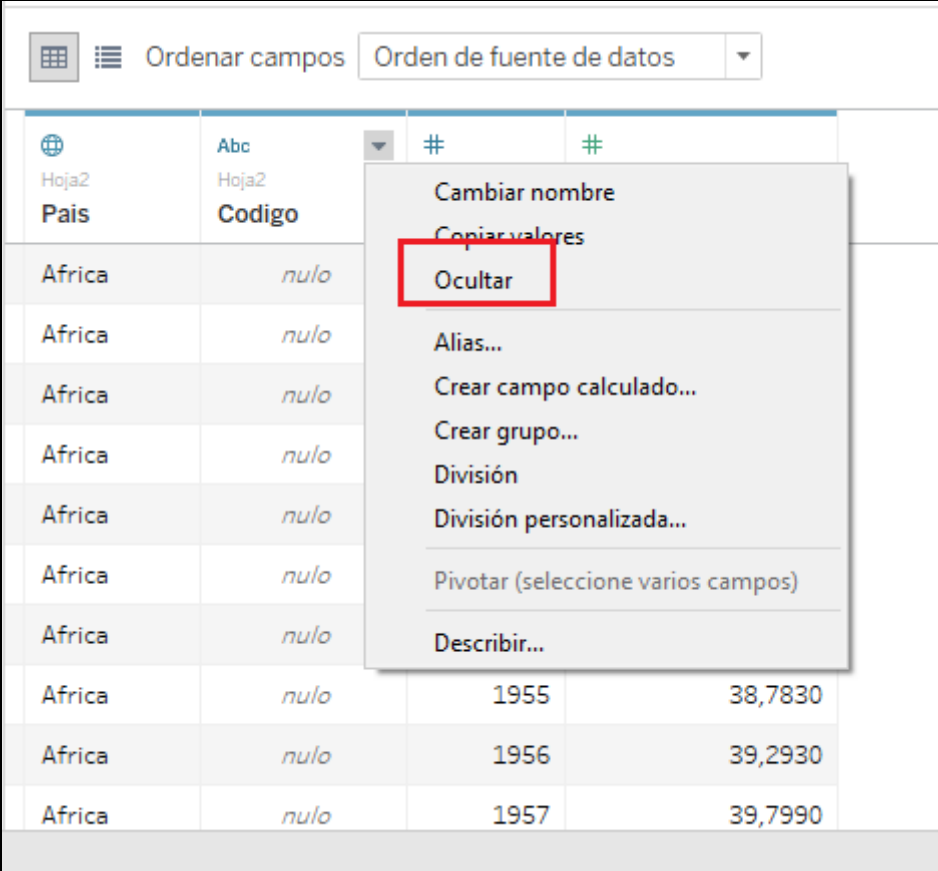


Expectativa vida por año nacimiento

- Vamos a cargar el fichero ExpectativaVidaRegiones.xls que está en los recursos del curso.
- Es un fichero que contiene la edad esperada de vida según el año en que se ha nacido
- Ocultamos el campo de código



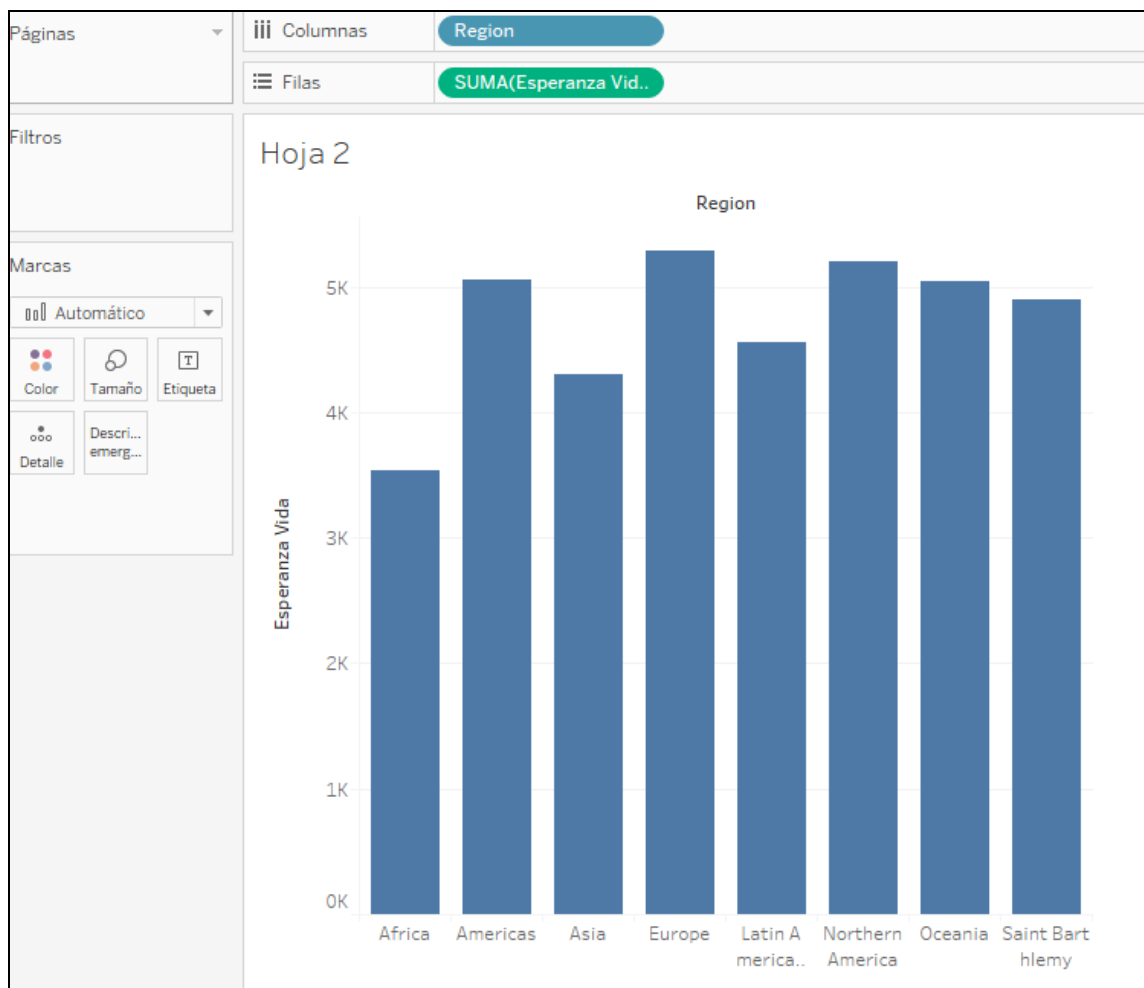
The screenshot shows a data table with columns: País, Codigo, and two unnamed columns with '#' headers. A context menu is open over the 'Codigo' column, with 'Ocultar' highlighted. The table data is as follows:

