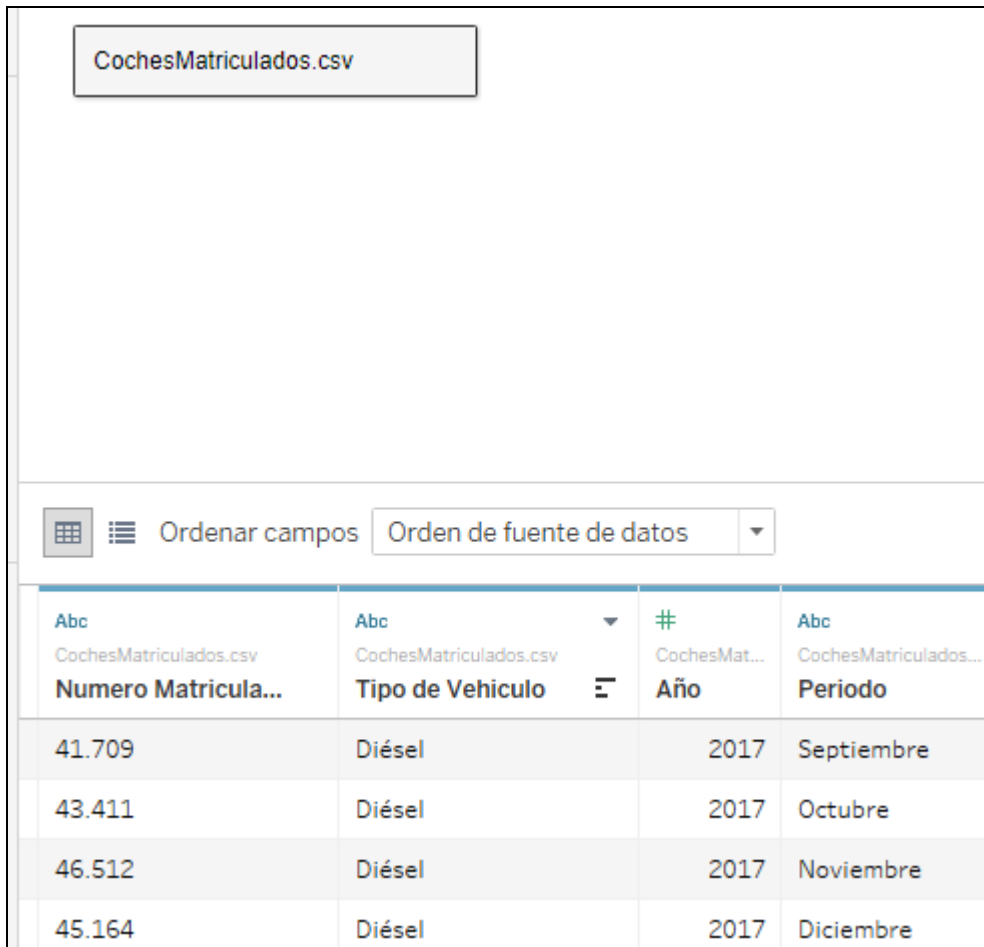


Curso Tableau

Matriculación coches en España

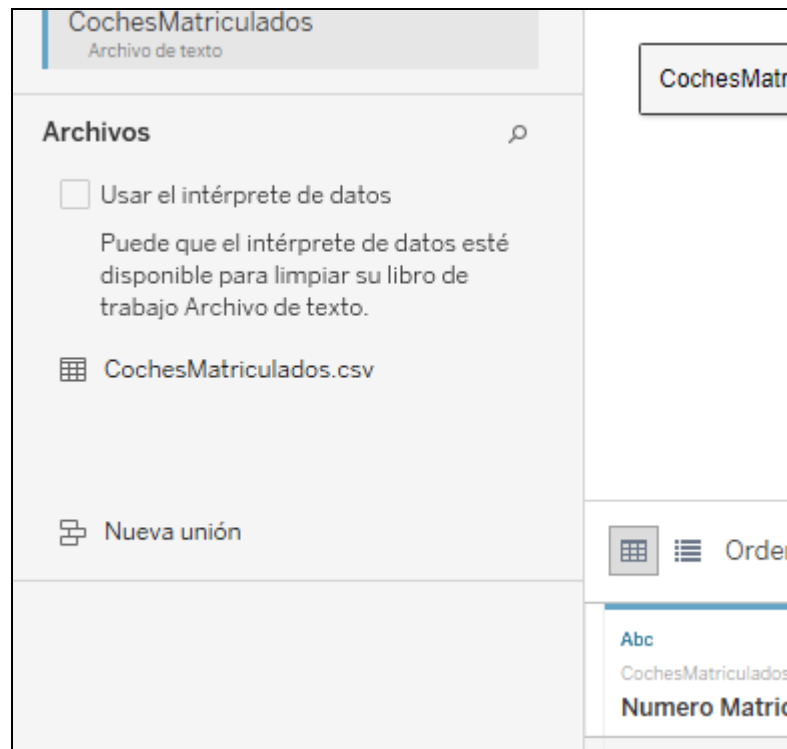
- Vamos a cargar el fichero CochesMatriculados.csv que está en los recursos del curso.
- Es un fichero que contiene las matriculaciones de coches en España por tipo de Vehículo



The screenshot shows the Tableau interface. At the top, a box labeled 'CochesMatriculados.csv' indicates the file is loaded. Below this, the 'Order fields' (Ordenar campos) and 'Order