
Creación de un Dashboard o cuadro de mandos

Alberto Serrano Andrés
Pablo Redondo Mora



Esta obra está bajo la licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional. Para ver una copia de esta licencia, visite <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

En este ejercicio guiado, vamos a aprender a **realizar un dashboard** o cuadro de mandos en el que podremos **filtrar información y actualizar** la información que provenga **de nuestro origen de datos (un libro excel)**.

Sigue los pasos contenidos en este documento para poder elaborar tu propio dashboard interactivo en Excel.

1. Preparamos el origen de datos a través de Power Query

Alberto Serrano

En este ejercicio guiado final, vamos a aprender a **realizar un dashboard** o cuadro de mandos en el que podremos **filtrar información y actualizar** la información que provenga **de nuestro origen de datos (un libro excel)**

Nuestra Excel “Datos_trabajo_dashboard” incluye información de posibles viajes concertados en las diferentes sucursales de nuestra agencia de viajes y los destinos a los que se dirigen.

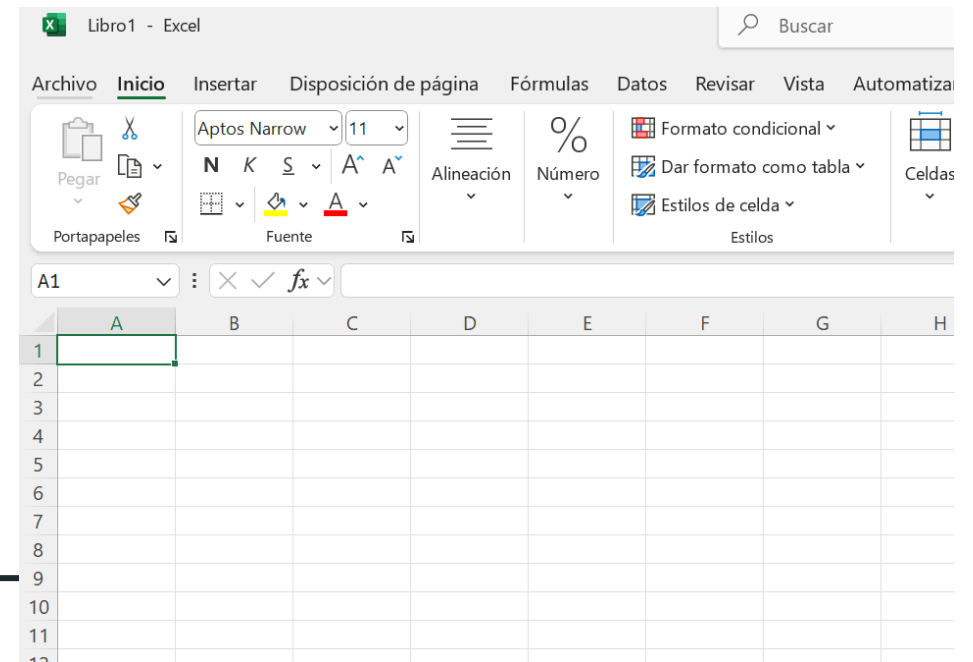
1.1 Preparamos el origen de datos a través de Power Query

Alberto Serrano

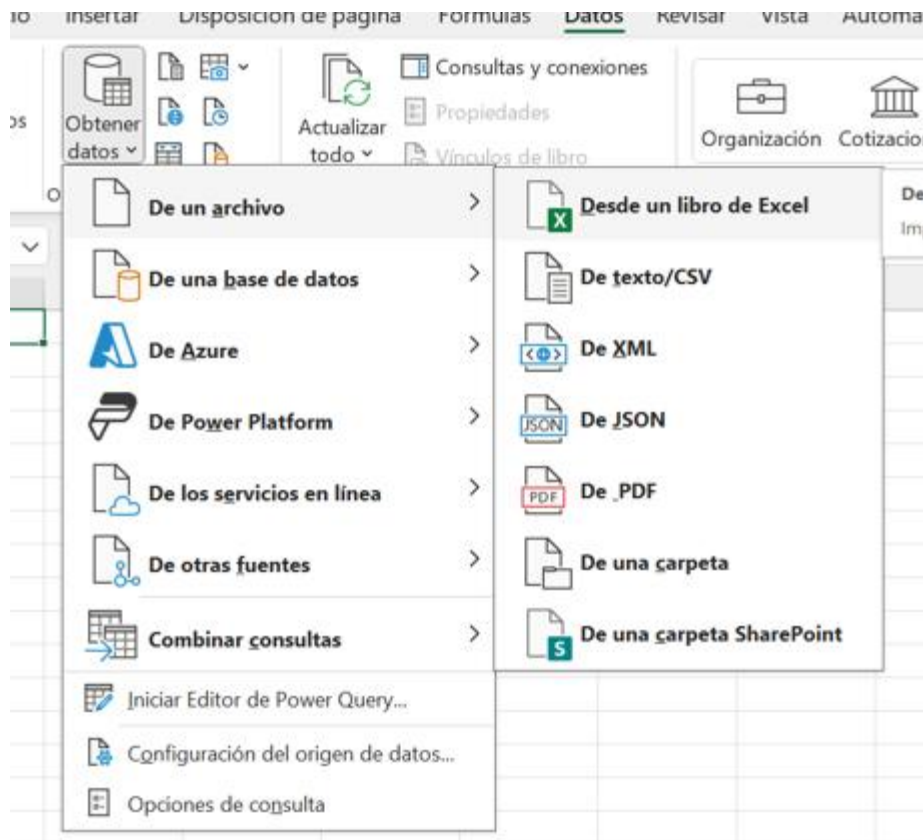
Vamos a incorporar tan sólo los datos de los días actuales (tendríamos que actualizar la base de datos a cada día actual). En este caso, tenemos una base de datos que sobrepasa la fecha del curso por lo que podremos realizarlo

Por lo que, si sólo queremos trabajar con esos dos días ¿Es necesario incorporar el resto de información? NO, podemos filtrar la información que entra en nuestra Excel a través del uso de Power Query. Es decir, vamos a transformar los datos

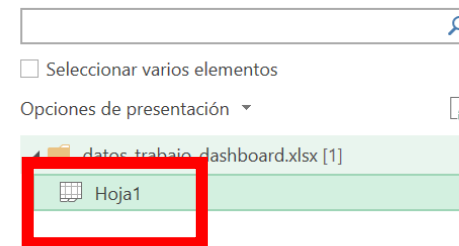
1º abrimos una Excel en blanco



2º Obtener los datos de nuestra Excel “Datos_trabajo_dashboard” y transformamos la tabla



Navegador



Hoja1

Fecha	Hora	Destino	Origen	Clientes	Viajes organizados
01/01/2023	16:42:56	USA	España	5	
02/01/2023	16:22:30	España	Barcelona	75	
03/01/2023	3:27:42	México	Sevilla	75	
04/01/2023	20:52:00	USA	Zaragoza	50	
05/01/2023	17:46:43	Alemania	Valencia	23	
06/01/2023	21:00:48	México	Bilbao	15	
07/01/2023	11:41:10	Alemania	Madrid	35	
08/01/2023	7:56:53	España	Barcelona	50	
09/01/2023	9:24:09	México	Sevilla	50	
10/01/2023	0:58:22	España	Zaragoza	33	
11/01/2023	0:44:43	USA	Valencia	25	
12/01/2023	18:55:33	Alemania	Bilbao	40	
13/01/2023	0:31:12	México	Madrid	30	
14/01/2023	4:37:05	USA	Barcelona	50	
15/01/2023	12:15:28	Alemania	Sevilla	15	
16/01/2023	23:12:15	España	Zaragoza	25	
17/01/2023	21:51:23	Alemania	Valencia	30	
18/01/2023	23:35:37	Alemania	Bilbao	15	
19/01/2023	0:20:46	España	Madrid	15	
20/01/2023	0:39:30	USA	Barcelona	20	
21/01/2023	6:39:09	USA	Sevilla	23	
22/01/2023	12:16:16	México	Zaragoza	10	

Cargar Transformar datos Cancelar

3º Una vez en Power Query no vamos a realizar una gran transformación de los datos, sino que vamos a seleccionar tan sólo aquellos datos que nos interesan

Editor de Power Query

Inicio Transformar Agregar columna Vista

Actualizar vista previa Administrar Consultas

Elegir columnas Quitar columnas Conservar filas Quitar filas Reducir filas Ordenar

Dividir columna Agrupar por Reemplazar los valores Transformar

Combinar consultas Anexar consultas Combinar archivos Parámetros

Configuración de origen de datos Orígenes de datos Nueva consulta

consultas [1] Hoja1

= Table.TransformColumnTypes("#Encabezados promovidos",{{"Fecha", type date}, {"Hora", type time},

	Fecha	Hora	Destino	Origen	Clientes
1	01/01/2023	16:42:56	USA	España	
2	02/01/2023	16:22:30	España	Barcelona	
3	03/01/2023	3:27:42	México	Sevilla	
4	04/01/2023	20:52:00	USA	Zaragoza	
5	05/01/2023	17:46:43	Alemania	Valencia	
6	06/01/2023	21:00:48	México	Bilbao	
7	07/01/2023	11:41:10	Alemania	Madrid	
8	08/01/2023	7:56:53	España	Barcelona	
9	09/01/2023	9:24:09	México	Sevilla	
10	10/01/2023	0:58:22	España	Zaragoza	
11	11/01/2023	0:44:43	USA	Valencia	
12	12/01/2023	18:55:33	Alemania	Bilbao	
13	13/01/2023	0:31:12	México	Madrid	
14	14/01/2023	4:37:05	USA	Barcelona	
15	15/01/2023	12:15:28	Alemania	Sevilla	
16	16/01/2023	23:12:15	España	Zaragoza	
17	17/01/2023	21:51:23	Alemania	Valencia	
18	18/01/2023	23:35:37	Alemania	Bilbao	
19	19/01/2023	0:20:46	España	Madrid	

Configuración de la co...

PROPIEDADES

Nombre
Hoja1

Todas las propiedades

PASOS APLICADOS

Origen
Navegación
Encabezados promovidos
X Tipo cambiado

4º Lo único que vamos a hacer es filtrar la fecha por el día actual

The screenshot shows the Power Query Editor interface. The ribbon includes 'Archivo', 'Inicio', 'Transformar', 'Agregar columna', and 'Vista'. The 'Transformar' tab is active, showing options like 'Ordenar', 'Dividir columna', 'Agrupar por', 'Tipo de datos: Fecha', 'Usar la primera fila como encabezado', 'Reemplazar los valores', 'Combinar consultas', 'Anexar consultas', 'Combinar archivos', 'Administrar parámetros', 'Configuración de origen de datos', 'Nuevos orígenes', 'Orígenes recientes', 'Especificar datos', and 'Nueva consulta'.

The 'Consultas [1]' pane on the left shows 'Hoja1' selected. The main area displays the formula bar with the query: `Table.TransformColumnTypes(#"Encabezados promovidos",{{"Fecha", type date}, {"Hora", type time}},`

The data table has columns: 'Destino', 'Origen', and 'Clientes'. The 'Fecha' column is highlighted, and the 'Filtros de fecha' (Date filters) menu is open. The 'Filtro personalizado...' (Custom filter...) option is highlighted. The 'Filtros de fecha' menu also includes options like 'Orden ascendente', 'Orden descendente', 'Borrar orden', 'Borrar filtro', and a list of dates from 01/01/2023 to 11/01/2023.

The 'Configuración de la consulta' (Query settings) pane on the right shows the 'PROPIEDADES' (Properties) section with 'Nombre' (Name) set to 'Hoja1'. The 'PASOS APLICADOS' (Applied steps) section shows 'Origen', 'Navegación', 'Encabezados promovidos', and 'Tipo cambiado' (Type changed).

The status bar at the bottom indicates '7 COLUMNAS' (7 columns) and 'VISTA PREVIA DESCARGADA A LAS 14:24' (Preview downloaded at 14:24).

4º Lo único que vamos a hacer es filtrar la fecha por el día actual.

Le establecemos en el filtro que queremos trabajar tan con el día de ayer como con el día de hoy y eso relacionado a través del operador O

Filtrar filas

Aplique una o más condiciones de filtro a las filas de la tabla.

☒ Básico ☐ Uso avanzado

Conservar filas en las que "Fecha"

está en el día	Ayer
----------------	------

☐ Y ☒ O

está en el día	Hoy
----------------	-----

Aceptar

Cancelar

4º Lo único que vamos a hacer es filtrar la fecha por el día actual.

