

# Tableau: LABORATORIO 9

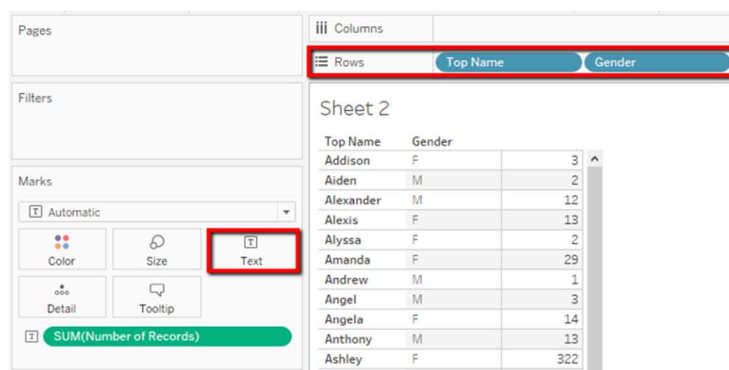
## RESUMEN DEL LABORATORIO

Disponemos de un archivo csv *TopBabyNamesbyState* con la lista de los 100 nombres más comunes elegidos por los nuevos padres americanos, repartidos por año y género, de 1910 a 2012.

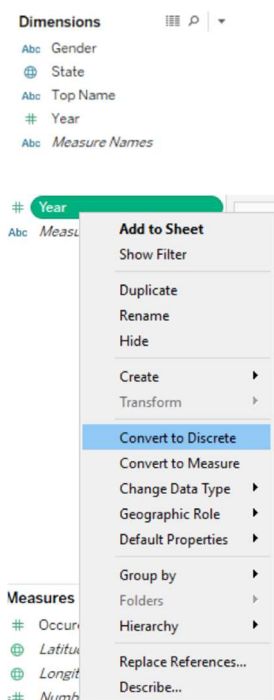
- Utilizando la fuente, nos interesa ver entre los chicos (hombres) que cumplen 20 años este año, cuál es el nombre más común
- Durante el período considerado en la fuente de datos, ¿cuántas chicas tienen un nombre que comienza por la letra M?

### Ejercicio 1. Chicos que cumplieron 20 años este año

1. Conéctate a la fuente de datos *TopBabyNamesbyState* y entra en la Hoja 1.
2. Arrastra Top Nombre y Género a Filas y Ocurrencias a Texto en las marcas.



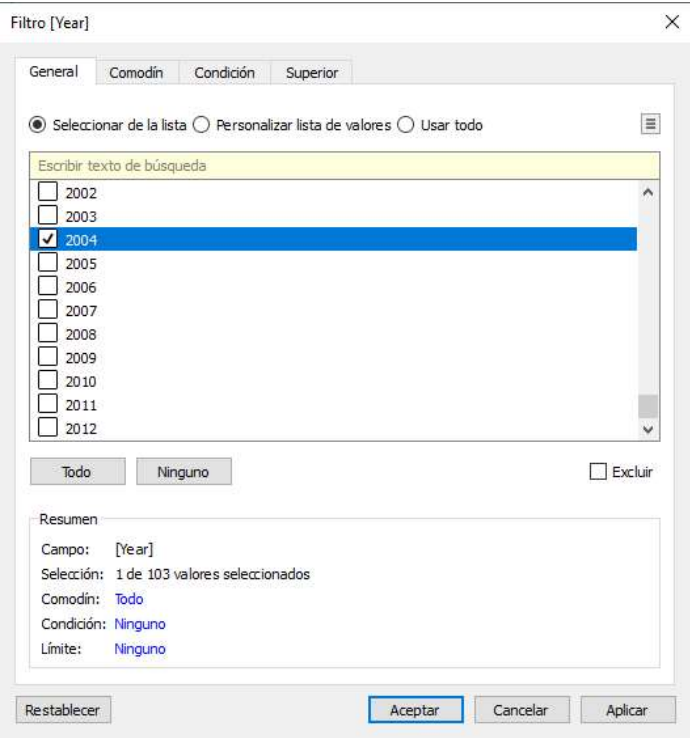
3. Convierte el campo Año en dimensión. Haz clic con el botón derecho en el mismo.



Arrastra el campo Año a la tarjeta Filtros.



4. Automáticamente Tableau abre un cuadro de diálogo que permite al usuario seleccionar varios años. En este caso, vamos a seleccionar el año 2004. Vamos a hacer clic en Aplicar y luego en Aceptar.



5. Ahora arrastra Género a Filtros. De nuevo, se abre un cuadro de diálogo en el que seleccionamos M (es decir, todos los hombres).



6. Hemos realizado todos los pasos necesarios para responder a nuestra pregunta inicial.

Top Name	Gender	
Michael	M	9.480
Jacob	M	9.063
William	M	4.566
Daniel	M	4.166
Jose	M	3.520
Ethan	M	1.740
Anthony	M	252
Joshua	M	113
Ryan	M	101

## Ejercicio 2. Chicas con un nombre que empieza por M

1. Crea una nueva hoja de trabajo.
2. Arrastra *Top Nombre* y *Género* a Filas y Ocurrencias a Texto, en Marcas.

The screenshot shows the Tableau interface. On the left, the 'Marks' card has 'Text' selected. On the right, the 'Columns' shelf contains 'Top Name' and 'Gender'. The main view displays a table with the following data:

Top Name	Gender	
Addison	F	3
Aiden	M	2
Alexander	M	12
Alexis	F	13
Alyssa	F	2
Amanda	F	29
Andrew	M	1
Angel	M	3
Angela	F	14
Anthony	M	13
Ashley	F	322

3. Arrastra Género a la tarjeta Filtros y seleccione F.

The screenshot shows the 'Filters' shelf with 'Gender: F' selected. Below it, the 'Filter [Gender]' dialog box is open, showing the 'General' tab. The 'Select from list' option is chosen, and 'F' is selected in the list. The 'Summary' section shows 'Field: [Gender]', 'Selection: Selected 1 of 2 values', 'Wildcard: All', 'Condition: None', and 'Limit: None'. The 'Apply' button is highlighted.

4. Arrastra Top nombre a la tarjeta Filtros y selecciona Comodín.
5. En Valor de coincidencia incluya la letra M y seleccione Comienza por. Haga clic en aplicar y aceptar.

Filter [Top Name] X

General Wildcard Condition Top

Match value:  ☐ Exclude

☐ Contains  
☒ Starts with  
☐ Ends with  
☐ Exactly matches

☒ Include all values when empty

Clear

Reset OK Cancel Apply

6. Para responder a la pregunta es necesario calcular el número total de filas mostradas. Para obtener esto, haga clic en ANÁLISIS → TOTALES → MOSTRAR LOS TOTALES GENERALES DE COLUMNAS.

Pages

Filters

Top Name

Gender: F

Marks

Automatic

Colour

Size

Text

Detail

Tooltip

SUM(Occurrences)

Columns

Rows

Top Name

Gender

Sheet 7

Top Name	Gender	
Mary	F	2.510.913
Madison	F	46.619
Michelle	F	6.821
Melissa	F	2.108
Mia	F	505
Margaret	F	153
Megan	F	93
Grand Total		2.567.212