of data source' (Orden de fuente de datos) controls are visible. The main area displays a table with the following data:

Numero Matricula...	Tipo de Vehiculo	Año	Periodo
41.709	Diésel	2017	Septiembre
43.411	Diésel	2017	Octubre
46.512	Diésel	2017	Noviembre
45.164	Diésel	2017	Diciembre

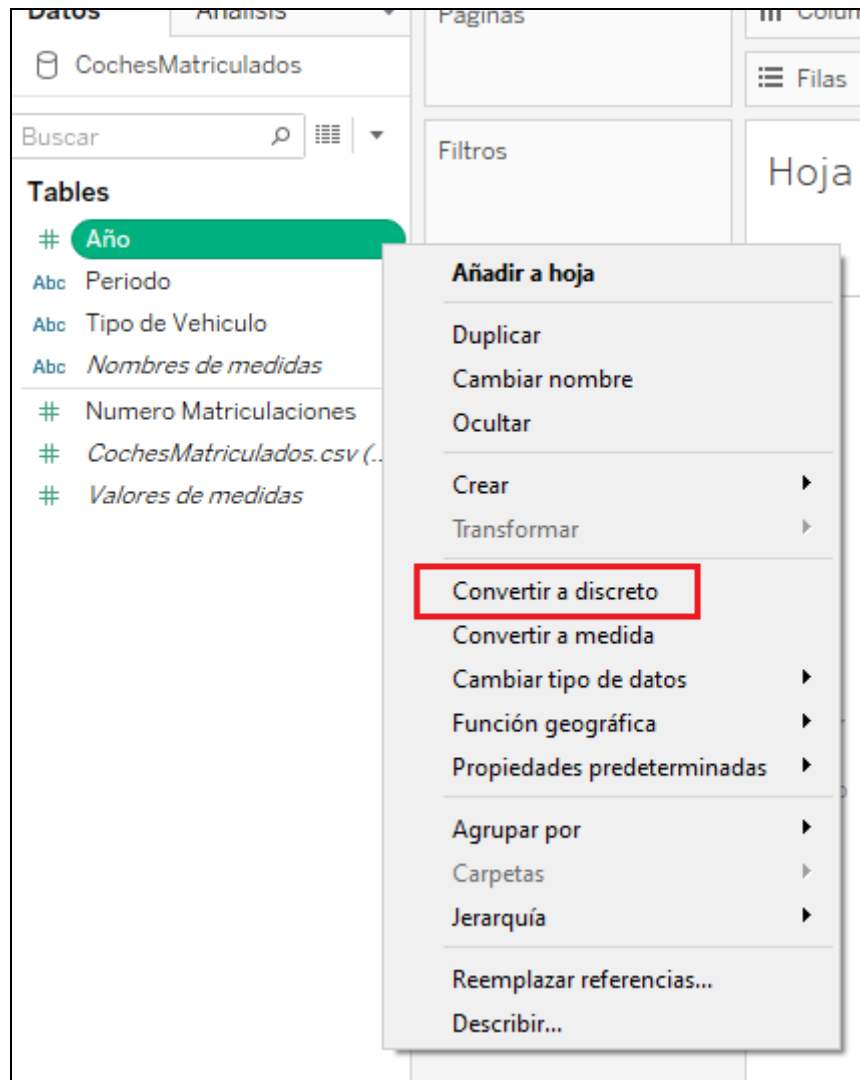
- Dado que parece que el campo Numero Matriculaciones no lo ha detectado correctamente (tipo Texto) pulsamos en “Usar el intérprete de datos” para ver si lo soluciona