Nos quedamos tan sólo con los datos de nuestros dos días (ayer y hoy)

Consulta	Administrar columnas	Reducir filas	Ordenar	Transformar	Combinar	Parametros
as [1] oja1	= Table.SelectRows("#Tipo cambiado", each Date.IsInPreviousDay([Fecha]) or Date.IsInCurrentDay([Fecha])					
	Fecha	Hora	AB_C Destino	AB_C Origen	123 Clientes	
1	28/09/2024	31/12/1899 19:11:35	España	Madrid		
2	29/09/2024	31/12/1899 11:41:26	México	Barcelona		
3	28/09/2024	31/12/1899 21:43:32	España	Madrid		
4	29/09/2024	31/12/1899 23:12:37	México	Barcelona		
5	28/09/2024	31/12/1899 17:03:54	España	Madrid		
6	29/09/2024	31/12/1899 16:31:48	México	Barcelona		
7	28/09/2024	31/12/1899 15:57:18	España	Madrid		
8	29/09/2024	31/12/1899 8:19:28	México	Barcelona		
9	28/09/2024	31/12/1899 2:38:48	España	Madrid		
10	29/09/2024	31/12/1899 19:56:15	México	Barcelona		
11	28/09/2024	31/12/1899 22:41:33	España	Madrid		
12	29/09/2024	31/12/1899 22:59:24	México	Barcelona		
13	28/09/2024	31/12/1899 12:01:37	España	Madrid		
14	29/09/2024	31/12/1899 13:21:50	México	Barcelona		
15	28/09/2024	31/12/1899 9:05:39	España	Madrid		
16	29/09/2024	31/12/1899 1:35:28	México	Barcelona		
17	28/09/2024	31/12/1899 20:01:58	España	Madrid		
18	29/09/2024	31/12/1899 8:23:26	México	Barcelona		

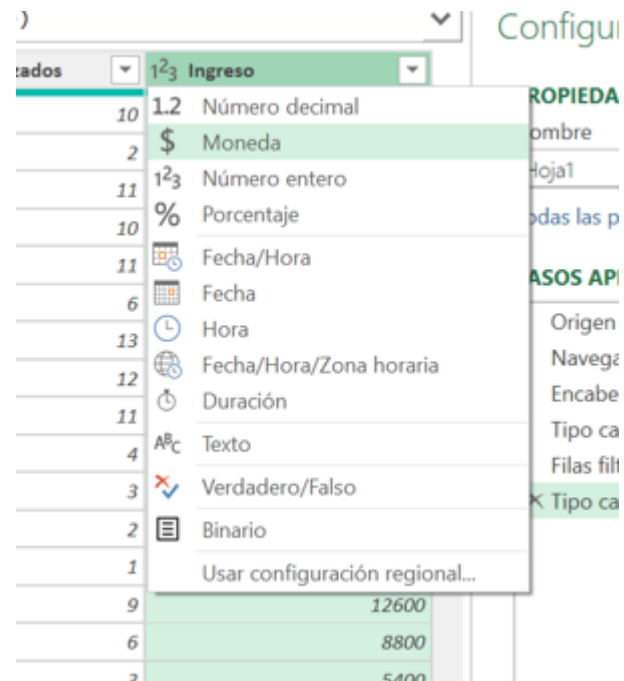
5º Nuestra columna de hora no tiene formato de hora, sino de fecha. Por ello, le cambiamos el formato a hora

= Table.SelectRows("#Tipo cambiado", each Date.IsI

	Hora	AB	C	Destino
28/09/2024	1.2	Número decimal		
29/09/2024	\$	Moneda		
28/09/2024	1 ² 3	Número entero		
29/09/2024	%	Porcentaje		
28/09/2024	Fecha/Hora			
29/09/2024	Fecha			
28/09/2024	Hora			
29/09/2024	Fecha/Hora/Zona horaria			
28/09/2024	Duración			
29/09/2024	AB	Texto		
28/09/2024	✓	Verdadero/Falso		
29/09/2024	☐	Binario		
28/09/2024		Usar configuración regional...		
29/09/2024	31/12/1899 13:21:50	México		
28/09/2024	31/12/1899 9:05:39	España		
28/09/2024	31/12/1899 4:35:38	México		

	Hora	AB	C
24	19:11:35	Esp	
24	11:41:26	Mé.	
24	21:43:32	Esp	
24	23:12:37	Mé.	
24	17:03:54	Esp	
24	16:31:48	Mé.	
24	15:57:18	Esp	
24	8:19:28	Mé.	
24	2:38:48	Esp	
24	19:56:15	Mé.	
24	22:41:33	Esp	

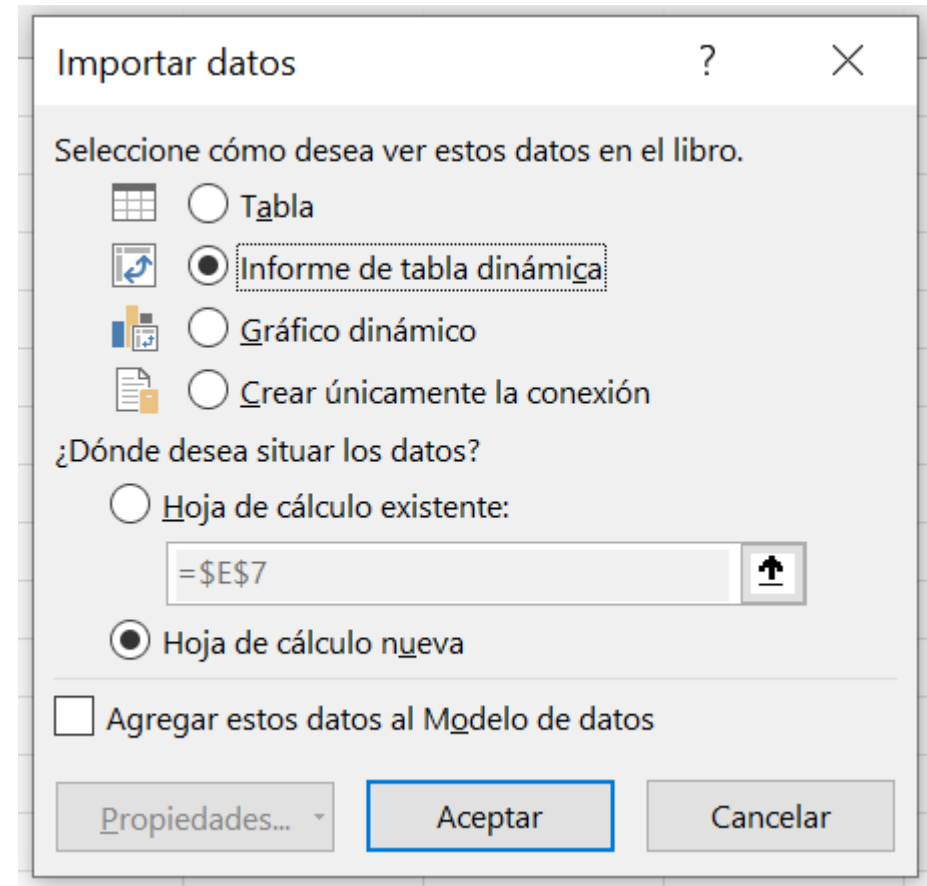
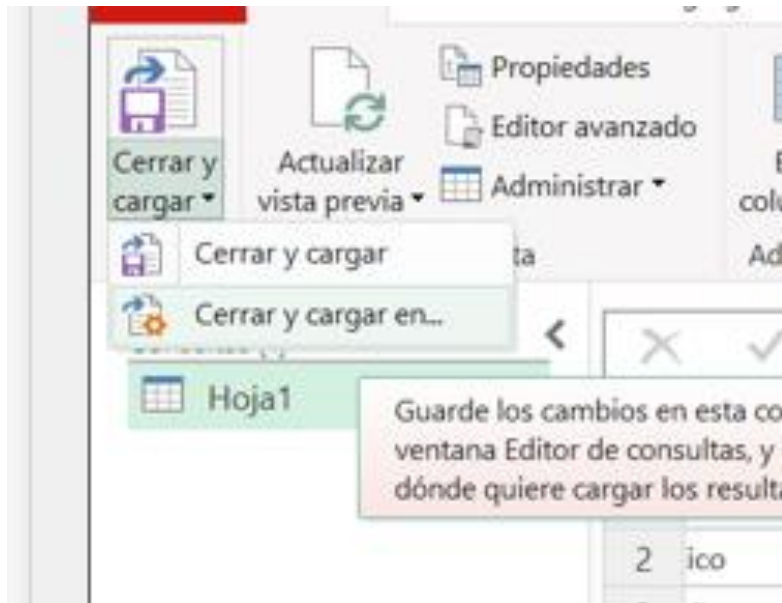
6º A los ingresos le damos el formato de moneda



	\$ Ingreso
10	7.200,00
2	14.400,00
11	7.400,00
10	10.600,00
11	6.600,00
6	5.800,00
13	14.400,00
12	8.800,00
11	11.400,00
4	8.400,00
3	14.000,00
2	10.000,00
1	7.000,00
9	12.600,00
6	8.800,00
3	5.400,00

7º Cargas los datos en Excel en una tabla dinámica

Por ello cerramos y cargamos en TD



8º ¿Qué información queremos incorporar dentro de la Tabla Dinámica?

Quiero que creemos una TD de línea en la que por cada hora se refleje el número de viajes vendidos para cada uno de los dos días y cada una de las horas del día

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
1	Suma de Viajes organizados	Etiquetas de columna																				
2	Etiquetas de fila	Alemania	España	Mexico	USA	Total general																
3	28/09/2024	100	88	80	65	333																
4	0	13				13																
5	1	1				1																
6	2		11			11																
7	4		2		14	16																
8	5	11				11																
9	6		16		9	25																
10	7			6	19	25																
11	8	1				1																
12	9			6		6																
13	10			9		9																
14	11	12		15	10	37																
15	12	14		1		15																
16	14		5	11		16																
17	15		15		13	28																
18	16	11		15		26																
19	17	11				11																
20	18		23			23																

Campos de tabla dinámica

Seleccionar campos para agregar al informe:

Buscar

☐ Clientes

☒ Destino

☒ Fecha

☒ Hora

☒ Horas (Hora)

☐ Ingreso

☐ Minutos (Hora)

☐ Origen

☐ Segundos (Hora)

☒ Viajes organizados

Más tablas...

Arrastrar campos entre las áreas siguientes:

Filtros

Columnas

Destino

Filas

Fecha

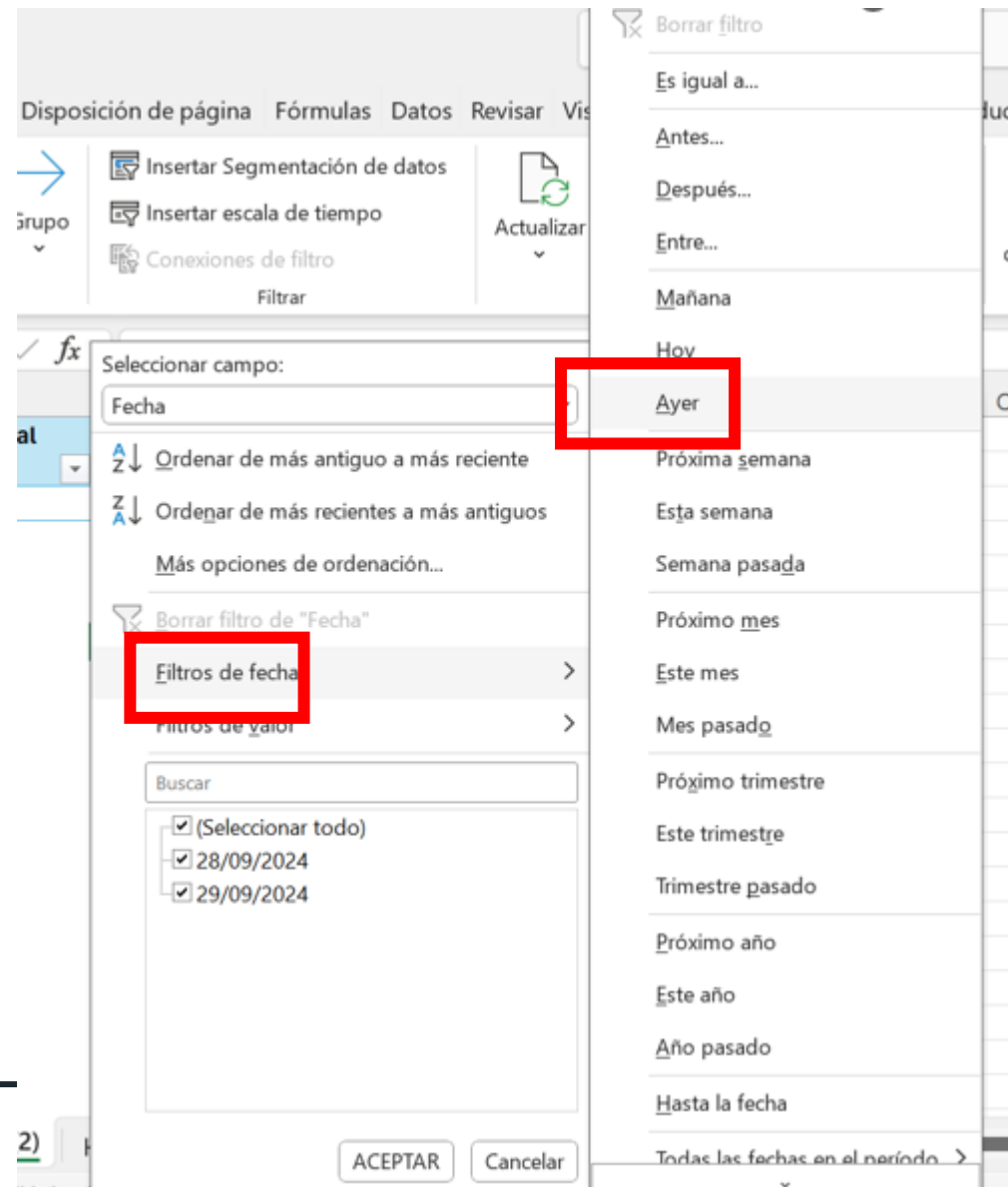
Valores

Suma de Viajes organi...

