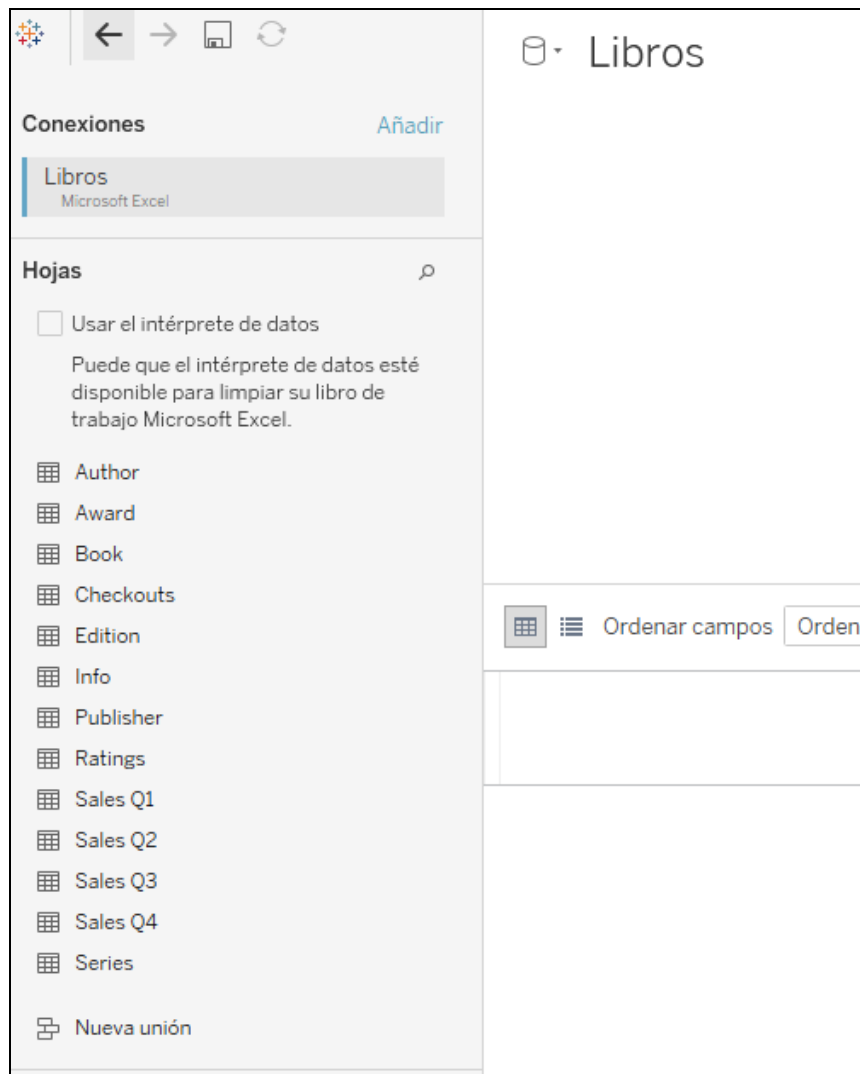


Curso Tableau

Libros

- Vamos a cargar el fichero libros.xls que está en los recursos del curso.
- Es un fichero que contiene múltiples hojas con relaciones entre si



- Arrastramos la hoja "Libros"
-

Book

<div> <div></div> <div></div> </div>	Ordenar campos	Orden de fuente de datos
--------------------------------------	----------------	--------------------------

<div>Abc</div> <div>Book</div> <div>Book ID</div>	<div>Abc</div> <div>Book</div> <div>Title</div>	<div>Abc</div> <div>Book</div> <div>Auth ID</div>
BB194	Ballinby Boys	AM329
NC652	Nothing But Capers	AS443
AD222	Alanna Saves the Day	BH149
PA169	Post Alley	BM856
TC188	Thatchwork Cottage	BM856
ZT703	Zero over Twelve	BM856
PP866	Portmeirion	BT132

- Arrastramos autores

Book+ (Libros)

Book — Author

Ordenar campos Orden de fuente de datos

Author AuthID (Author)	Author First Name	Author Last Name	Author Birthday	Author Country of Residence...	Author Hrs Writing per Day
AS443	Abraham	Stackhouse	01/07/2147	Norway	6,0000
AW980	Amelia	Wangerin, Jr.	26/03/2141	New Zealand	16,0000
AI923	Anastasia	Inez	30/03/2148	New Zealand	11,0000
AM329	Arthur	McCrumb	13/03/2148	New Zealand	3,0000
AH957	Arturo	Hijuelos	09/01/2129	United Kingdom	8,0000

