

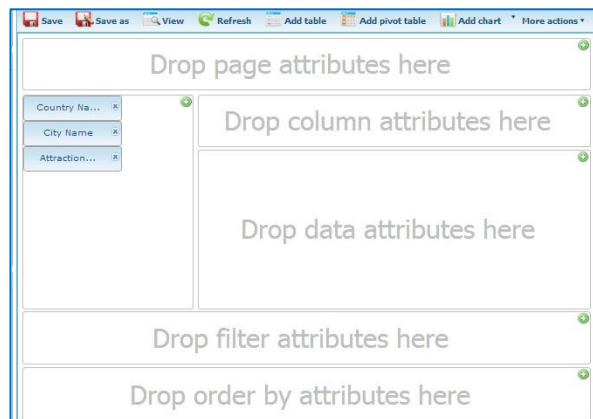
Pivot table: Más ejemplos

Ahora que ya conocemos el funcionamiento del editor de pivot tables, vale la pena detenernos exclusivamente a realizar dos ejemplos más de diseño de consultas con salida pivot table.

En primer lugar haremos una pequeña variante a la consulta que hemos definido en el video anterior.

En lugar de mostrar la cantidad de atracciones turísticas por ciudad y país, queremos ver para cada ciudad de cada país registrado, los nombres de sus atracciones... pero no vamos a indicar explícitamente la necesidad de ver la cantidad de atracciones.

Así que creamos una nueva Pivot table de nombre AttractionsPerCityCountry2, y arrastramos los atributos CountryName, CityName y AttractionName sobre el área de filas:



Ahora presionemos View para ver la salida:

Country Name	City Name	Attraction Name	Quantity
Brazil	Rio de Janeiro	The Christ Redeemer	1
		Total of Rio de Janeiro	1
	Total of Brazil		1
China	Beijing	Great Wall	1
		Total of Beijing	1
	Total of China		1
Egypt	Cairo	Egypt Pyramids	1
		Total of Cairo	1
	Total of Egypt		1
France	Paris	Eiffel Tower	1
		Louvre Museum	1
	Total of Paris		2
	Versailles	Versailles Palace	1
		Total of Versailles	1
	Total of France		3
	Rome	Colosseum	1
		Total of Rome	1

Y observemos que estamos viendo lo que solicitamos, **y además, sin haberlo indicado en forma explícita**, GXquery determinó contar la cantidad de atracciones por ciudad y por país.

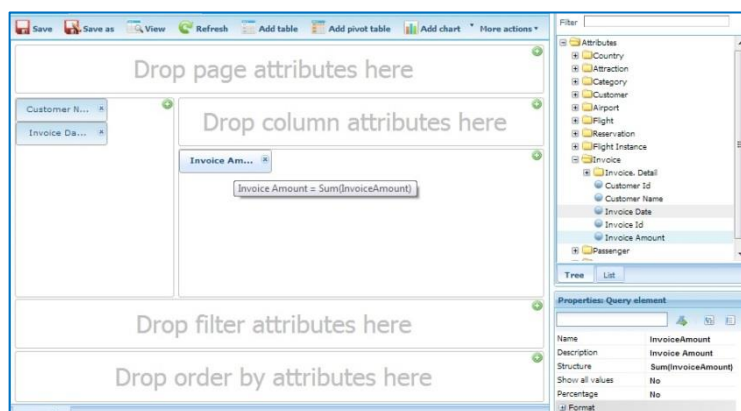
Veamos ahora un último ejemplo:

Vamos a diseñar otra consulta que nos muestre todos los clientes, cada uno de ellos con el total facturado por los viajes realizados, pero agrupando esta información por año y por mes.

Iremos construyéndola paso a paso...

En primer lugar creamos nuevamente una Pivot table, esta vez de nombre TotalAmountPerCustomer..

Y arrastramos sobre el área de filas los atributos CustomerName e InvoiceDate. Como también queremos ver el total facturado, arrastramos también InvoiceAmount sobre el área de datos, verificando que el cálculo a realizar sea: **Sum de InvoiceAmount**.



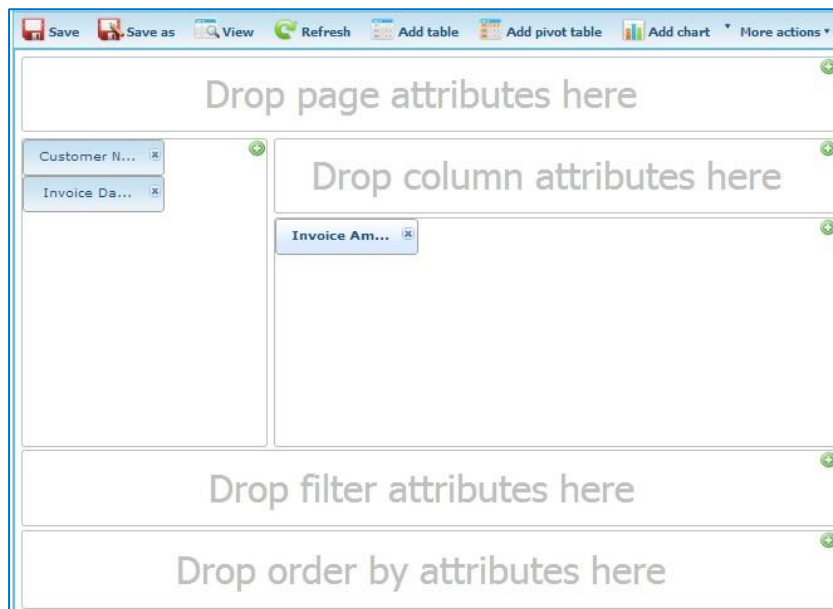
Qué resultado nos devuelve esta consulta?