9º Modificamos los títulos de la TD

Viajes organizados total		Destinos				
Fecha		Alemania	España	Mexico	USA	Total general
28/09/2024		100	88	80	65	333
0		13				13
1		1				1
2			11			11
4			2		14	16
5		11				11
6			16		9	25
7				6	19	25
8		1				1
9				6		6
10				9		9
11		12		15	10	37
12		14		1		15
14			5	11		16

10º Filtramos para que solo se presenten los datos de ayer



11º Cambiamos nombre a la hoja y a la TD. Es necesarios que tengan nombres establecidos. No se deben dejar nombres aleatorios

Hoja – Viajes por hora

TD – Viajes por hora

The screenshot displays the Microsoft Excel interface with a dynamic table named 'Viajes por hora' and the 'Analyze Table' ribbon tab. The table is located in the 'Hoja1' worksheet and contains data for travel hours by destination and date. The table structure is as follows:

	Destinos				
	Alemania	España	Mexico	USA	Total general
28/09/2024	100	88	80	65	333
1	13				13
2	1				1
4		11			11
5		2		14	16
6	11			9	25
7		16		6	25
8	1				1
9			6		6
10			9		9
11	12		15	10	37
12	14		1		15
14		5	11		16
15		15		13	28
17			15		26
18					
17	11				11
18		23			23

The 'Analyze Table' ribbon tab is visible at the top right, and the 'Viajes por hora' worksheet tab is highlighted at the bottom. The 'Campos de tabla dinámica' task pane on the right shows the table fields: Clientes, Destino, Fecha, Hora, Horas (Hora), Ingreso, Minutos (Hora), Origen, Segundos (Hora), and Viajes organizados. The 'Destino' field is selected in the 'Filtros' section, and the 'Viajes organizados total' field is selected in the 'Valores' section.

De esta manera obtenemos nuestra primera TD para conseguir nuestro primer gráfico de nuestro Dashboard.

Por lo tanto, guardad bien el documento y la pestaña donde se encuentra esta TD

Tenemos la primera TD

Tenemos la conexión de datos que vamos a utilizar



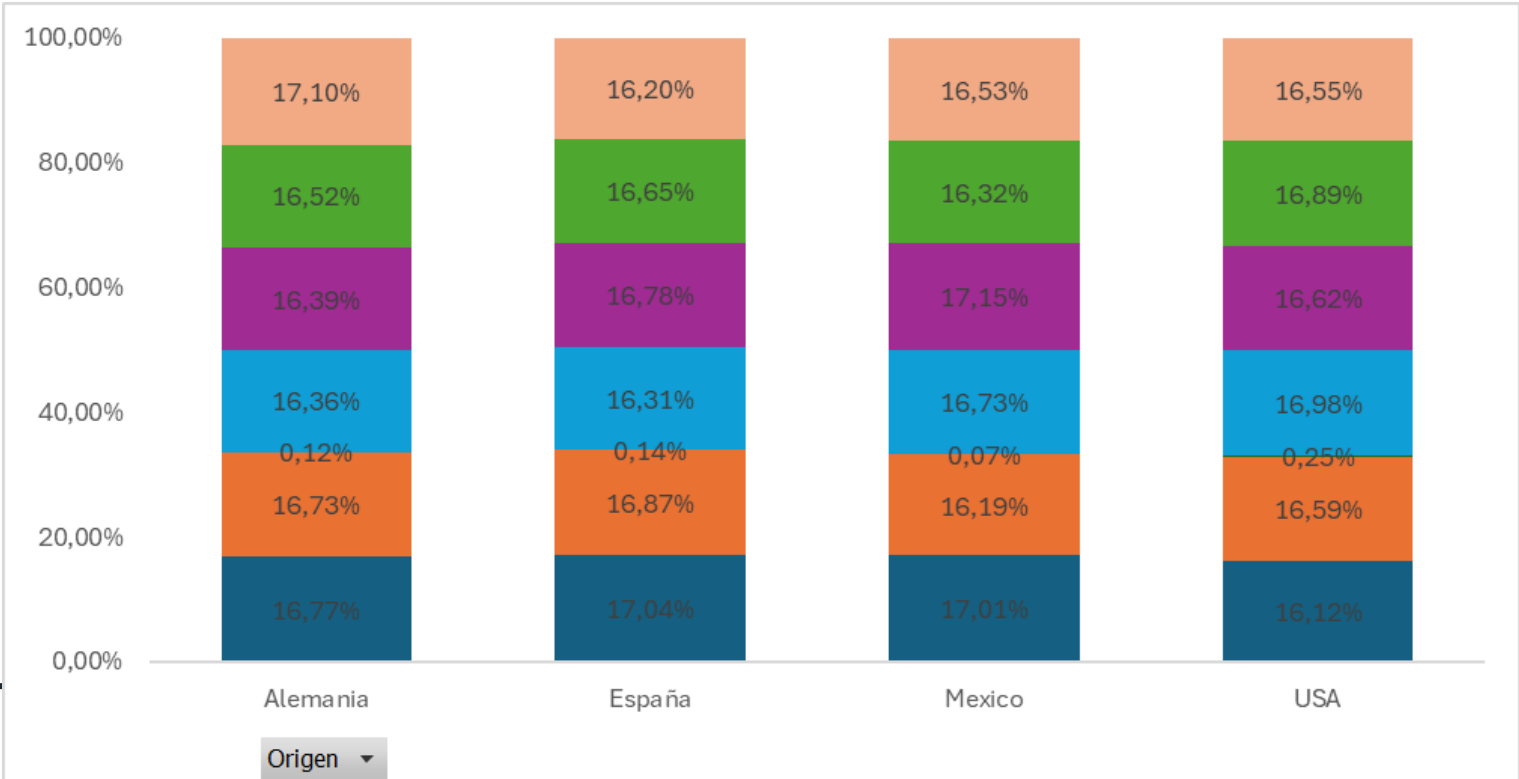
El resto de TD que creamos las crearemos a partir de esa conexión que ya hemos establecido

1.2 Creamos el resto de tablas dinámicas

Alberto Serrano

Vamos a crear la segunda de nuestras TD para la construcción de nuestro segundo gráfico dinámico de nuestro Dashboard.

Vamos a construir un gráfico de barras apilado, en el que por cada origen sepamos el porcentaje de viajes que van a los diferentes destinos.



Ya tenemos una TD que hemos creado. Esa TD no tenemos que modificarla.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Viajes organizados total	Destinos										
2	Fecha	Alemania	España	Mexico	USA	Total general						
3	28/09/2024	100	88	80	65	333						
4	0	13				13						
5	1	1				1						
6	2		11			11						
7	4		2		14	16						
8	5	11				11						
9	6		16		9	25						
10	7			6	19	25						
11	8	1				1						
12	9			6		6						
13	10			9		9						
14	11	12		15	10	37						
15	12	14		1		15						
16	14		5	11		16						
17	15		15		13	28						
18	16	11		15		26						
19	17	11				11						
20	18		23			23						

