

# Tableau: LABORATORIO 7

## RESUMEN DEL LABORATORIO

Primeros pasos en Tableau

- División y división personalizada: caso de uso Titanic
- Intérprete de datos: caso de uso Apple

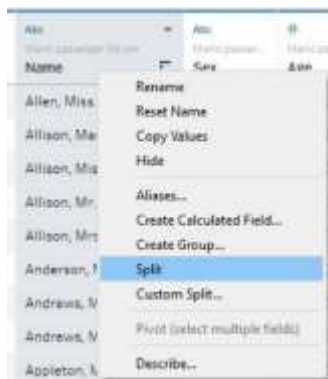
### Ejercicio 1. División de columnas

Disponemos de una lista de pasajeros en el Titanic, en formato csv.

Entre ellos, ¿cuántos sacerdotes o reverendos hay? ¿cuántos con apellido “Davies”?

Para responder a la pregunta, podemos utilizar el campo Nombre para extraer el título de cada pasajero.

1. Usa la fuente de Titanic passenger list (archivo CSV).
2. Crea nuevos campos para nombre, apellidos y abreviación.
  - a. Haz click con el botón derecho en el campo “Name” y selecciona “Split”



- b. Haz click para cambiar el nombre del campo a *Nombre, Apellido y Abr*



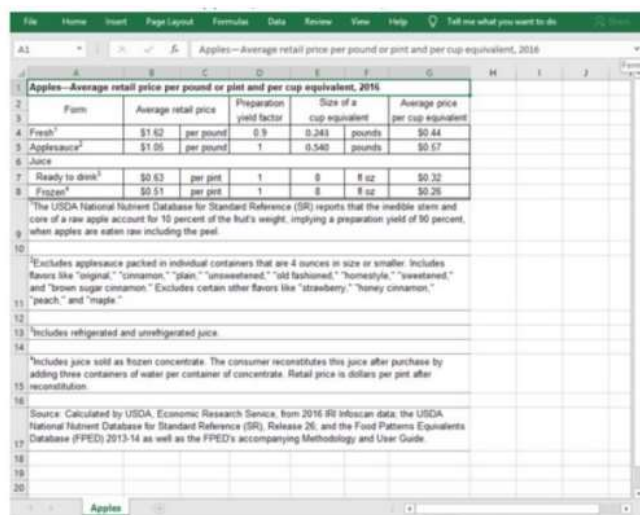
3. Trata de responder a la siguiente pregunta utilizando los datos de la lista. ¿Cuántos sacerdotes o reverendos hay? ¿Cuántas personas con el apellido Davies están en la lista de pasajeros?

## Ejercicio 2. Interprete de datos

Disponemos de datos sobre el precio medio de venta de manzanas, dependiendo de la forma en que se venda la materia prima. De estas, dos están en forma sólida y dos en forma líquida, por lo que se ha aplicado un cálculo de conversión al equivalente a la taza, para que las dos formas sean comparables.

Representa los diferentes valores del precio medio equivalente con un gráfico de burbujas.

1. Usa la fuente de datos Apples (archivo de Excel).



Form	Average retail price	Preparation yield factor	Size of a cup equivalent	Average price per cup equivalent
Fresh <sup>1</sup>	\$1.62 per pound	0.9	0.243 pounds	\$0.44
Applesauce <sup>2</sup>	\$1.05 per pound	1	0.540 pounds	\$0.57
Juice				
Ready-to-drink <sup>3</sup>	\$0.63 per pint	1	8 oz	\$0.32
Frozen <sup>4</sup>	\$0.57 per pint	1	8 oz	\$0.29

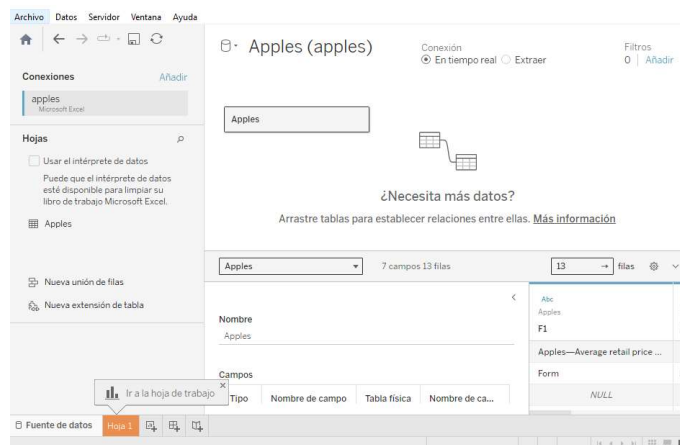
<sup>1</sup>The USDA National Nutrient Database for Standard Reference (SR) reports that the inedible stem and core of a raw apple account for 10 percent of the fruit's weight, implying a preparation yield of 90 percent, when apples are eaten raw including the peel.