- Comprobamos la relación, en este caso por el campo AuthID

Editar relación

¿En que se diferencian las relaciones de la unión de columnas? [Más información](#)

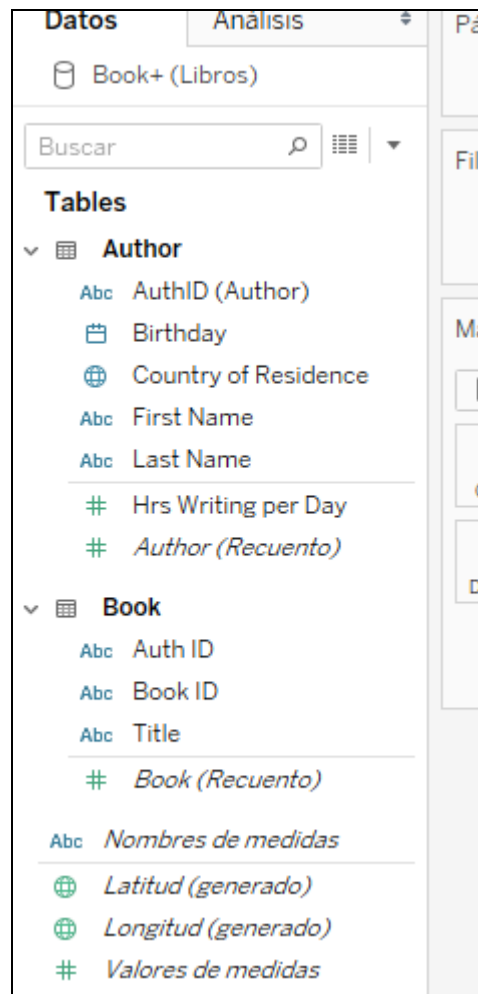
Book Author

Auth ID AuthID (Author)

+ Añadir más campos

Options de rendimiento

- Vamos a la hoja y comprobamos que tiene los datos necesarios organizados por carpetas. Es decir, no ha fusionado los datos en una sola tabla, sino que cuando hacemos el gráfico se hace la consulta de Join correspondiente.



- Creamos por ejemplo el siguiente gráfico. Podemos comprobar que las relaciones entre las dos tablas.
- Por ejemplo el número de libros por país

Páginas

Filtros

Marcas

T

Automático

Color

Tamaño

T

Texto

ooo

Detalle

Descri...
emerg...

T

CNT(Book)