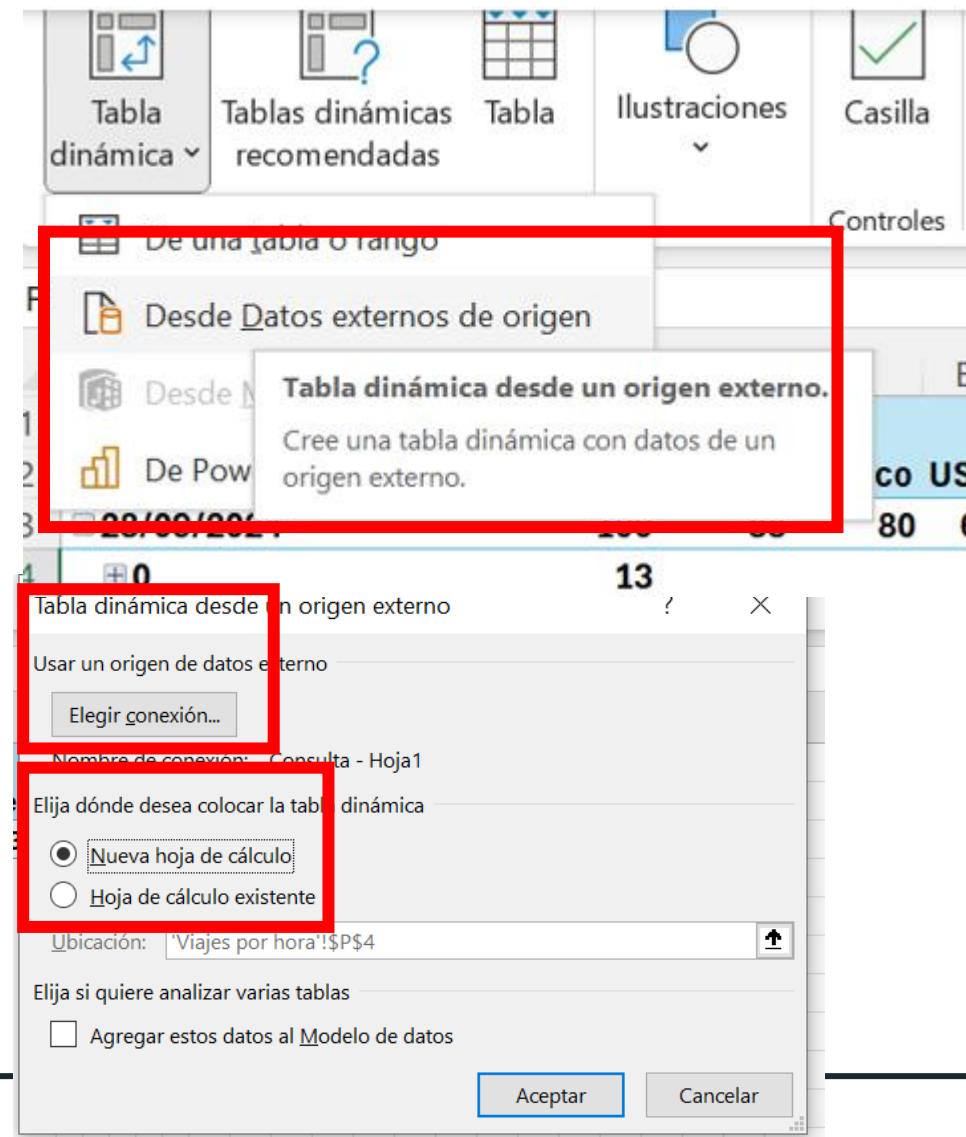
Viajes por hora

Esta TD no la modifiqueis

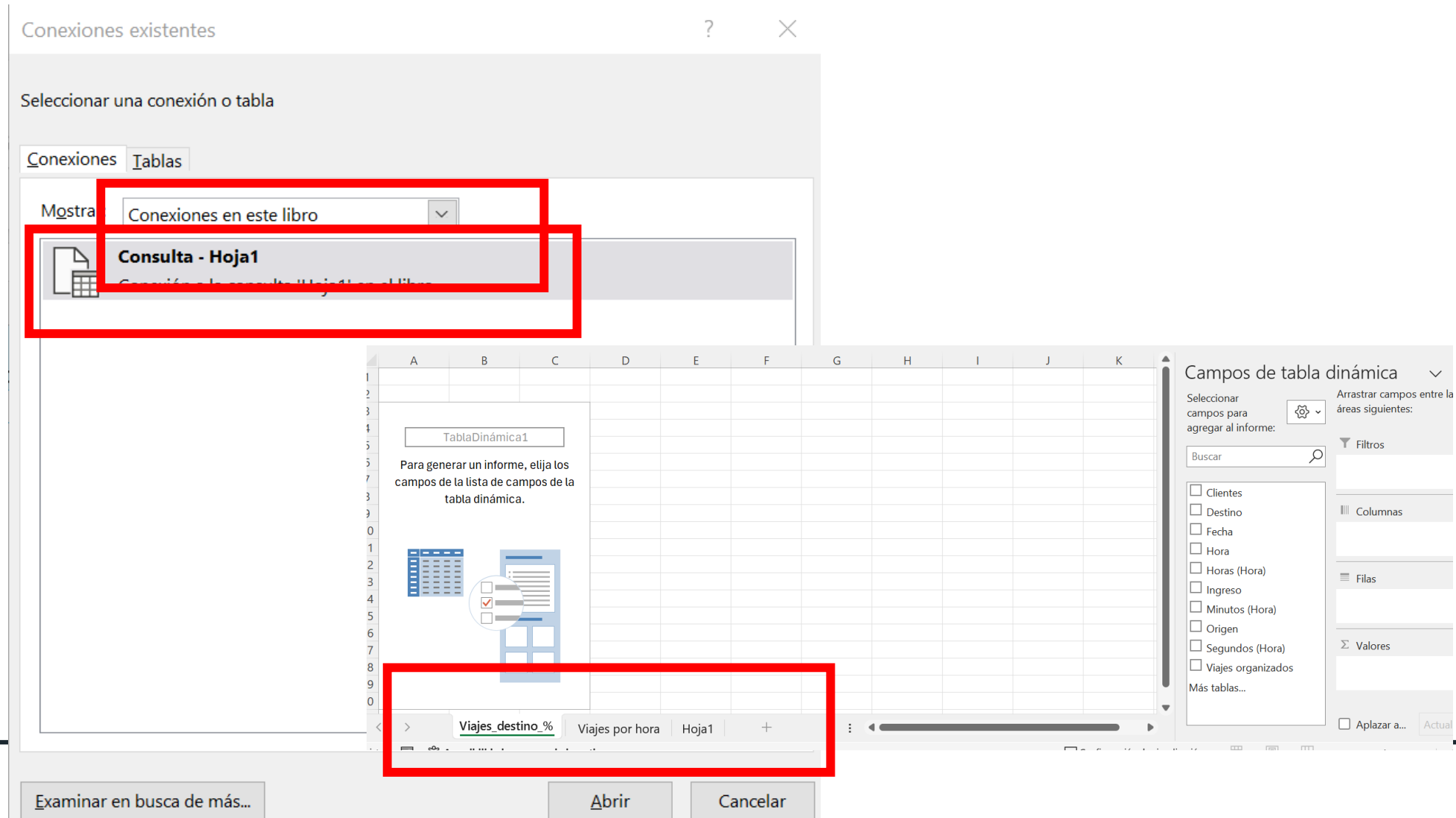
1º Clicas fuera de la TD que hemos creado de viajes por horas

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
1	Viajes organizados total Destinos																				
2	Fecha	Alemania	España	Mexico	USA	Total general															
3	28/09/2024	100	88	80	65	333															
4	0	13				13															
5	1	1				1															
6	2		11			11															
7	4		2		14	16															
8	5	11				11															
9	6		16		9	25															
10	7			6	19	25															
11	8	1				1															
12	9			6		6															
13	10			9		9															
14	11	12		15	10	37															
15	12	14		1		15															
16	14		5	11		16															

2º Creamos una nueva TD en una nueva hoja pero a través de una conexión



2º La conexión que sea del actual libro sobre el que estás trabajando



3º Crear la TD para representar para cada origen el porcentaje de viajes para cada destino

B5

fx

16,7747641509434%

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3	Cuenta de Clientes	Etiquetas de columna								
4	Etiquetas de fila	Alemania	España	Mexico	USA	Total general				
5	Barcelona	16,77%	17,04%	17,01%	16,12%	16,74%				
6	Bilbao	16,73%	16,87%	16,19%	16,59%	16,59%				
7	España	0,12%	0,14%	0,07%	0,25%	0,15%				
8	Madrid	16,36%	16,31%	16,73%	16,98%	16,59%				
9	Sevilla	16,39%	16,78%	17,15%	16,62%	16,74%				
10	Valencia	16,52%	16,65%	16,32%	16,89%	16,59%				
11	Zaragoza	17,10%	16,20%	16,53%	16,55%	16,59%				
12	Total general	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%				
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										

Campos de tabla dinámica

Seleccionar campos para agregar al informe:

Buscar

☒ Clientes

☒ Destino

☐ Fecha

☐ Hora

☐ Ingreso

☒ Origen

☐ Viajes organizados

Arrastrar campos entre las áreas siguientes:

Filtros

Columnas

Filas

Valores

Destino

Origen

Cuenta de Clientes

Configuración de campo de valor

Nombre del origen: Clientes

Nombre personalizado: Cuenta de Clientes

Resumir valores porMostrar valores como

Mostrar valores como

% del total de columnas

Campo base:

Elemento base:

4º No olvidemos que vamos a trabajar siempre sobre los datos de ayer.

- Incorporamos la fecha en las filas
- Aplicamos el filtro de ayer

Cuenta de Clientes		Etiquetas de columna				
Etiquetas de fila		Alemania	España	Mexico	USA	Total general
2023		53,07%	52,35%	54,14%	52,95%	53,13%
Trim.1		13,25%	12,46%	13,42%	13,27%	13,10%
ene		4,64%	4,56%	4,28%	4,57%	4,51%
01/01/2023		0,12%	0,14%	0,07%	0,25%	0,15%
España		0,12%	0,14%	0,07%	0,25%	0,15%
02/01/2023		0,16%	0,14%	0,17%	0,10%	0,15%
Barcelona		0,16%	0,14%	0,17%	0,10%	0,15%
03/01/2023		0,13%	0,13%	0,09%	0,23%	0,15%
Sevilla		0,13%	0,13%	0,09%	0,23%	0,15%
04/01/2023		0,16%	0,16%	0,09%	0,18%	0,15%
Zaragoza		0,16%	0,16%	0,09%	0,18%	0,15%
05/01/2023		0,15%	0,16%	0,13%	0,15%	0,15%
Valencia		0,15%	0,16%	0,13%	0,15%	0,15%

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Inicio' (Home) tab selected. A PivotTable is displayed, showing data for 'Cuenta de Clientes' (Customer Accounts) categorized by 'Etiquetas de columna' (Column Labels) and 'Etiquetas de fila' (Row Labels). The PivotTable includes columns for 'Alemania', 'España', 'Mexico', 'USA', and 'Total general', and rows for '2023', 'Trim.1', and various dates from 'ene' to '07/01/2023'. A context menu is open over the PivotTable, with the 'Agrupar...' (Group) option highlighted in red. The menu also includes options like 'Copiar', 'Formato de celdas...', 'Actualizar', 'Eliminar tabla dinámica', 'Ordenar', 'Filtro', 'Subtotal "Años (Fecha)"', 'Desagrupar...', 'Quitar "Años (Fecha)"', 'Mostrar Detalles', and 'Configuración de campo...'. The 'Opciones de tabla dinámica...' (PivotTable Options...) option is also visible at the bottom of the menu.

4º No olvidemos que vamos a trabajar siempre sobre los datos de ayer.

Cuenta de Clientes	Etiquetas de columna				
Etiquetas de fila	Alemania	España	Mexico	USA	Total general
01/01/2023	0,12%	0,14%	0,07%	0,25%	0,15%
España	0,12%	0,14%	0,07%	0,25%	0,15%
02/01/2023	0,16%	0,14%	0,17%	0,10%	0,15%
Barcelona	0,16%	0,14%	0,17%	0,10%	0,15%
03/01/2023	0,13%	0,13%	0,09%	0,23%	0,15%
Sevilla	0,13%	0,13%	0,09%	0,23%	0,15%
04/01/2023	0,16%	0,16%	0,09%	0,18%	0,15%
Zaragoza	0,16%	0,16%	0,09%	0,18%	0,15%
05/01/2023	0,15%	0,16%	0,13%	0,15%	0,15%
Valencia	0,15%	0,16%	0,13%	0,15%	0,15%
06/01/2023	0,16%	0,10%	0,10%	0,22%	0,15%
Bilbao	0,16%	0,10%	0,10%	0,22%	0,15%
07/01/2023	0,15%	0,07%	0,20%	0,16%	0,15%

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Re

Pegar Portapapeles Fuente Alineación Número

A5

Seleccionar campo:

Fecha

Ordenar de más antiguo a más reciente

Ordenar de más recientes a más antiguos

Más opciones de ordenación...

Borrar filtro de "Fecha"

Filtros de fecha

Filtros de valor

Es igual a...

Antes...

Después...

Entre...

Hoy

Ayer

Próxima semana

Esta semana

Semana pasada

Próximo mes

Este mes

Mes pasado

Próximo trimestre

Este trimestre

Trimestre pasado

Próximo año

Este año

Año pasado

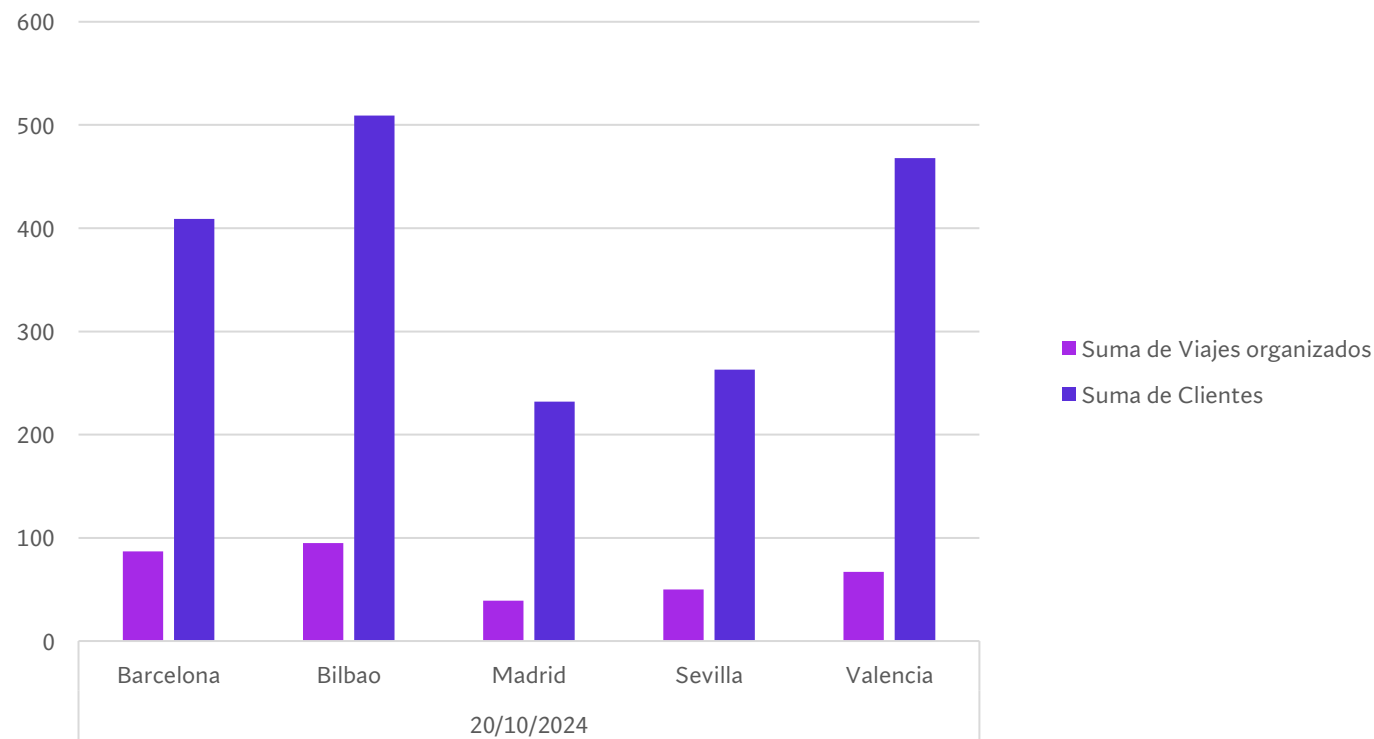
Hasta la fecha

4º No olvidemos que vamos a trabajar siempre sobre los datos de ayer.

2						
3	Suma de Viajes organizados	Etiquetas de columna				
4	Etiquetas de fila	Alemania	España	Mexico	USA	Total general
5	17/10/2024	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
6	Barcelona	15,93%	18,95%	40,48%	14,63%	20,27%
7	Bilbao	0,00%	14,74%	16,67%	0,00%	7,22%
8	Madrid	23,01%	23,16%	0,00%	68,29%	26,12%
9	Sevilla	12,39%	30,53%	21,43%	17,07%	20,27%
10	Valencia	48,67%	12,63%	21,43%	0,00%	26,12%
11	Total general	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%



3ra gráfica. Es un gráfico de barras en el que se presenta el total de viajes organizados y el total de clientes por sucursal



3ra gráfica. Es un gráfico de barras en el que se presenta el total de viajes organizados y el total de clientes por sucursal

3.1 Insertas una nueva tabla dinámica

ArchivoInicioInsertarDisposición de páginaFórmulasDatosRevisarVistaAutomat

Tabla dinámica

Tablas dinámicas recomendadas

Tabla

Ilustraciones

Casilla

De una tabla o rango

Desde Datos externos de origen

Desde Power

Tabla dinámica desde un origen externo.

