Formato condicional

Avanzando más en el estudio de GXquery, vamos a ver ahora la posibilidad de establecer diferentes formatos, o estilos, según ciertas condiciones que verifiquen los valores a mostrar.

Veamos un ejemplo:

Hemos creado una pivot table que muestra el total facturado por cliente y por año.

orop mers dere		
Customer Name	* Year *	Invoice Amount
🖂 Ann Smith	2250	
Total of Ann Smith	2250	
	2011	6750
🖂 Artech	2012	6400
	2013	10550
Total of Artech	23700	
🖂 Danielle Smith	2013	2250
Total of Danielle Smith	2250	
Ford S.A	13500	
Total of Ford S.A	13500	
🖃 GeneXus Consulting	2013	9000
Total of GeneXus Consult	ing	9000
🖃 James Johnson	4500	
Total of James Johnson	4500	
🖃 Louis Lane	6750	
Total of Louis Lane		6750
Mary Sarandon	2013	4500

El usuario final desea resaltar los valores según cumplan con el siguiente criterio:

- Resaltar en rojo los valores por debajo de 5000
- Resaltar en azul los valores entre 5000 y 7000
- Resaltar en verde los valores sobre 7000

Vamos entonces al modo edición de la consulta, seleccionamos el elemento InvoiceAmount, y veamos las opciones del panel de propiedades. Bajo Format, seleccionamos Conditional styles

	- 4 5	E
Axis		
Data		
Order type		
None		
Style		
Conditional styles		
0 2		
Picture		
2222222229		-

Y aparece el siguiente diálogo:



Para aplicar formatos condicionales debemos decirle a GXquery cuáles son los criterios a aplicar, y esto lo hacemos definiendo "reglas".

Así que presionamos "Insert rule"

Conditional styles		×
🏪 Insert rule 🛛 🙀 Delete 🔺 Move up 🚽 Move down		
The value is equal to	Style: AaBbCcYyZz	Change style
		OK Cancel

Queremos indicar que el valor tome el color rojo si es menor que 5000, así que seleccionamos "The value is less than 5000", y presionamos el botón Change style para indicar al formato a aplicar:

Font:		Font style:		Size:	
		Bold		9	
Arial Courier Courier New Georgia Tahoma Times New Roman	4 III +	Regular Italic Bold Bold Italic	*	8 9 10 11 12 14	< III +
Color:		Background color:	-	Text decoration:	_
#FF1F4B Border style:		Border color:	: Border width:		•
Preview;		AaBbCcYyZz	-	1	

Page.

Elegimos Bold como estilo de fuente, el tamaño y el color rojo. Presionamos Ok



Vamos ahora a definir la segunda regla que indique que el valor sea azul si se encuentra entre 5000 y 7000:

Nuevamente Insert rule... indicando esta vez "The value is between 5000 and 7000" y seleccionamos luego el formato a aplicar...

Conditional st	tyles				×
🐈 Insert ru	ile 🮇 Delete	👚 Move up 🛛 🚽 M	tove down		
The value	is less than	1000		Style: AaBbCcYyZz	Change style
The value	is between	1000	and 1500	Style: AaBbCcYyZz	Change style
					OK Cancel
					OK Cancel

Elegimos el color azul..

Y finalmente, vamos a declarar la última regla, indicando "The value is greater than 7000..."

PInsert rule 🛛 🞇 Delete	T Move up	Move down		
The value is less than	1000		Style: AaBbCcYyZz	Change style
The value is between	1000	and 1500	Style: AaBbCcYyZz	Change style
The value is greater than	▶ 1500		Style: AsBbCcYyZz	Change style

Y elegimos esta vez el color verde

Presionamos Ok, y luego View para ver el resultado final...

Drop filters here		- E	
Customer Name	Year 🔺	Invoice Amount	
🖃 Ann Smith	2250		
Total of Ann Smith	2250		
	2011	6750	
Artech	2012	6400	
	2013	10550	
Total of Artech	23700		
🖃 Danielle Smith	2013	2250	
Total of Danielle Smith		2250	
🖂 Ford S.A	13500		
Total of Ford S.A		13500	
GeneXus Consulting	2013	9000	
Total of GeneXus Consultin	g	9000	
🖃 James Johnson	2013	4500	
Total of James Johnson		4500	
🖃 Louis Lane	2013	6750	
Total of Louis Lane		6750	
🖂 Mary Sarandon	2013	4500	
	111		