<sup>2</sup>Excludes applesauce packed in individual containers that are 4 ounces in size or smaller. Includes flavors like "original," "cinnamon," "plain," "unsweetened," "old fashioned," "homestyle," "sweetened," and "brown sugar cinnamon." Excludes certain other flavors like "strawberry," "honey cinnamon," "peach," and "maple."

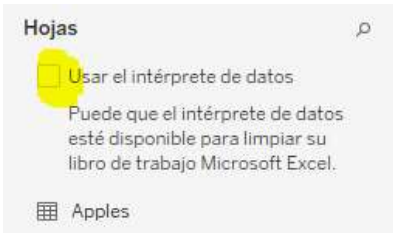
<sup>3</sup>Includes refrigerated and unrefrigerated juice.

<sup>4</sup>Includes juice sold as frozen concentrate. The consumer reconstitutes this juice after purchase by adding three containers of water per container of concentrate. Retail price is dollars per pint after reconstitution.

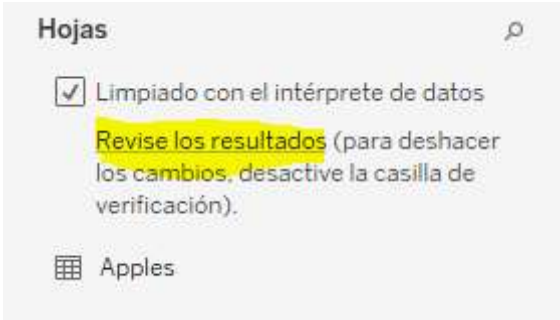
Source: Calculated by USDA, Economic Research Service, from 2016 RIR Infocast data, the USDA National Nutrient Database for Standard Reference (SR), Release 26, and the Food Patterns Equivalents Database (FPED) 2013-14 as well as the FPED's accompanying Methodology and User Guide.



2. Los datos no están listos para ser analizados, por lo tanto, hay que utilizar la herramienta de Tableau Intérprete de datos



### 3. Tras marcar la casilla, Tableau crea una nueva tabla



4. Haz click en Revisar los resultados para obtener una descripción de los pasos realizados por Tableau en la fase de limpieza

Marked.apples.2125739467708580.xlsx - Excel Carlos García

File Home Insert New Tab Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Foxit Reader Acrobat PowerPoint Team Tell me

A1 : Apples—Average retail price per pound or pint and per cup equivalent, 2016

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Apples—	Apples—	Apples—	Apples—	Apples—	Apples—	Apples—	Average retail price per pound or pint and per			
2	Form	Average r	Average r	Preparatic	Size of a	Size of a	Average p	Encabezado			
3	Form	Average r	Average r	yield fact	cup equiv	cup equiv	per cup ex	Encabezado			
4	Fresh1	\$1,62	per pound	0,9	0,243	pounds	\$0,44	Datos			
5	Applesauce	\$1,05	per pound	1	0,540	pounds	\$0,57	Datos			
6	Juice	Juice	Juice	Juice	Juice	Juice	Juice	Datos			
7	Ready to c	\$0,63	per pint	1	8 fl oz		\$0,32	Datos			
8	Frozen4	\$0,51	per pint	1	8 fl oz		\$0,26	Datos			
9	1The USD, 1The USD, 1The USD, 1The USD, 1The USD, 1The USD, 1The USDA National Nutrient Database for Standard Reference										
10											
11	2Excludes 2Excludes 2Excludes 2Excludes 2Excludes 2Excludes 2Excludes applesauce packed in individual containers that										
12											
13	3Includes 3Includes 3Includes 3Includes 3Includes 3Includes 3Includes refrigerated and unrefrigerated juice.										
14											
15	4Includes 4Includes 4Includes 4Includes 4Includes 4Includes 4Includes juice sold as frozen concentrate. The consumer										
16											
17	Source: C&S Source: C&S Source: C&S Source: C&S Source: C&S Source: C&S Source: Calculated by USDA, Economic Research Service,										
18											
19											
20											

Clave para el intérprete de datos Apples A1 ...

Ready Accessibility: Good to go