Cree una tabla dinámica con datos de un origen externo.

Gráficos recomendados

Gráficos

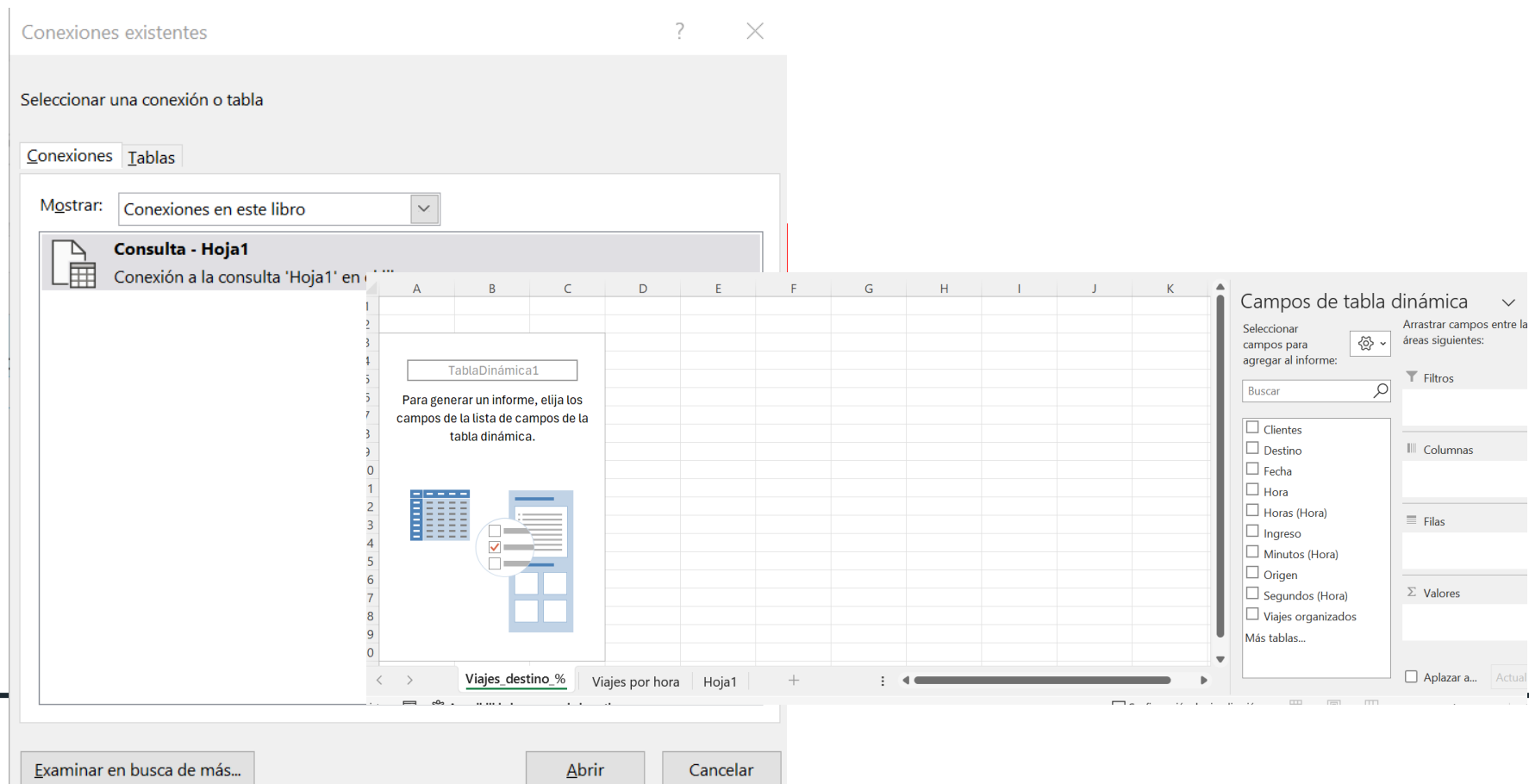
Mapa

		España	Mexico	USA	Total general
17/10/2024		100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Barcelona		15,93%	18,95%	40,48%	14,63%
Bilbao		0,00%	14,74%	16,67%	0,00%
Madrid		23,01%	23,16%	0,00%	68,29%
Sevilla		12,39%	30,53%	21,43%	17,07%
Valencia		48,67%	12,63%	21,43%	0,00%
Total general		100,00%	100,00%	100,00%	100,00%



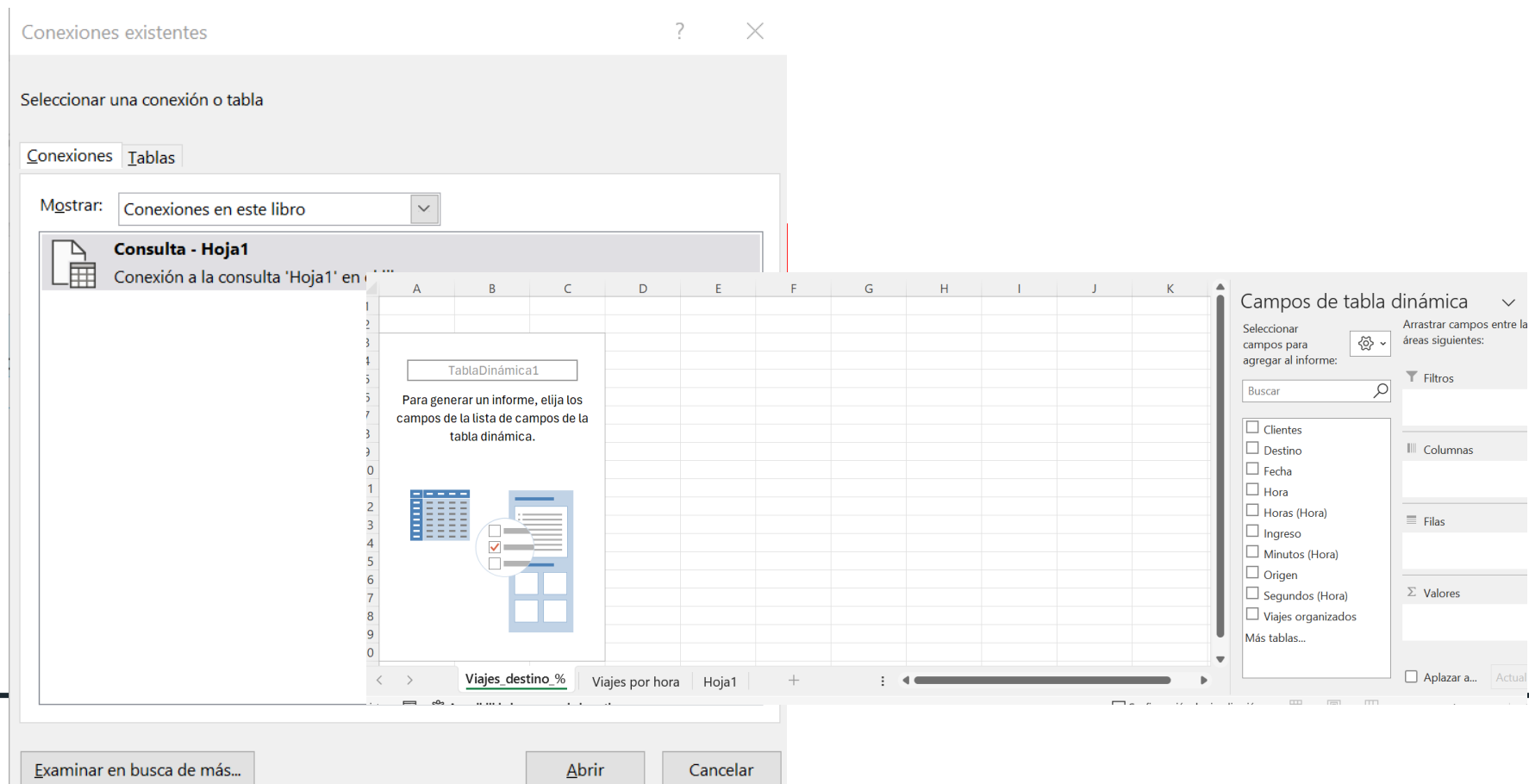
3ra gráfica. Es un gráfico de barras en el que se presenta el total de viajes organizados y el total de clientes por sucursal

3.2 Insertas una nueva tabla dinámica



3ra gráfica. Es un gráfico de barras en el que se presenta el total de viajes organizados y el total de clientes por sucursal

3.2 Insertas una nueva tabla dinámica



3ra gráfica. Es un gráfico de barras en el que se presenta el total de viajes organizados y el total de clientes por sucursal

3.3 Meter los valores que queremos representar

Viajesorigen		Destino				
Fecha		Alemania	España	Mexico	USA	Total general
17/10/2024		100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
	Barcelona	15,93%	18,95%	40,48%	14,63%	20,27%
	Bilbao	0,00%	14,74%	16,67%	0,00%	7,22%
	Madrid	23,01%	23,16%	0,00%	68,29%	26,12%
	Sevilla	12,39%	30,53%	21,43%	17,07%	20,27%
	Valencia	48,67%	12,63%	21,43%	0,00%	26,12%
	Total general	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%



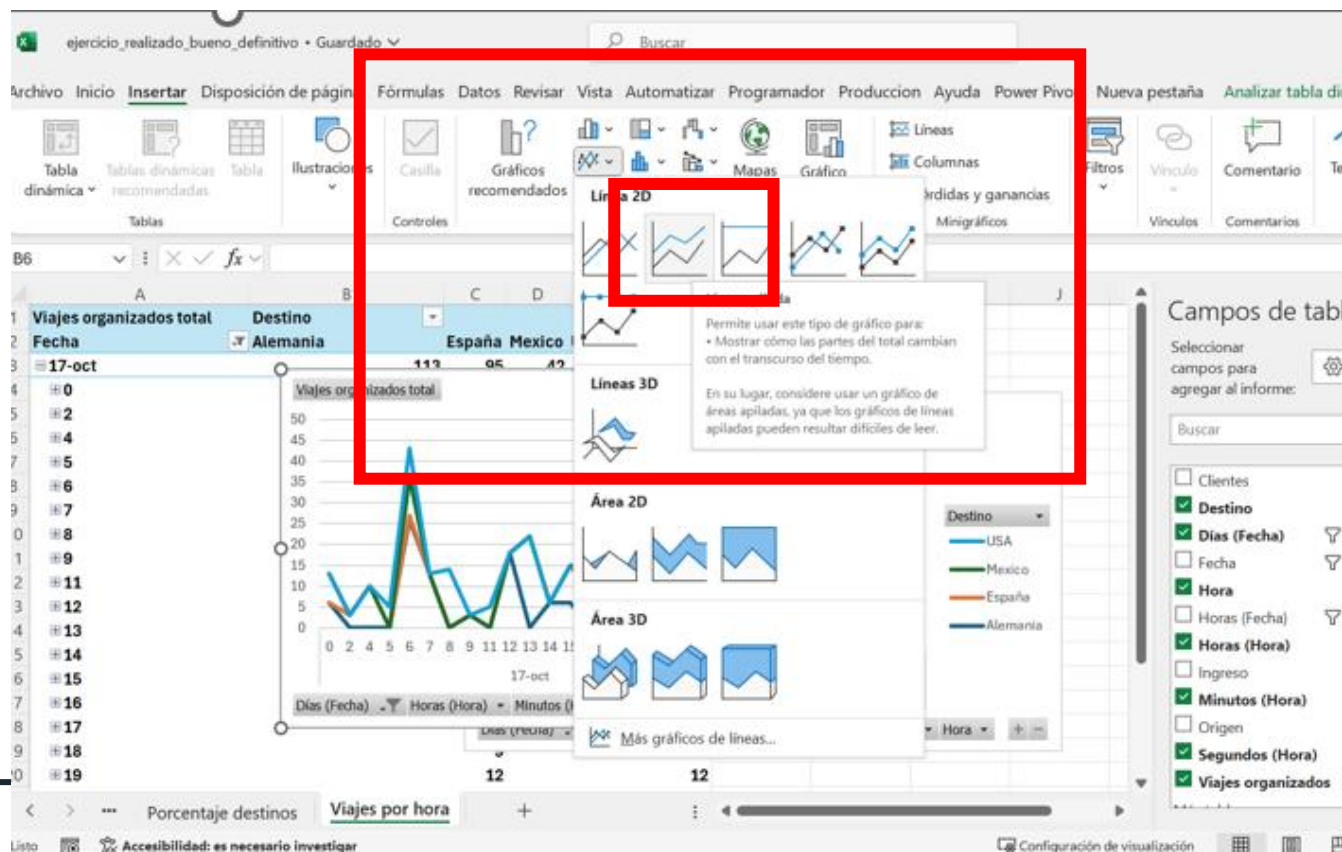
1.3 Creación de los gráficos

Alberto Serrano

Vamos a preparar los tres gráficos que hemos elaborado para las TD de las tres pestañas que hemos preparado