- Vemos que lo ha hecho satisfactoriamente

Ordenar campos		Orden de fuente de datos	
#	Abc	#	Abc
CochesMatriculados.csv	CochesMatriculados.csv	CochesMatriculados.csv.Año	
Numero Matricula...	Tipo de Vehiculo	Año	Periodo
41.709	Diésel	2017	Septiembre
43.411	Diésel	2017	Octubre
46.512	Diésel	2017	Noviembre
45.164	Diésel	2017	Diciembre
4.245	Diésel	2018	Enero
42.155	Diésel	2018	Febrero

- Pasamos a la hoja
- Cambiamos el Año a tipo discreto ya que lo ha puesto como continuo



- Creamos una vista de tipo tabla con el año y el número de matriculaciones

Páginas	Columnas
Filtros	Filas
Marcas	Año
Automático	
Color	
Tamaño	
Texto	
Detalle	
Descri... emerg...	
SUMA(Numer..	

Hoja 1	
Año	
2017	390.056
2018	1.270.178
2019	1.198.280
2020	561.691

- Llamamos a la hoja “Matriculaciones Año”
- Creamos una segunda hoja, con el tipo de vehículo, periodo, y año. La llamamos “Matriculaciones detalladas”

Páginas	Columnas
Filtros	Filas
Marcas	Tipo de Vehículo
Automático	Año
Color	Periodo
Tamaño	
Texto	
Detalle	
Descri... emerg...	
SUMA(Numer..	

Hoja 2			
Tipo de Veh...	Año	Periodo	
Diésel	2017	Septiembre	41.709
		Octubre	43.411
		Noviembre	46.512
		Diciembre	45.164
	2018	Enero	4.245
		Febrero	42.155
		Marzo	46.061
		Abril	42.694
		Mayo	47.873
		Junio	50.497
		Julio	47.228
		Agosto	40.325
		Septiembre	25.393
		Octubre	28.975
		Noviembre	27.806
		Diciembre	32.021
	2019	Enero	27.028

- En la primera hoja creamos un filtro basado en año y lo mostramos como control



The screenshot shows a software interface with a sidebar on the left and a main content area on the right. The sidebar contains several sections: 'Páginas' (Pages) with a dropdown, 'Filtros' (Filters) with a blue button labeled 'Año', 'Marcas' (Marks) with a dropdown set to 'Automático' and buttons for 'Color', 'Tamaño', 'Texto', 'Detalle', and 'Descri...', and a list of years under the heading 'Año'. The main content area has a header with 'Columnas' (Columns) and 'Filas' (Rows), and a table titled 'Matriculaciones Año'.

Año	
2017	390.056
2018	1.270.178
2019	1.198.280
2020	561.691

- Comprobamos que funciona
- Ahora vamos a crear una acción
- Accedemos a "Hoja de Trabajo → Acciones"

Acciones

Las acciones le permiten crear relaciones interactivas entre los datos, los objetos de dashboard, otras hojas de libro e Internet.