Columnas

Filas

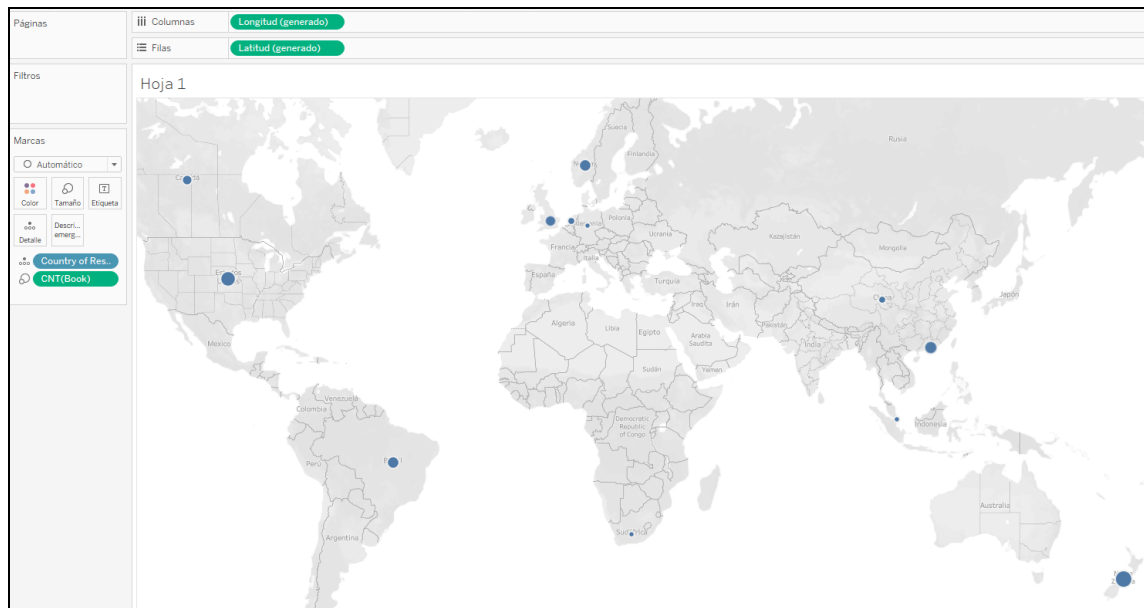
Country of Residence

Hoja 1

Country of Resi..

Brazil	6
Canada	4
China	2
Germany	1
Hong Kong	7
Netherlands	2
New Zealand	13
Norway	6
Singapore	1
South Africa	1
United Kingdom	5
United States	10

- Convertirlo en un Mapa



- Vamos ahora a crear una unión.
- Volvemos al modelo de datos
- Hacemos un doble click en Book


Book+ (Libros)

Book está formado por 1 tabla. ⓘ

Book ID	Title	Auth ID
BB194	Ballinby Boys	AM329
NC652	Nothing But Capers	AS443
AD222	Alanna Saves the Day	BH149
PA169	Post Alley	BM856

- Arrastramos "Edition"
- Vemos que en este caso los dato se fusionan

Book está formado por 2 tablas. ⓘ


Book —  — Edition

Ordenar campos Orden de fuente de datos ▼

Book ID	Title	Auth ID	Isbn	BookID (Edition)	Format	Pub ID	Publication Date
TT359	Turn Left Til You Get T...	KE397	989-28-79-70597-8	TT359	Hardcover	ESP	02/06/2178
NP937	Natural Pamplousse	PB147	989-28-654-6930-3	NP937	Hardcover	PP	18/08/2178
PA169	Post Alley	BM856	989-28-79-52883-6	PA169	Hardcover	PP	08/09/2178
TM925	The Mallemaroking	BT132	989-28-79-43574-5	TM925	Graphic	ESP	15/09/2178
HS107	Hashtag QuokkaSelfie	LL585	989-28-654-5794-2	HS107	Hardcover	PP	29/09/2178
DR914	Dust on the Rim	KY296	989-28-79-44730-4	DR914	Mass market paperba...	ESP	05/01/2179

- Comprobamos la unión

Book está formado por 2 tablas. ⓘ

Book —  — Edition

Unión

Interior Izquierda Derecha Exterior completo

Fuente de datos Edition

Book ID = BookID (Edition)

Añadir nueva cláusula de...

Ordenar campos Orden de fuente de datos ▼

Book ID	Title	Auth ID	Isbn	BookID (Edition)
TT359	Turn Left Til You Get T...	KE397	989-28-79-70597-8	TT359
NP937	Natural Pamplousse	PB147	989-28-654-6930-3	NP937

- Vamos a la hoja
- Podemos comprobar que Book y Edition aparecen como una sola fuente de datos (al contrario que con el ejemplo de relación)

Tables	
▼	Author
Abc	AuthID (Author)
📅	Birthday
🌐	Country of Residence
Abc	First Name
Abc	Last Name
#	Hrs Writing per Day
#	<i>Author (Recuento)</i>
▼	Book
Abc	Auth ID
Abc	Book ID
Abc	BookID (Edition)
Abc	Format
Abc	Isbn
Abc	Pub ID
📅	Publication Date
Abc	Title
#	Pages
#	Price
#	Print Run Size (k)
#	<i>Book (Recuento)</i>
Abc	<i>Nombres de medidas</i>
🌐	<i>Latitud (generado)</i>
🌐	<i>Longitud (generado)</i>
#	<i>Valores de medidas</i>

- Hacemos por ejemplo una vista con la columna “Format” que está en Book y Author(Recuento) que está en Author. De ese modo comprobamos que la relación y la unión funcionan sin problemas incluso aunque tengamos de los dos tipos.

Páginas

Filtros

Marcas

T Automático

Color

Tamaño

Texto

Detalle

Descri...
emerg...

T CNT(Author)

iii Columnas

Format

iii Filas

Format

Hoja 2

Format

Nulo	8
Board book	3
Graphic	4
Hardcover	25
Mass market paperback	11
Paperback	3
Trade paperback	18

•