País	Codigo	#	#
Africa	nulo		
Africa	nulo		
Africa	nulo		
Africa	nulo		
Africa	nulo		
Africa	nulo		
Africa	nulo		
Africa	nulo	1955	38,7830
Africa	nulo	1956	39,2930
Africa	nulo	1957	39,7990

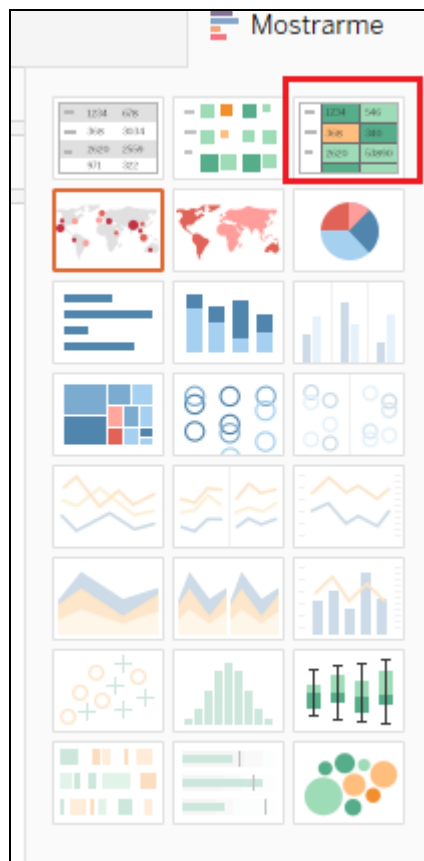
- Cambiamos el nombre del campo País a “Región”

País	Abc	#	#	Esperanza Vida
Africa				26,40
Africa				26,40
Africa				36,45
Africa				36,71
Africa				37,23
Africa				37,75
Africa				38,27
Africa	nulo	1.955		38,78
Africa	nulo	1.956		39,29
Africa	nulo	1.957		39,79

- Vamos a la hoja de trabajo
- Arrastramos Region a columnas y Esperanza de vida a filas



- Lo convertimos a tabla Resaltada



- Debe quedar parecido a:

Páginas	Columnas
Filtros	Filas
Marcas	Region
<input type="checkbox"/> Cuadrado <input type="checkbox"/> Color <input type="checkbox"/> Tamaño <input type="checkbox"/> Etiqueta <input type="checkbox"/> Detalle <input type="checkbox"/> Descri... <input type="checkbox"/> emerg...	Hoja 2 Region Africa 3.540 Americas 5.060 Asia 4.302 Europe 5.290 Latin America and the Car.. 4.554 Northern America 5.196 Oceania 5.045 Saint Barthlemy 4.901

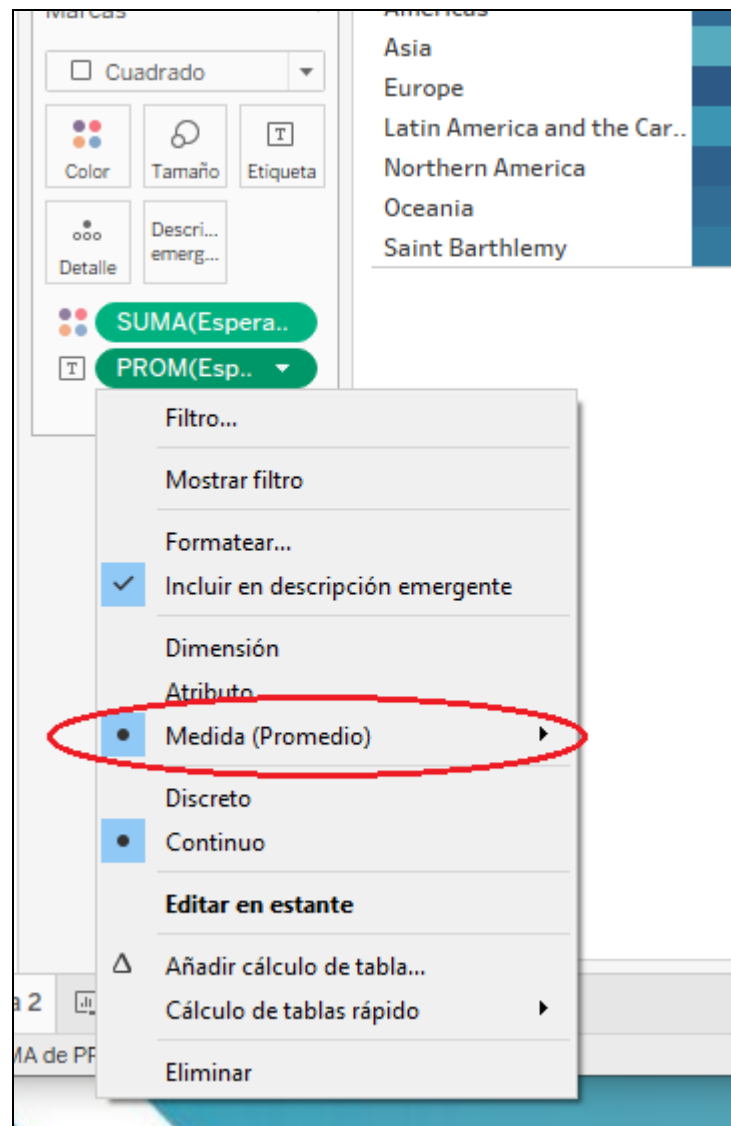
- Podemos comprobar que los datos no están bien, ya que por defecto, Tableau suma las cantidades desde Esperanza de Vida. Sin embargo, al

