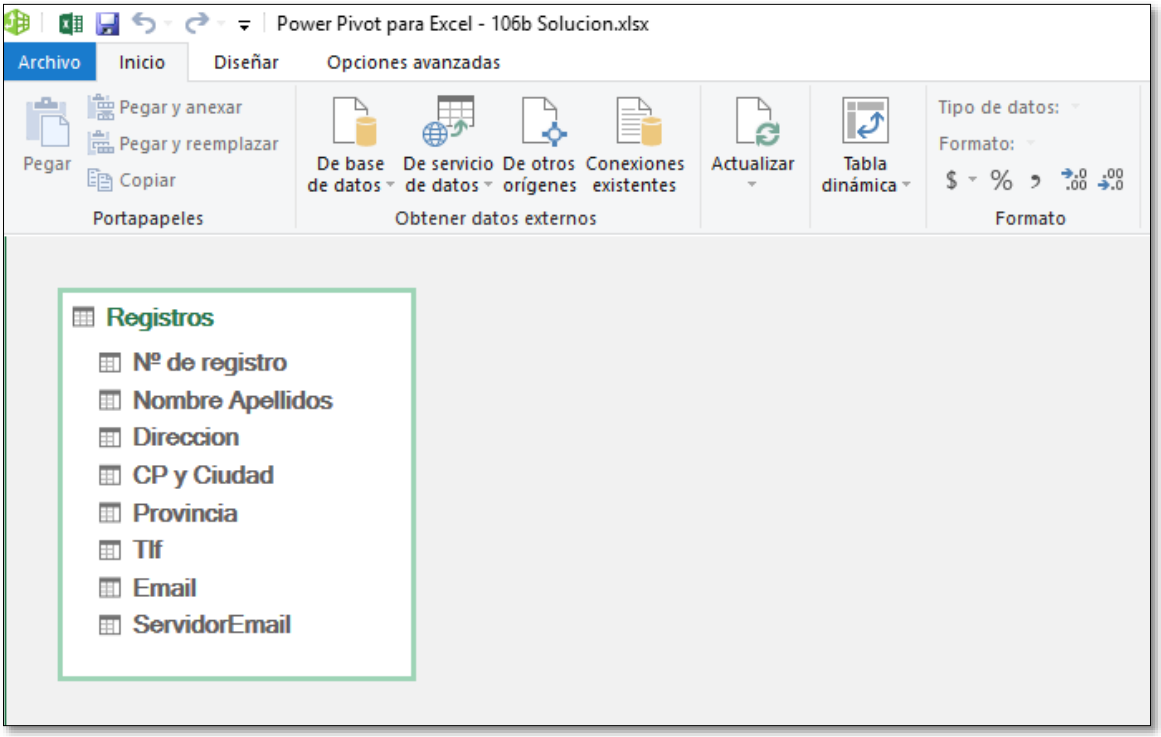


Ilustración 3

2.3 Crear elementos visuales básicos con Tablas y graficos Dinámicos

Generar los elementos visuales básicos con TD y GD como los siguientes:

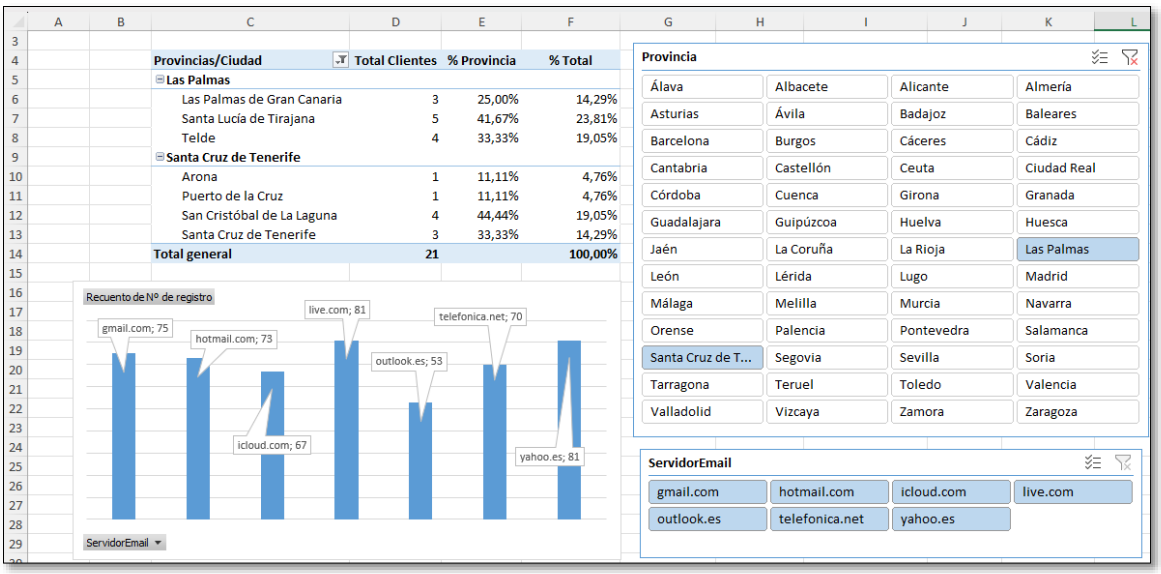


Ilustración 4