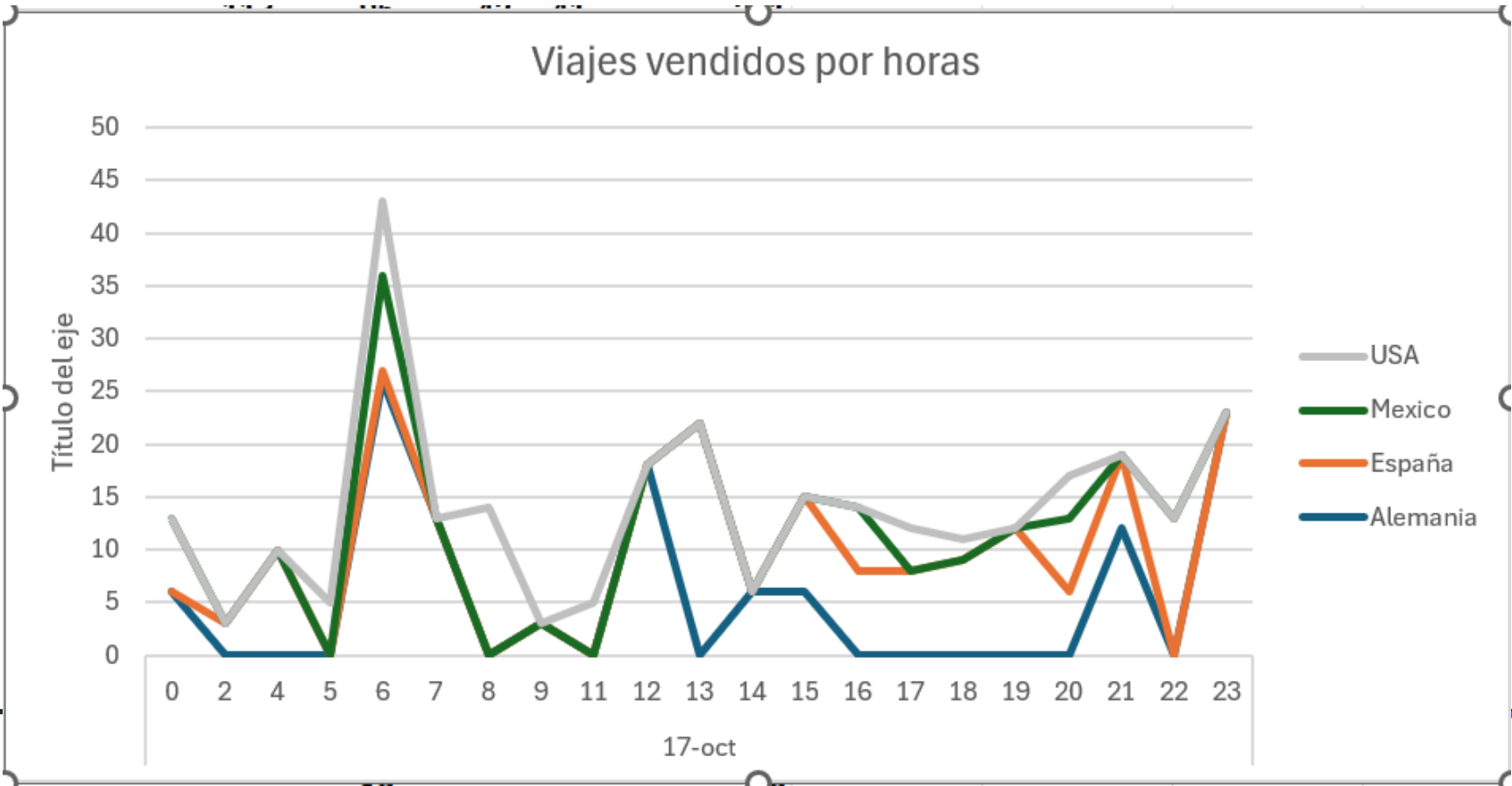
1º Gráfico de líneas de ventas por horas

1.1 Elegir gráfico de líneas apiladas



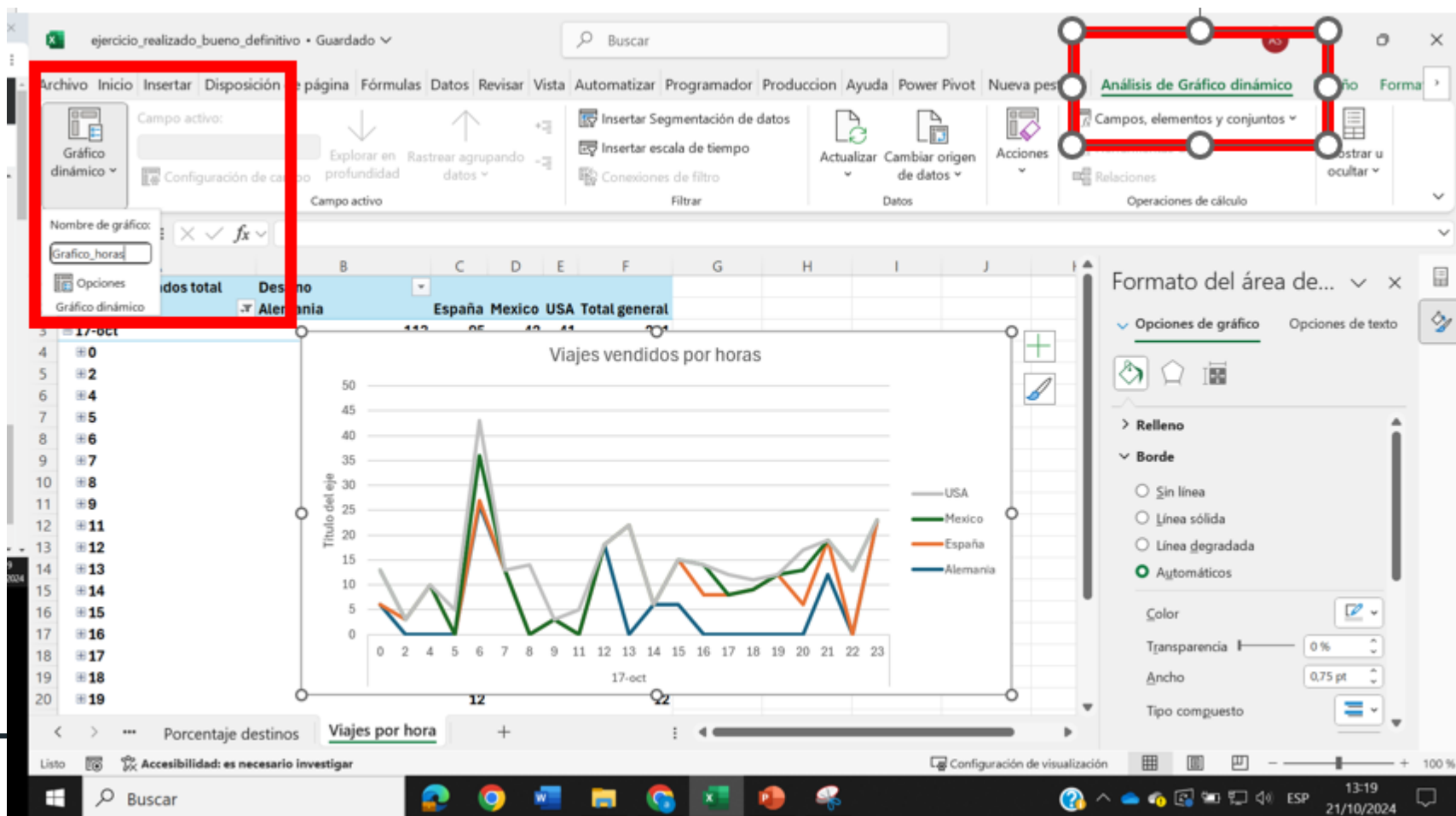
Vamos a preparar los tres gráficos que hemos elaborado para las TD de las tres pestañas que hemos preparado

1.2 Le dáis el formato que queráis



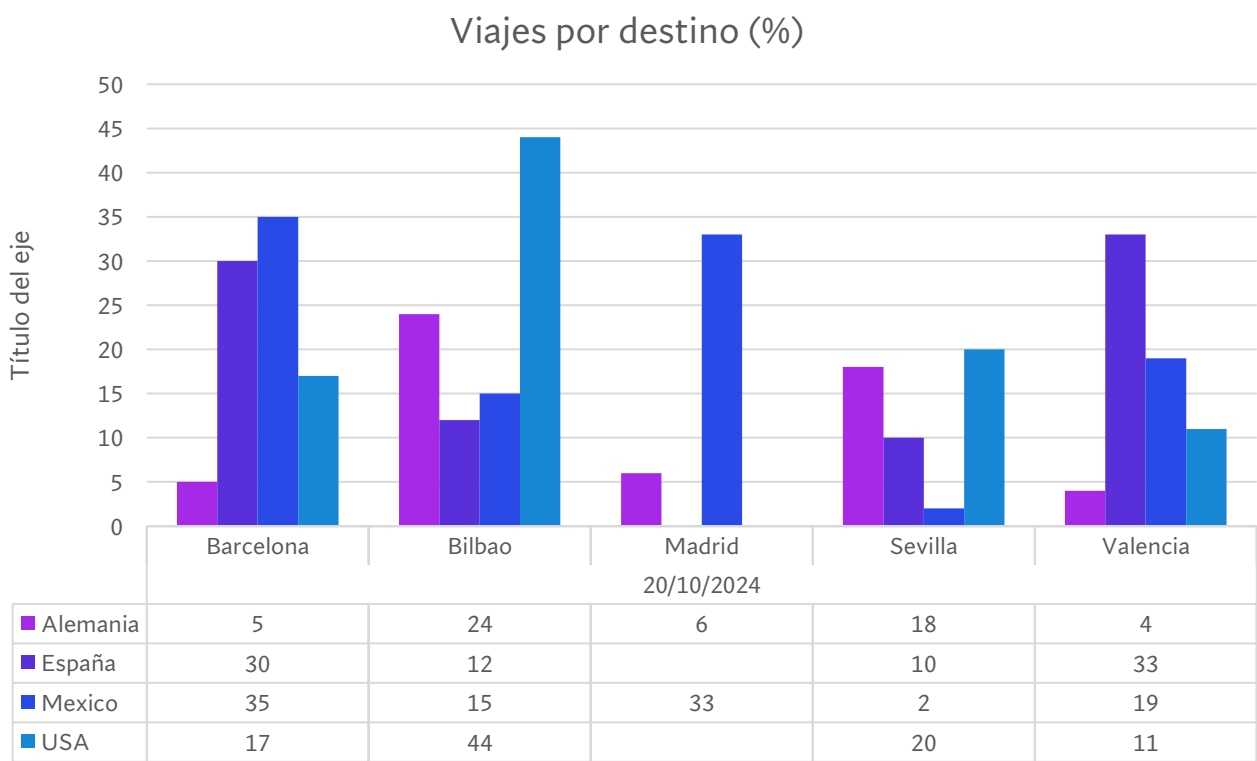
Vamos a preparar los tres gráficos que hemos elaborado para las TD de las tres pestañas que hemos preparado