www.apasoft-training.com

apasoft.training@gmail.com

tener datos de años el resultado queda desvirtuado. Es decir, la Esperanza de vida en Africa no puede tener 3.450 años.

- Aunque no es la solución adecuada y solo porque estamos haciendo un ejemplo práctico sencillo, vamos a cambiar el cálculo de “SUMA” a “PROMEDIO”, de forma que podamos calcular la edad media de vida desde que se tienen datos.
- Lo cambiamos dentro de la vista, no a nivel de campo, porque solo lo queremos para esa ocasión

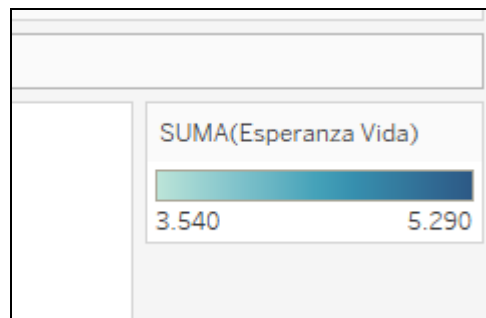


- El resultado es ahora distinto

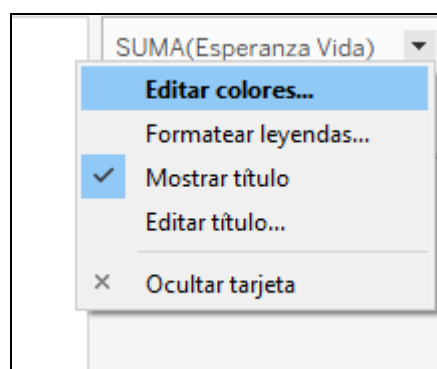
Hoja 2

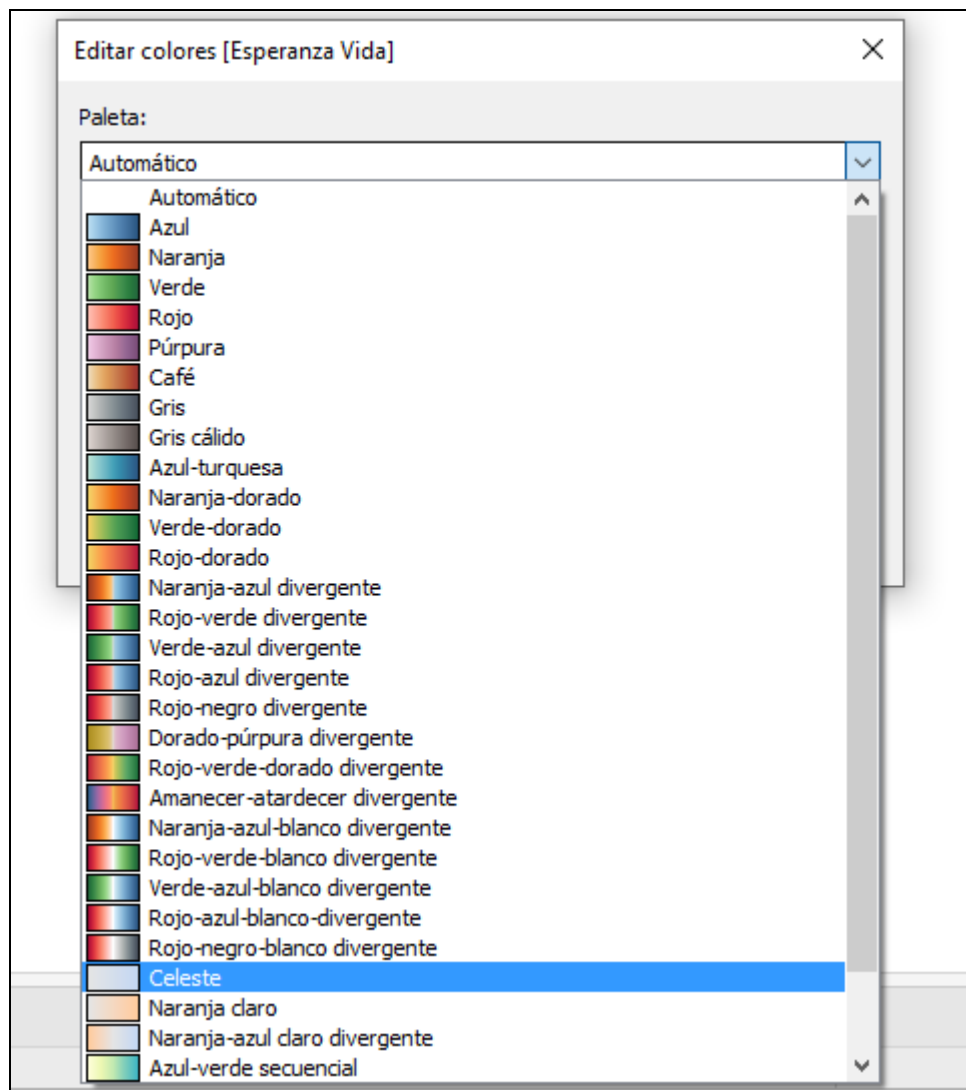
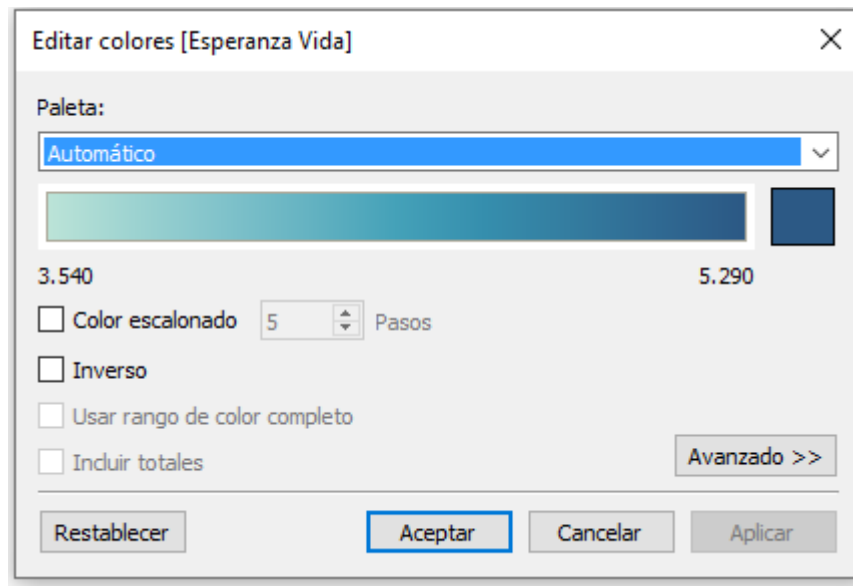
Region	
Africa	49,17
Americas	66,58
Asia	58,14
Europe	68,70
Latin America and the Car..	65,06
Northern America	74,23
Oceania	68,17
Saint Barthlemy	70,01