Presionemos “View”:

Drop filters here		
Customer Name	Invoice Date	Invoice Amount
Artech	11/04/11	2250
	11/22/12	6400
	07/10/13	4150
	09/11/13	6400
Total of Artech		19200
Peter Sawyer	03/20/13	2250
Total of Peter Sawyer		2250
Susan Brown	06/07/12	6400
	10/24/12	2250
	04/11/13	2250
	04/19/13	1900
	06/05/13	1900
Total of Susan Brown		14700
TOTAL		36150

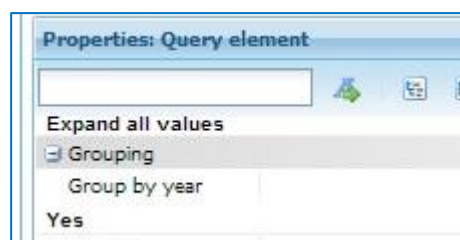
Si bien estamos viendo todos los clientes, lo que esta tabla nos muestra son todas las facturas de cada uno de esos clientes, pero nuestro objetivo es ver los totales facturados agrupados por año y por mes.

Así que vamos a editar nuevamente la consulta para definir esos agrupamientos.

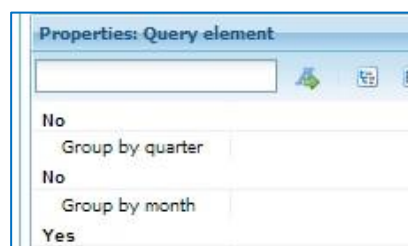


Ya tenemos InvoiceDate sobre el área de filas, así que dentro de sus propiedades elegimos Grouping, que nos va a permitir configurar cómo queremos ver agrupadas las fechas.

Para agrupar por año, indicamos la propiedad Group by year con el valor Yes....



Y lo mismo indicamos para la propiedad Group by month



Presionemos View para ver el resultado:

Drop filters here					
Customer Name	Year	Month	Invoice Date	Invoice Amount	
Artech	2011	November	11/04/11	2250	
		Total of November			2250
		Total of 2011			2250
	2012	November	11/22/12	6400	
		Total of November			6400
		Total of 2012			6400
	2013	July	07/10/13	4150	
		Total of July			4150
		September	09/11/13	6400	
		Total of September			6400
Total of 2013			10550		
Total of Artech				19200	
Peter Sawyer	2013	March	03/20/13	2250	
		Total of March			2250
		Total of 2013			2250
Total of Peter Sawyer				2250	
			05/07/13	6400	

Para no ver cada fecha de facturación, volvemos a las propiedades del elemento InvoiceDate y configuramos la propiedad Hide value con el valor Yes:

Month
Group by day of week
No
Hide value
Yes

Y obtenemos este resultado:

Drop filters here			
Customer Name	Year	Month	Invoice Amount
Artech	2011	November	2250
	Total of 2011		2250
	2012	November	6400
	Total of 2012		6400
	2013	July	4150
		September	6400
		Total of 2013	
Total of Artech			19200
Peter Sawyer	2013	March	2250
	Total of 2013		2250
	Total of Peter Sawyer		
Susan Brown	2012	June	6400
		October	2250
	Total of 2012		8650
	2013	April	4150
		June	1900
		Total of 2013	

Para finalizar, editamos la propiedad Description del elemento InvoiceAmount para que diga "Total Amount":

Drop filters here				
Customer Name	Year	Month	Total Amount	
Artech	2011	November	2250	
	Total of 2011		2250	
	2012	November	6400	
	Total of 2012		6400	
	2013	July	4150	
		September	6400	
Total of 2013			10550	
Total of Artech			19200	
Peter Sawyer	2013	March	2250	
	Total of 2013		2250	
Total of Peter Sawyer			2250	
Susan Brown	2012	June	6400	
		October	2250	
	Total of 2012		8650	
	2013	April	4150	
		June	1900	
Total of 2013			6050	

- Customer Phone
- Customer Email
- Customer Added Date
- Customer Is A Company
- Airport
- Flight
- Reservation
- Flight Instance
- Invoice
 - Invoice, Detail
 - Customer Id
 - Customer Name
 - Invoice Date
 - Invoice Id
 - Invoice Amount

Tree List

Properties: Query element

Name	InvoiceAmount
Description	Total Amount
Structure	Sum(InvoiceAmount)
Show all values	No