1.3 Le dáis un título al gráfico



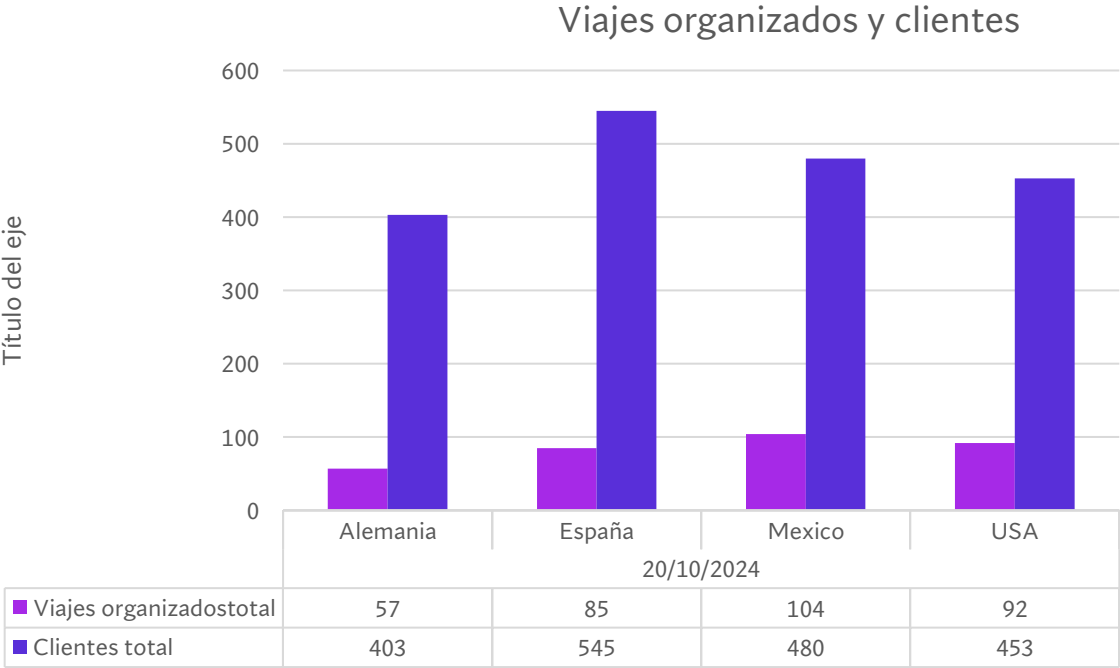
Vamos a preparar los tres gráficos que hemos elaborado para las TD de las tres pestañas que hemos preparado

2. Gráfico de columnas apiladas para el porcentaje de ventas a cada uno de los destinos



Vamos a preparar los tres gráficos que hemos elaborado para las TD de las tres pestañas que hemos preparado

3. Otro gráfico de columnas agrupadas para los destinos en número de ventas y total de clientes

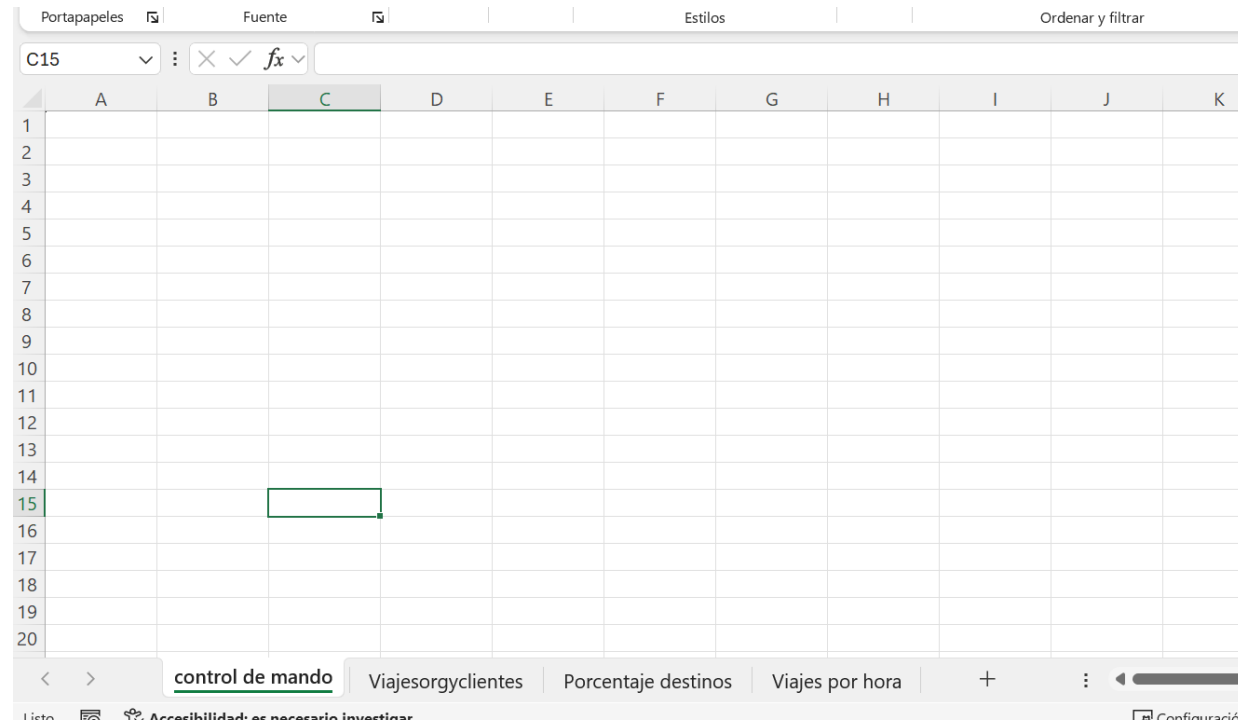


1.4 Creación de la forma del dashboard

Alberto Serrano

Vamos a darle forma a nuestro panel de mando

1º Creamos una nueva hoja que se llame “Control_de_mando”



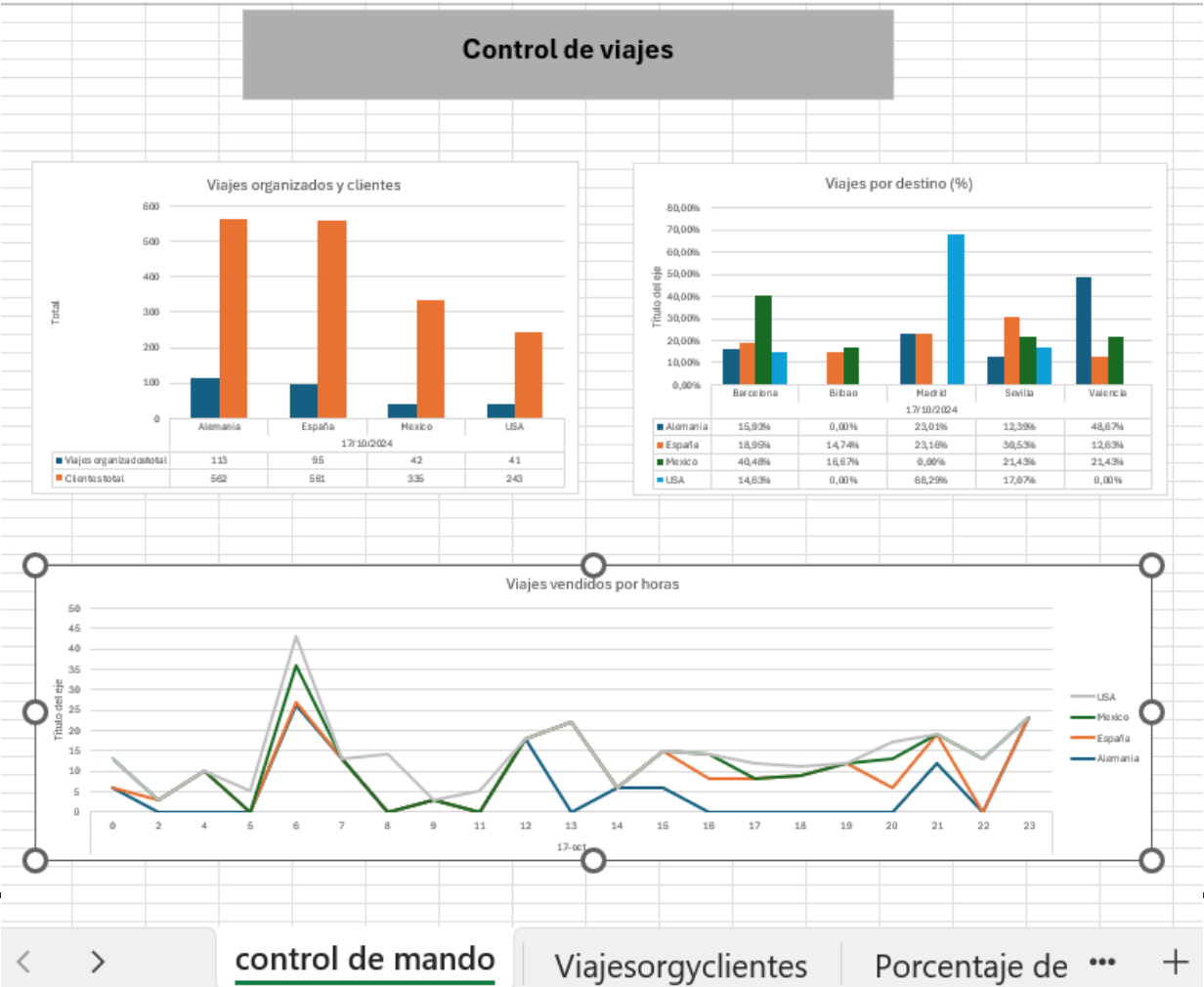
Vamos a darle forma a nuestro panel de mando

2º Organizais dándole el estilo a la hoja a partir de la creación de cuadros, títulos etc.

[illegible]