- Vamos a cambiar ahora los colores del gráfico.
- Ocultamos o arrastramos el panel de “Mostrarme”. Debajo debemos tener el control de resaltado.



- Podemos editar los colores por ejemplo. Vamos a seleccionar un Rojo-Verde.
-





Hoja 2

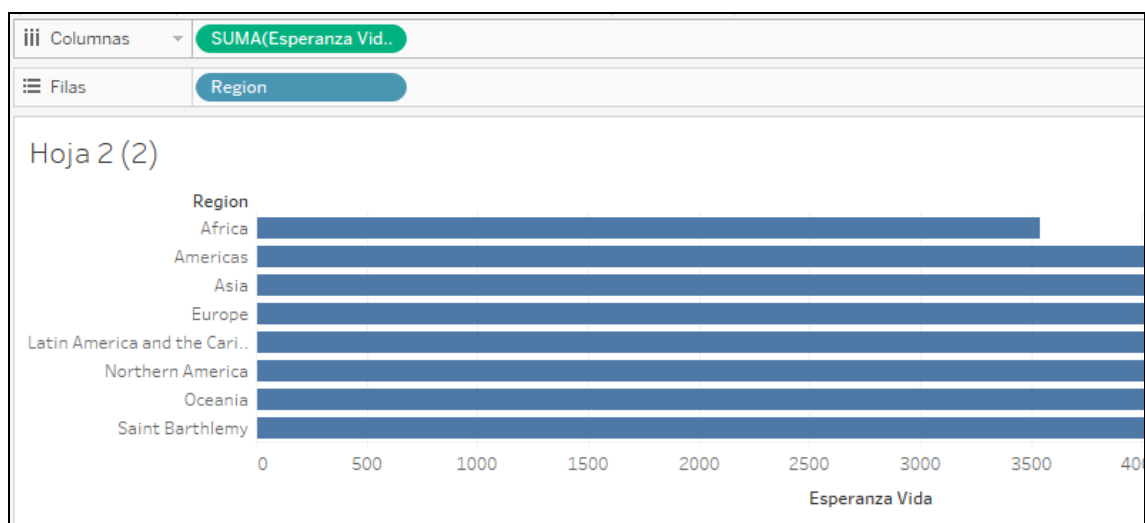
Region	
Africa	49,17
Americas	66,58
Asia	58,14
Europe	68,70
Latin America and the Car..	65,06
Northern America	74,23
Oceania	68,17
Saint Barthlemy	70,01