Nombre	Ejecutar en	Fuente	Campos

Añadir acción >

Editar...

Eliminar

☐ Mostrar acciones para todas las hojas de este libro de trabajo

Aceptar

Cancelar

- Añadimos una acción de tipo Filtro
- Lo dejamos de la siguiente manera, de forma que al seleccionar un año en la primera hoja se filtre por la segunda al pulsar sobre el año

Editar acción de filtro

Nombre:

Hojas de origen

CochesMatriculados

☒ Matriculaciones Año
☐ Matriculaciones Detalladas

Ejecutar acción con:

Situación

Selección

Menú

☐ Ejecutar en selección individual solamente

Hojas de destino

Matriculaciones Detalladas

Borrar la selección permite:

☐ Dejar el filtro
☒ Mostrar todos los valores
☐ Excluir todos los valores

Filtros objetivo

☐ Campos seleccionados ☒ Todos los campos

Campo de origen	Campo de destino	Fuente de datos de destino

Añadir filtro...

Editar...

Eliminar

Aceptar

Cancelar

- Probamos pulsando sobre algún año. Vemos que ha creado un filtro dinámico

Páginas	Columnas	
Filtros	Filas	Tipo de Vehículo Año
Acción (Año): 201..		
Marcas		
Automático		
Color	Tamaño	Texto
Detalle	Descri... emerg...	
SUMA(Numer..		
Matriculaciones Detalladas		
Tipo de Veh..	Año	Periodo
Diésel	2019	Enero 27.028
		Febrero 30.073
		Marzo 33.045
		Abril 32.558
		Mayo 35.607
		Junio 33.792
		Julio 30.417
		Agosto 20.223
		Septiembre 23.082
		Octubre 2.773
		Noviembre 26.442
		Diciembre 30.826
Gasolina	2019	Enero 56.155
		Febrero 60.612
		Marzo 77.439
		Abril 75.344
		Mayo 75.068

- Nos vamos a la primer hoja y editamos la acción. Probamos con las opciones de “Borrar la selección” para ver sus distintos funcionamientos

Editar acción de filtro

Nombre:

Hojas de origen

☐ CochesMatriculados

☒ Matriculaciones Año

☐ Matriculaciones Detalladas

Ejecutar acción con:

☐ Ejecutar en selección individual solamente

Hojas de destino

☒ Matriculaciones Detalladas

Borrar la selección permite:

☐ Dejar el filtro

☒ Mostrar todos los valores

☐ Excluir todos los valores

Filtros objetivo

☐ Campos seleccionados ☒ Todos los campos

Campo de origen	Campo de destino	Fuente de datos de destino
-----------------	------------------	----------------------------

- Ahora vamos a poner una acción de tipo URL que nos haga ir a la página donde hemos localizado la información
- Nos vamos la segunda hoja
- Creamos un filtro de tipo URL con la siguiente URL

<https://www.epdata.es/vehiculos-diesel-tuvieron-matriculaciones/2a0a21f7-703e-488e-8e9d-6410d59c6679/espana/106>

- En realidad podemos probar con cualquier ejemplo de URL

Añadir acción de URL

Nombre: Hipervínculo1

Hojas de origen

CochesMatriculados

Matriculaciones Año

Matriculaciones Detalladas

Ejecutar acción con:

Situar

Selección

Menú

URL

s://www.epdata.es/vehiculos-diesel-tuvieron-matriculaciones/2a0a21f7-703e-488e-8e9d-6410d59c6679/espana/106

Probar enlace

https://www.epdata.es/vehiculos-diesel-tuvieron-matriculaciones/2a0a21f7-703e-488e-8e9d-6410d59c6679/espana/106

Valores de datos codificados URL

Delimitador de elementos: ,

Permitir valores múltiples

Escape de delimitador: \

Destino de URL

Pestaña del navegador nueva

Objeto de página web

Pestaña del navegador si no existe ningún objeto de página web

Aceptar

Cancelar

- Probamos con algún campo

www.apasoft-training.com

apasoft.training@gmail.com

10