Vamos a darle forma a nuestro panel de mando

3º Incorporáis cortando y pegando los gráficos dinámicos que hemos creado



< >

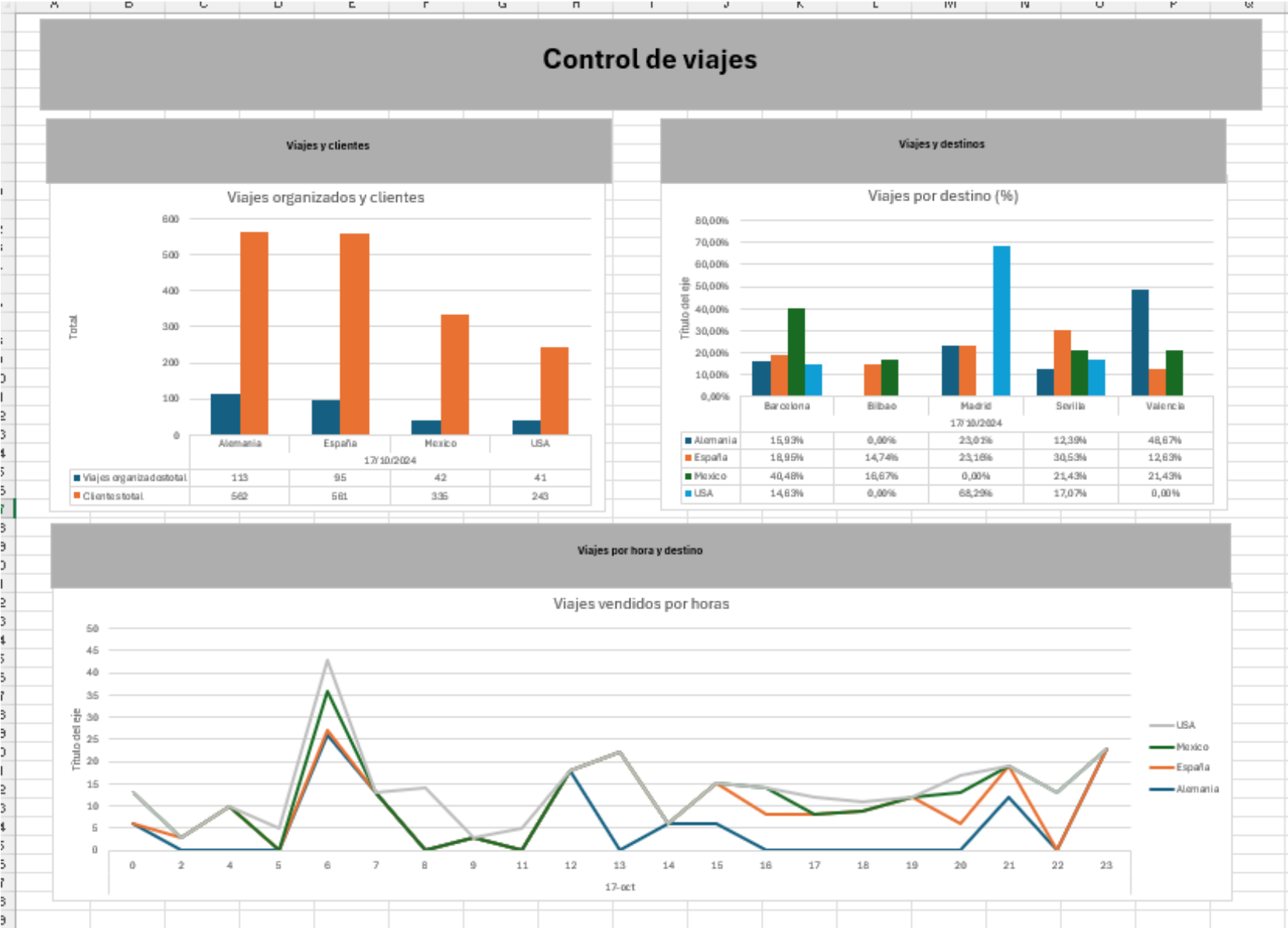
control de mando

Viajesorgyclientes

Porcentaje de ... +

Vamos a darle forma a nuestro panel de mando

4º Seguíis dándole formato al área del dashboard

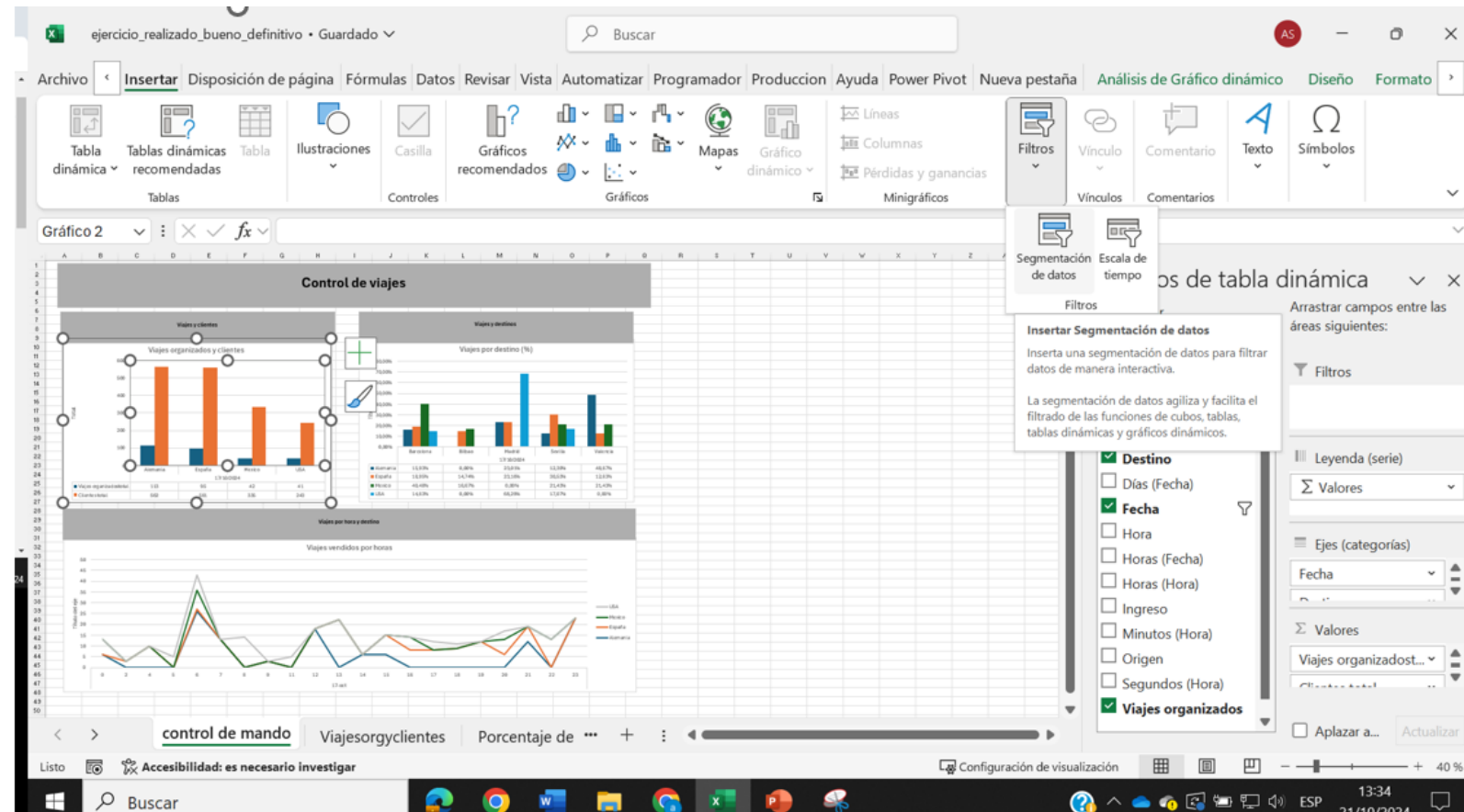


Vamos a darle forma a nuestro panel de mando

5º Creamos un par de segmentaciones.

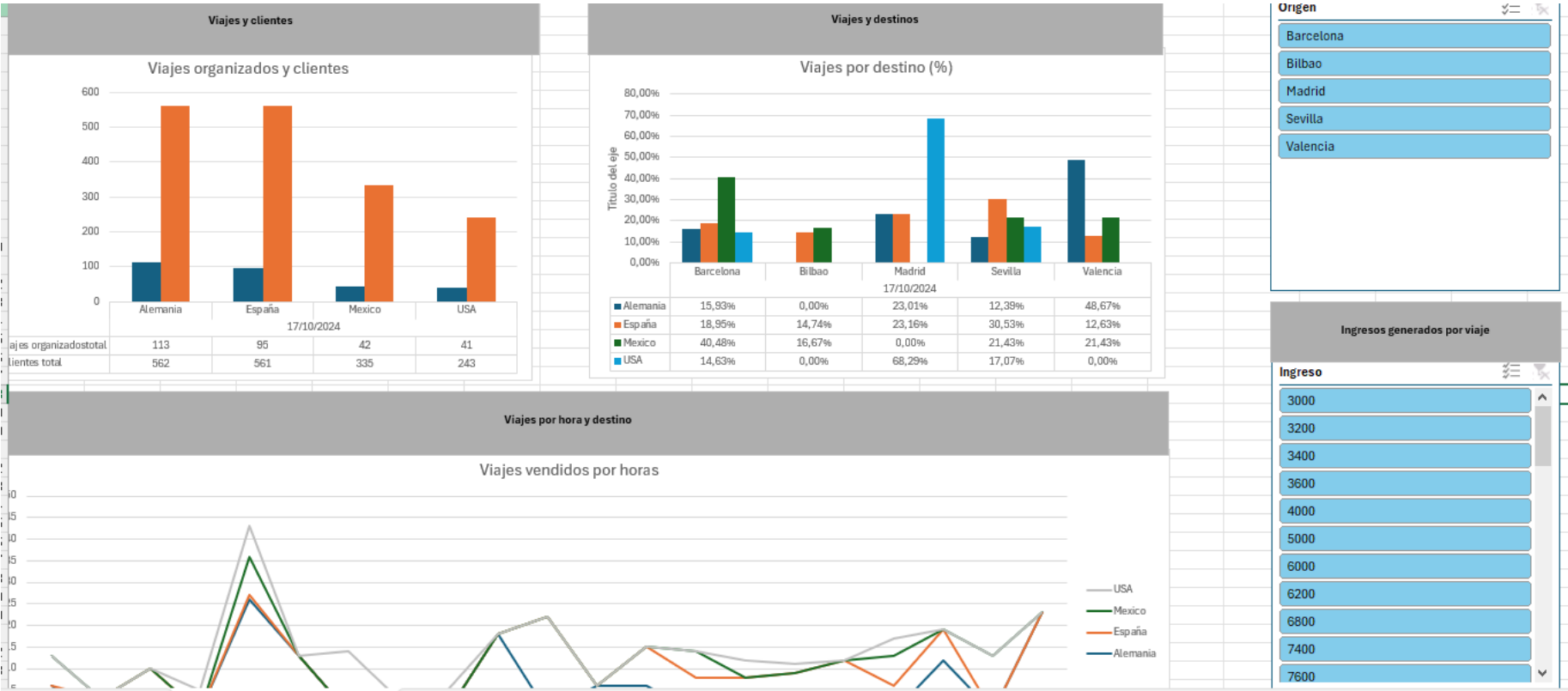
- Origen
- Precio del viaje

5.1 . Seleccionas uno de los gráficos y en insertar incluyes una segmentación de datos



Vamos a darle forma a nuestro panel de mando

5.3 Elegimos el origen de los viajes y los ingresos que genera



Vamos a darle forma a nuestro panel de mando

5.4 Sólo funciona para el gráfico seleccionados.

Para arreglarlo, seleccionas la segmentación--- opciones---conexiones de informe--- seleccionas los tres gráficos

Conexiones de informes

Segment

Conexión de informe (Origen)

Seleccionar informes de tabla y gráfico dinámico para conectar con este filtro

	Nombre	Hoja
☒	TablaDinámica2	Porcentaje destinos
☒	TablaDinámica1	Viajes por hora
☒	TablaDinámica5	Viajesorgyclientes

Aceptar Cancelar

	Barcelona	Bilbao	Madrid	Sevilla
Alemania	15,93%	0,00%	23,01%	12,39%
España	18,95%	14,74%	23,16%	30,53%
Francia	49,45%	60,00%	0,00%	91,45%

	17/10/2024	
	48,67%	
	12,63%	

5.5 Resultado de la segmentación



1.5 Dashboard y macros

Alberto Serrano

Podéis crear MACROs para actualizar vuestro dashboard.

No sería muy complicado

¿Queréis realizar algún ejemplo?



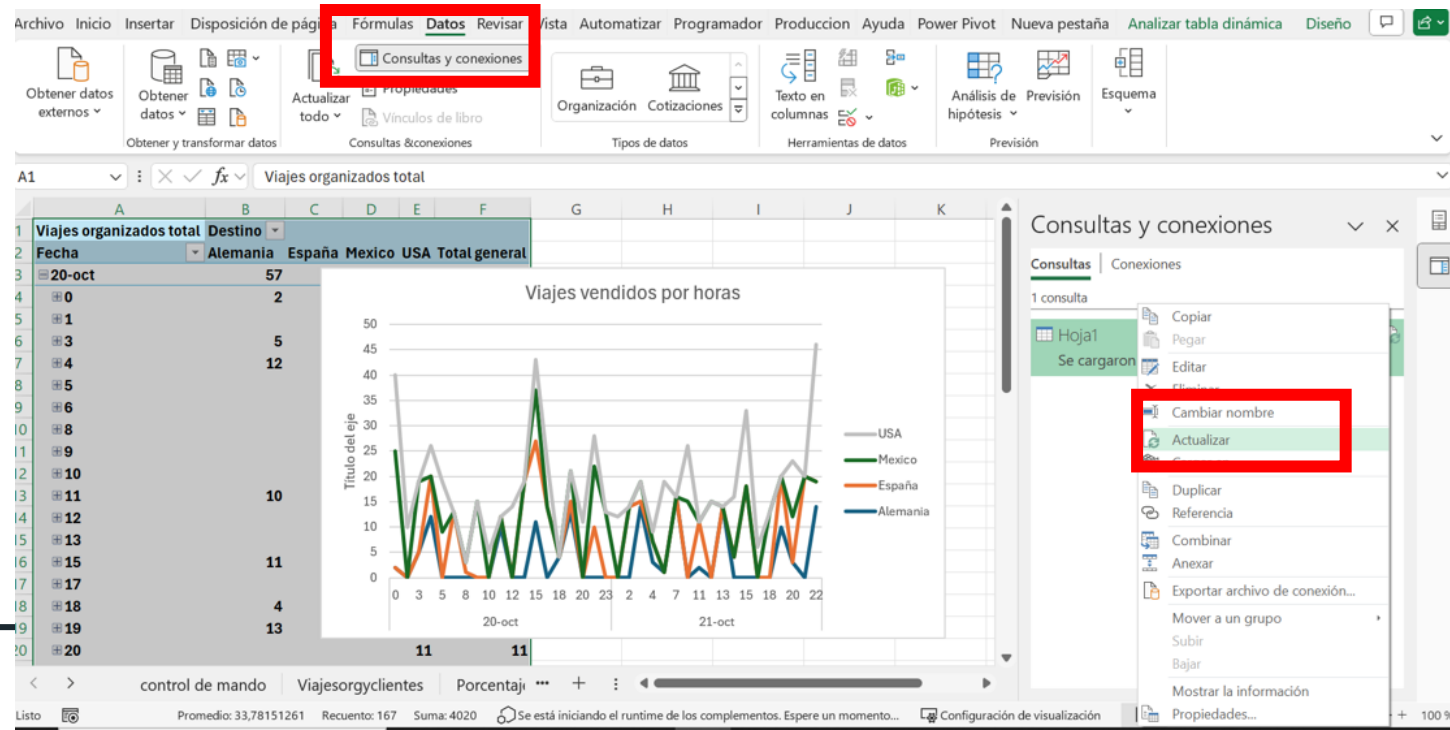
1.6 Actualizar los datos

Alberto Serrano

¿Cómo podemos ir actualizando los datos conforme cambia la TD original o cambiamos de día?

Se pueden actualizar los datos de manera sencilla en datos---actualizar conexiones de datos

De esa manera consigues que se actualice todo tu panel de mando



¿Cómo podemos ir actualizando los datos conforme cambia la TD original o cambiamos de día?

Este proceso lo podéis automatizar a partir de una MACRO, de tal manera que clicando ese botón directamente se actualice vuestra tabla de datos original.

Es el mismo proceso. Macros---grabar macro--- datos---actualizar conexiones---botón derecho actualizar