- Lo podemos ordenar. De esa forma queda más resaltado. NOTA

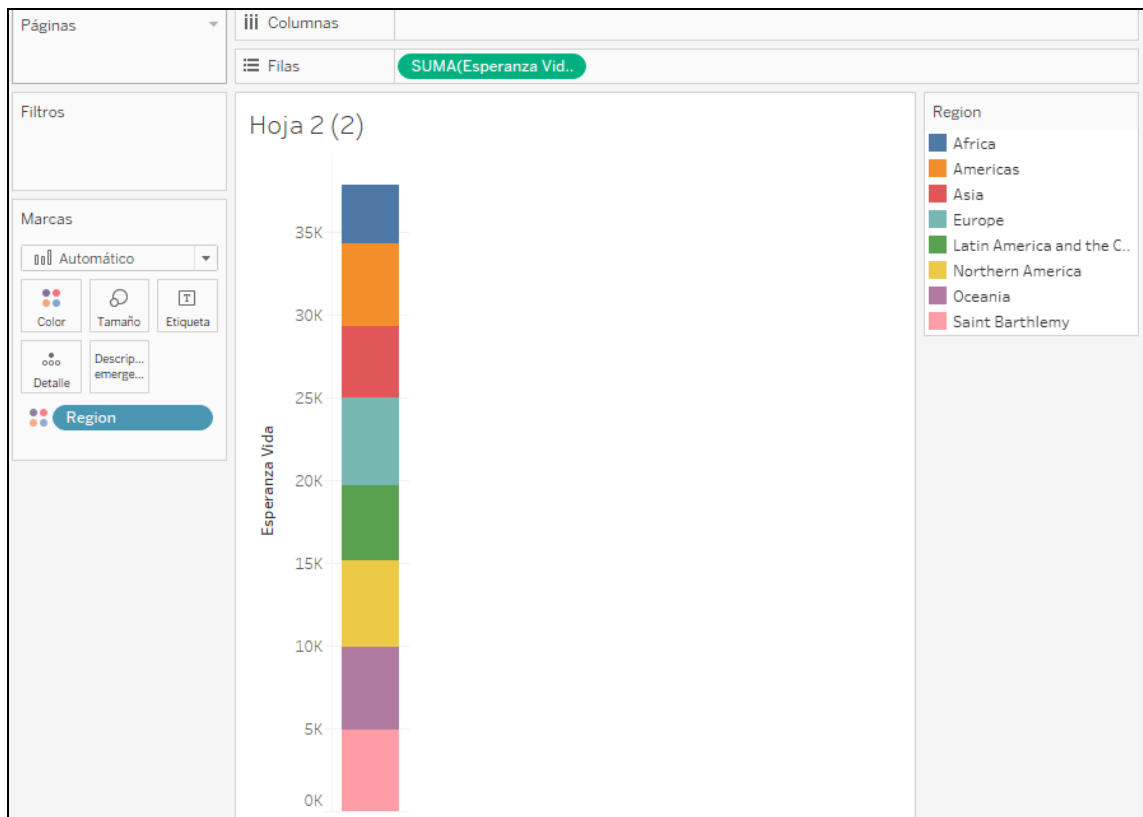
Hoja 2

Region	
Northern America	74,23
Saint Barthlemy	70,01
Europe	68,70
Oceania	68,17
Americas	66,58
Latin America and the Car..	65,06
Asia	58,14
Africa	49,17

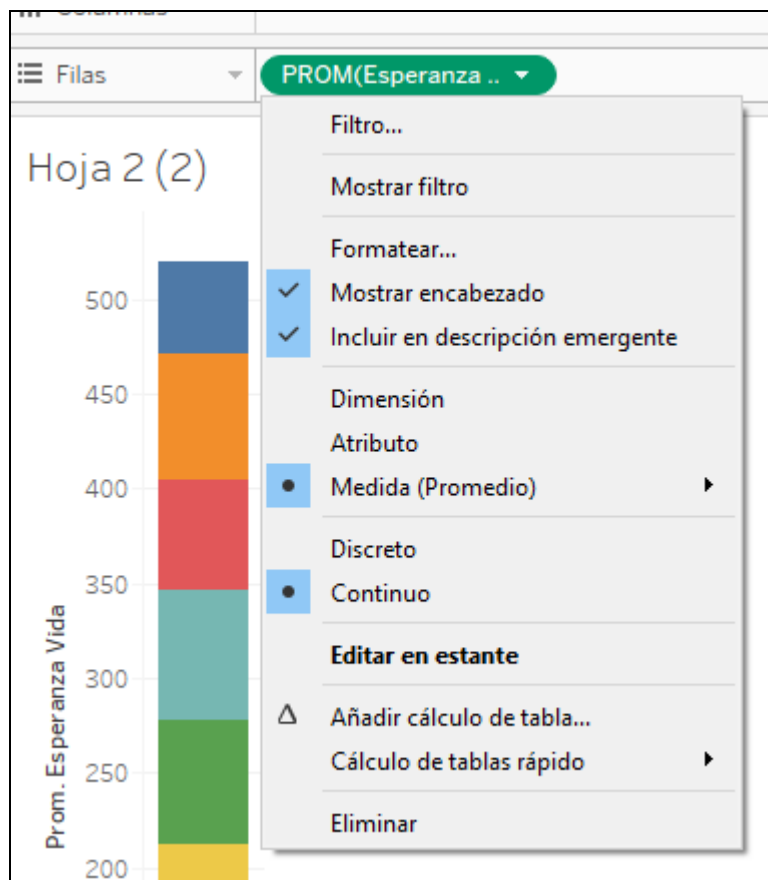
- Creamos una nueva hoja. Arrastramos Region y Esperanza de Vida



- Lo convertimos en “Barras Apiladas”

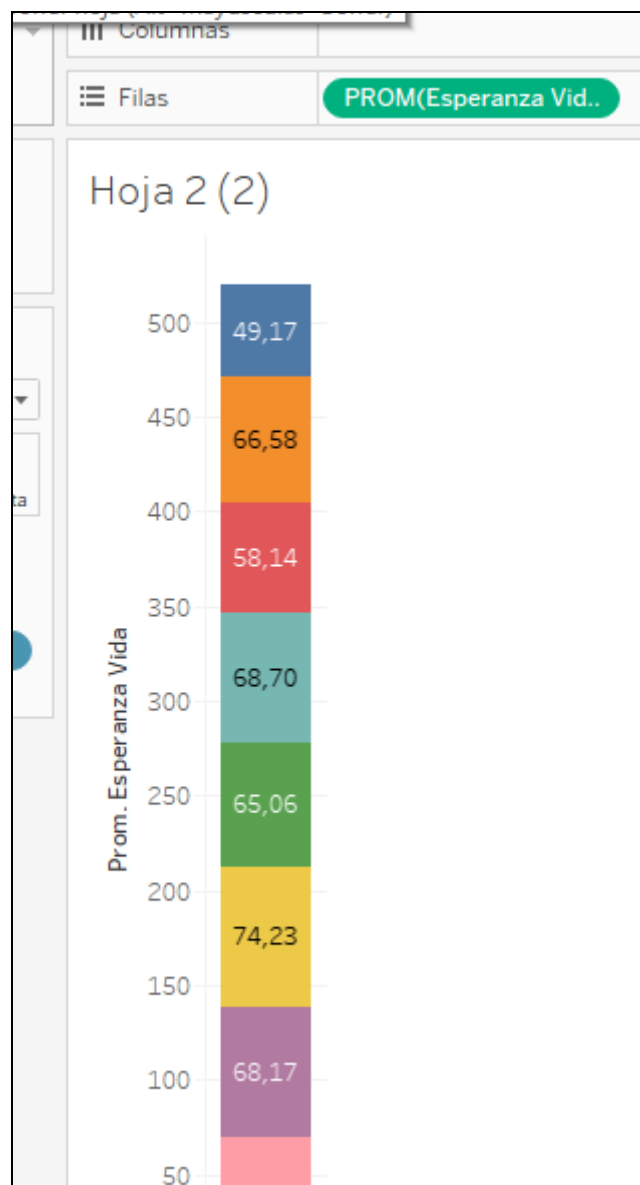


- Cambiamos SUMA por PROMEDIO

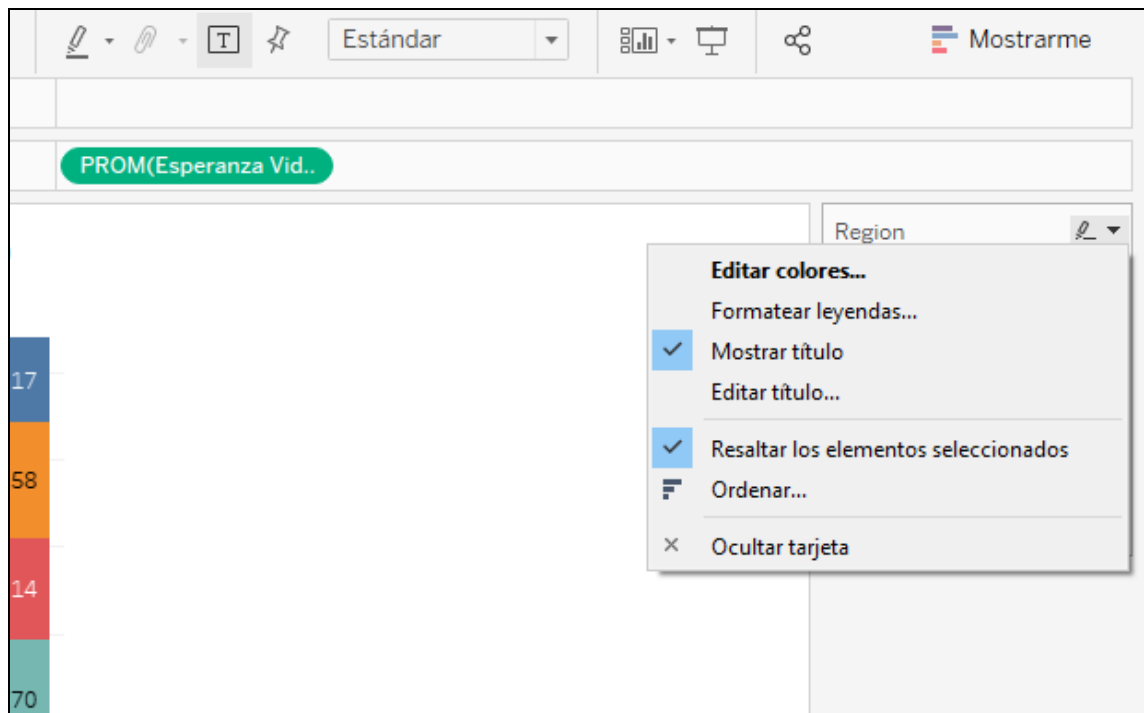


-

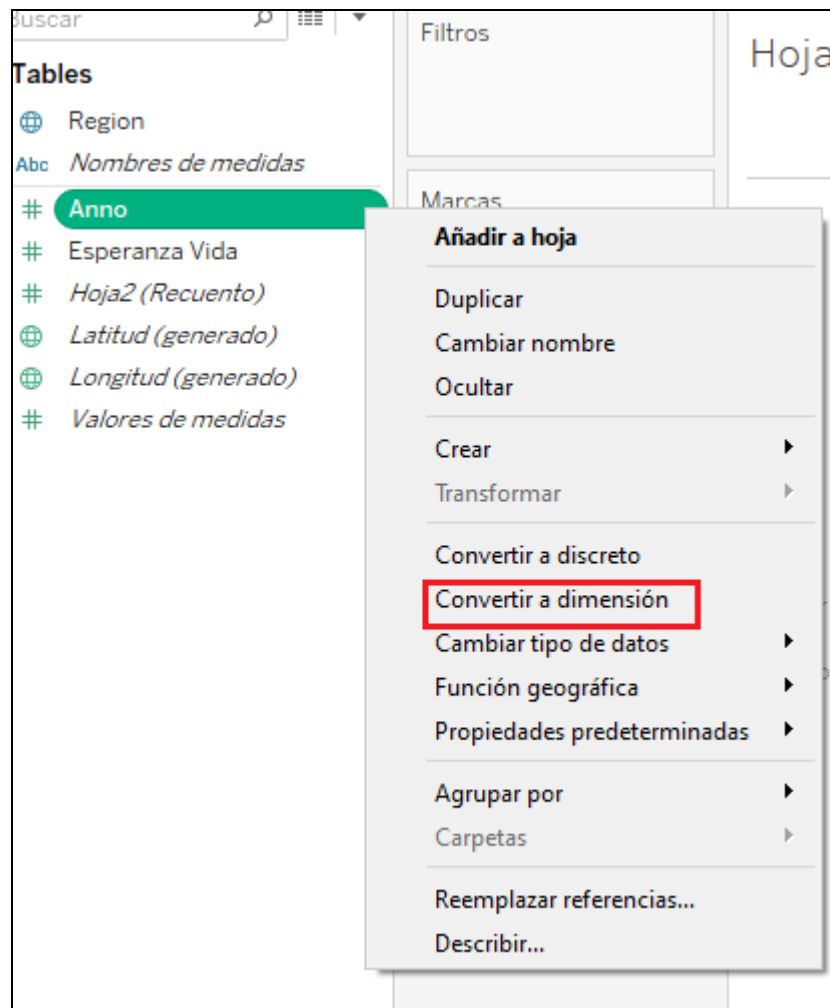
- Añadimos etiquetas



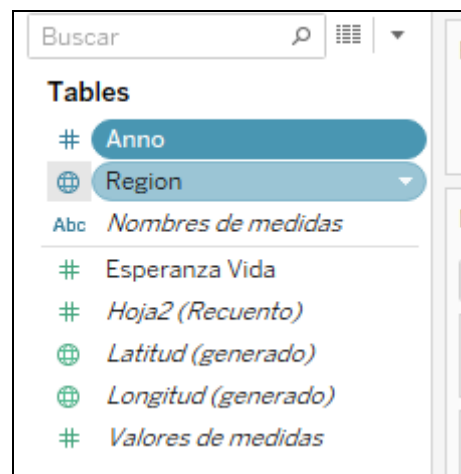
- Podemos modificar los colores



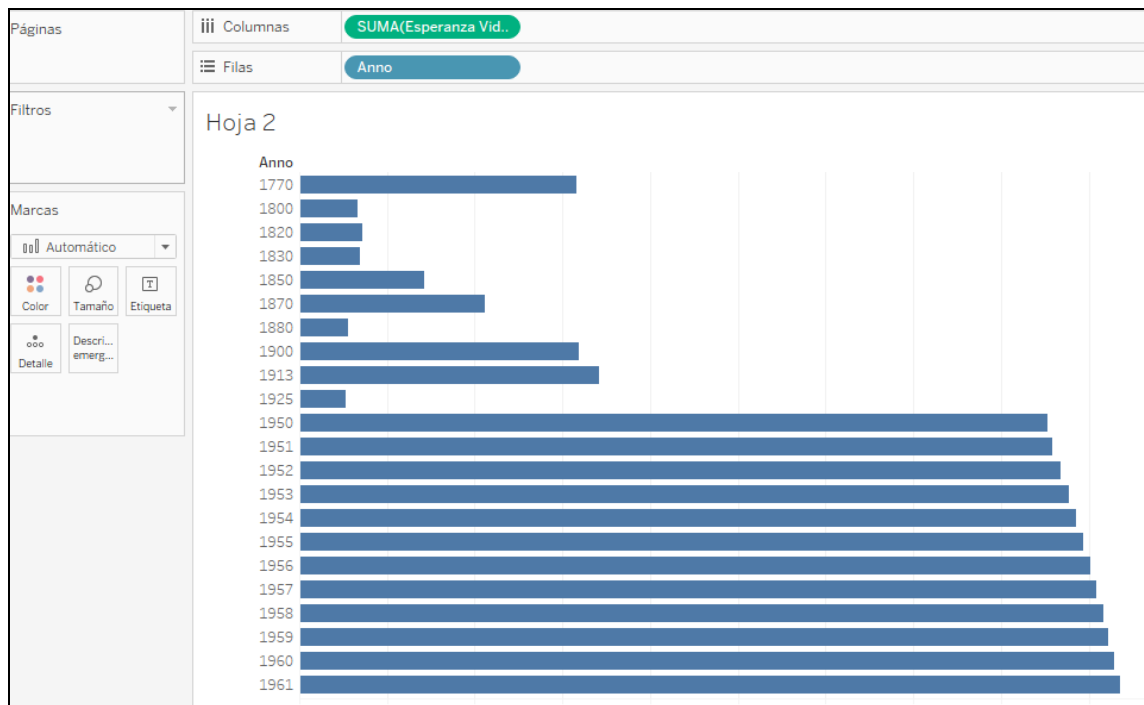
-
- Si queremos calcularlo por año, tenemos un problema con estos datos.
Al ser numérico Tableau lo ha detectado como “medida”, no como “dimensión”
- Debemos cambiar la columna “año” de medida a dimensión



-
- Se debe haber desplazado a la parte superior, a la zona de dimensiones



- Creamos una nueva hoja
- Arrastramos año a filas y “Esperanza de vida” a columnas
- Debe quedar de la siguiente forma
-



- Convertimos a Tabla Resaltada y cambiamos los SUM por PROMEDIO

Páginas	Columnas																																																				
Filtros	Filas Anno																																																				
Marcas	Hoja 1																																																				
<input type="checkbox"/> Cuadrado <div>Color</div> <div>Tamaño</div> <div>Etiqueta</div> <div>Detalle</div> <div>Descri... emerg...</div> <div>PROM(Espera..)</div> <div>PROM(Espera..)</div>	<table> <thead> <tr> <th>Anno</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1770</td><td>31,54</td></tr> <tr><td>1800</td><td>33,30</td></tr> <tr><td>1820</td><td>35,60</td></tr> <tr><td>1830</td><td>34,80</td></tr> <tr><td>1850</td><td>35,70</td></tr> <tr><td>1870</td><td>35,33</td></tr> <tr><td>1880</td><td>27,50</td></tr> <tr><td>1900</td><td>39,83</td></tr> <tr><td>1913</td><td>42,75</td></tr> <tr><td>1925</td><td>26,40</td></tr> <tr><td>1950</td><td>53,32</td></tr> <tr><td>1951</td><td>53,62</td></tr> <tr><td>1952</td><td>54,23</td></tr> <tr><td>1953</td><td>54,80</td></tr> <tr><td>1954</td><td>55,35</td></tr> <tr><td>1955</td><td>55,87</td></tr> <tr><td>1956</td><td>56,35</td></tr> <tr><td>1957</td><td>56,82</td></tr> <tr><td>1958</td><td>57,25</td></tr> <tr><td>1959</td><td>57,67</td></tr> <tr><td>1960</td><td>58,07</td></tr> <tr><td>1961</td><td>58,47</td></tr> <tr><td>1962</td><td>58,86</td></tr> <tr><td>1963</td><td>59,26</td></tr> <tr><td>1964</td><td>59,67</td></tr> </tbody> </table>	Anno		1770	31,54	1800	33,30	1820	35,60	1830	34,80	1850	35,70	1870	35,33	1880	27,50	1900	39,83	1913	42,75	1925	26,40	1950	53,32	1951	53,62	1952	54,23	1953	54,80	1954	55,35	1955	55,87	1956	56,35	1957	56,82	1958	57,25	1959	57,67	1960	58,07	1961	58,47	1962	58,86	1963	59,26	1964	59,67
Anno																																																					
1770	31,54																																																				
1800	33,30																																																				
1820	35,60																																																				
1830	34,80																																																				
1850	35,70																																																				
1870	35,33																																																				
1880	27,50																																																				
1900	39,83																																																				
1913	42,75																																																				
1925	26,40																																																				
1950	53,32																																																				
1951	53,62																																																				
1952	54,23																																																				
1953	54,80																																																				
1954	55,35																																																				
1955	55,87																																																				
1956	56,35																																																				
1957	56,82																																																				
1958	57,25																																																				
1959	57,67																																																				
1960	58,07																																																				
1961	58,47																																																				
1962	58,86																																																				
1963	59,26																																																				
1964	59,67																																																				

- Podemos añadir la Region

Páginas	Columns																																																																															
Filtros	Filas	Anno Region																																																																														
Marcas	Hoja 1																																																																															
<input type="checkbox"/> Cuadrado <input type="checkbox"/> Color <input type="checkbox"/> Tamaño <input type="checkbox"/> Etiqueta <input type="checkbox"/> Detalle <input type="checkbox"/> Descri... emerg... <input type="checkbox"/> PROM(Espera... <input type="checkbox"/> PROM(Espera...	<table> <thead> <tr> <th>Anno</th><th>Region</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1770</td><td>Africa</td><td>26,40</td></tr> <tr><td></td><td>Americas</td><td>34,80</td></tr> <tr><td></td><td>Asia</td><td>27,50</td></tr> <tr><td></td><td>Europe</td><td>34,30</td></tr> <tr><td></td><td>Oceania</td><td>34,70</td></tr> <tr><td>1800</td><td>Europe</td><td>33,30</td></tr> <tr><td>1820</td><td>Europe</td><td>35,60</td></tr> <tr><td>1830</td><td>Americas</td><td>34,80</td></tr> <tr><td>1850</td><td>Americas</td><td>35,10</td></tr> <tr><td></td><td>Europe</td><td>36,30</td></tr> <tr><td>1870</td><td>Americas</td><td>35,10</td></tr> <tr><td></td><td>Europe</td><td>36,20</td></tr> <tr><td></td><td>Oceania</td><td>34,70</td></tr> <tr><td>1880</td><td>Asia</td><td>27,50</td></tr> <tr><td>1900</td><td>Americas</td><td>41,00</td></tr> <tr><td></td><td>Asia</td><td>28,00</td></tr> <tr><td></td><td>Europe</td><td>42,70</td></tr> <tr><td></td><td>Oceania</td><td>47,60</td></tr> <tr><td>1913</td><td>Americas</td><td>45,10</td></tr> <tr><td></td><td>Asia</td><td>28,10</td></tr> <tr><td></td><td>Europe</td><td>46,80</td></tr> <tr><td></td><td>Oceania</td><td>51,00</td></tr> <tr><td>1925</td><td>Africa</td><td>26,40</td></tr> <tr><td>1950</td><td>Africa</td><td>36,45</td></tr> <tr><td></td><td>Americas</td><td>59,30</td></tr> </tbody> </table>		Anno	Region		1770	Africa	26,40		Americas	34,80		Asia	27,50		Europe	34,30		Oceania	34,70	1800	Europe	33,30	1820	Europe	35,60	1830	Americas	34,80	1850	Americas	35,10		Europe	36,30	1870	Americas	35,10		Europe	36,20		Oceania	34,70	1880	Asia	27,50	1900	Americas	41,00		Asia	28,00		Europe	42,70		Oceania	47,60	1913	Americas	45,10		Asia	28,10		Europe	46,80		Oceania	51,00	1925	Africa	26,40	1950	Africa	36,45		Americas	59,30
Anno	Region																																																																															
1770	Africa	26,40																																																																														
	Americas	34,80																																																																														
	Asia	27,50																																																																														
	Europe	34,30																																																																														
	Oceania	34,70																																																																														
1800	Europe	33,30																																																																														
1820	Europe	35,60																																																																														
1830	Americas	34,80																																																																														
1850	Americas	35,10																																																																														
	Europe	36,30																																																																														
1870	Americas	35,10																																																																														
	Europe	36,20																																																																														
	Oceania	34,70																																																																														
1880	Asia	27,50																																																																														
1900	Americas	41,00																																																																														
	Asia	28,00																																																																														
	Europe	42,70																																																																														
	Oceania	47,60																																																																														
1913	Americas	45,10																																																																														
	Asia	28,10																																																																														
	Europe	46,80																																																																														
	Oceania	51,00																																																																														
1925	Africa	26,40																																																																														
1950	Africa	36,45																																																																														
	Americas	59,30																																																																														

•