2020

Netcoreconf

Diviértete resolviendo situaciones de reporting con Power BI Desktop



Ana María Bisbé

Business Intelligence Training and Consulting MVP Data Platform

Rocío Romero

Cloud Solutions Specialist MVP Office Apps & Services



Sponsors

































Un poquito de mi...

- Consultora y formadora Business Intelligence
- Microsoft Partner Power BI
- Microsoft Data Platform MVP
- LinkedIn Learning Trainer





http://www.amby.net/



@ambynet



https://www.linkedin.com/in/ambynet/



Un poquito de mi...

Formo parte del Equipo de Customer Services de ENCAMINA y tengo más de cinco años de experiencia en Consultoría y Transformación Digital de Organizaciones. En este tiempo he ayudado a decenas de empresas a transformar su negocio y hacerlo más digital. Además, soy experta en Business Intelligence, estoy certificada por Microsoft en la Tecnología de Power BI y en SQL.

Como resumen: soy una apasionada de la tecnología que disfruta de poder ayudar a las organizaciones y a las personas a transformarse y seguir creciendo digitalmente. Mi puesto actual es de Cloud Solutions Specialist en ENCAMINA





https://blogs.encamina.com/ @rromero_lopez



https://www.linkedin.com/in/rocíoromerolopez/

¿Cómo nos vamos a divertir hoy?

- Tratamiento de datos con Power Query:
 - Problemas de calidad de datos. ¿Qué podemos hacer?
 - Errores en modelado. ¿Cómo los podemos solucionar?
- Alternativas de visualización y look&feel
 - o Trabajo con BI de tiempo, medidas rápidas y parámetros What if
 - o ¿Cómo unificamos un informe a una estética común? Veamos alternativas
 - Cuando tenemos más de una columna de fecha y hay que responder a negocio
 - Demo Mapas con API de Azure Maps
- Veamos sí te has divertido



Are you ready? ©



Are you ready? ©

- ¿Tienes instalado Power BI Desktop?
- ¿Tienes acceso al Teams donde tenemos toda la documentación para el workshop?
- ¿Estas motivado para divertirte y aprender un poquito?

• Entonces...¡Estamos listos para empezar ©!



Tratamiento de datos en Power Query



Caso práctico 1: Identificación de errores



Caso práctico 1: Identificación de errores

• Libro 1.- Información del Proyecto (102 filas)

		atch						nvoicing 20												Order en						
Cod. Hame	ct Customer	rate						per month	1]											per mo	nth [j]					/ /
		[2] 1	2	3	- 4	- 5	6	7	8	9	10	11	12	Total [TI]	cklog 201	1	2 3	4	5	6	7	8	9	10	11 1	2 Fotal
3-40-027 Emergency N-230, PK 121 (\$3-130 + G80/2)	300 Fomento	100		10.108										10,108								10.108				10.
-60-036 Praia da Baleia Sul (G80/3) - Portugal		100	-5.34											-5,347								-5.347				-5.
-50-040 Port Rabat (\$3-130 Inox+ F80/2)		100 6,615												6.615	78.192							-71.577				- 6
-10-046 Durango-Amorebieta (GBE-500A) - Vizcava		100					-3,27	3						-3,273						-3,273						-3.
-40-055 Port de Cantó, Llagunes (G65/3)	300 Gices	100	18,34)										18,340	37.680	-1	.340									18.
40-056 Puerto Portals (G65/3 Inox)	300 Puerto Punta Portals	100 34,193	90,41	42,374	58,686	38,372	2 7.86	2						271,906	256,105	10	493					-115,692	_			271
-40-056 Puerto Portals (G65/3 Inox)	300 Puerto Punta Portals	100					9.14							9.147						9,147						
-40-064 Central Meauinenza (Tecco, TECCO Green, GBE-1000A)	300 Infraestructures de Muntanva	100		15,108			8,53	8 5.69	9					29,405			15.10	3		8.598	5,699		_			29
-40-065 Establecimiento Naus Vidal (RXE-5000)		100 142,534		67,353	46.886									257,372	269.764	-12	230					-139,622				257
-10-066 G80/2 Túnel Tetuán (Santander)	300 Imegapi	100						0.84	2					0.842							0.842					0
-40-070 Castillo Lorca (\$3-130 + G80/3)		100 0.500		135,643	1.458	4,820	3		-10.17					132,260	223,450	- 22	3.88				-10.170	-312.682				132.
i-10-071 Túneles de Artxanda Fase I		100			48,636	3,418	8					-2.586		49,468	30.000		18.63	4.053	+0.635						-2.586	49
-40-075 Emergence Port Comte - Vall de Lord (G65/3 +G80/2)	300 Infraestructures de Muntanva	100												0.000												0
-40-078 La Coma (VX-160)		100												0.000												- 0
-40-079 La Barta (RXE-3000)		100	96,42	182,053										278,474	244.923	- 1	479					-121,928				278
-40-081 Vacarisses - Barcelona (G80/3)		100	5.84			6.923	2							12,765				6.585	0.337			5.843				12
-70-082 Rio Tinto - Aquas Teĥidas (Mesha)	360 Sandvik Española	100 23,500)											29,500	29.500											29
-40-083 Central Térmica Andorra - Teruel (G65/4)		100	7.07											7.070	7.070						_	-				7
-80-001 Tecco G65/3 - Lanzarote	300 UTE Emo-Magenta Red Canal Lanzarote v La Gr													4,058		4.058										- 4
-40-002 RXE-500 - Gerb (Lleids)		100	20,16											20.160		20.160										20
-10-003 GBE-500A + Minax 80/3 - AP-8, PK 104 (Vizcava)		100	39.24											39,249			2.231									39
-30-004 GBE-100A-R - Salinas-Castrillon (Asturias)		100	3,44								-3,442			0.000		3.900 -	0.458							-3.442		- 0
-60-005 Tecco G65/3 - São Mamede Ribatua (Portugal)	300 ACA Construções	100	39,92											39,926		39.926										39
-10-006 Greenax - Edertek-Mondragón (Guipúzcoa)	300 Tesinsa	100	19.74											19,744								19,744				18
40-007 Tecco Green G65/3 - Tibidabo (Barcelona)	300 Infraestructures de Muntanva	100	22.59	3,838										26,435			3.83	3				22.597	_			26
-40-008 GBE-2000A - Ascó (Tarragona)	320 Desnivel Agranaltura	100		16,960										16,960		1	.360									16
-40-005 Emergency Tecco G65/3 - Molló (Girona)	300 Generalitat Catalunua	100			69,395		83,43	2		100,873				253,700			2.827		101.486				-0.613			253
-30-010 GBE-500A - Laviana (Asturias)		100		8.095										8,095			3.095									8
9-10-011 Rep. RXI-050 - N-634, pk 20+3 - Zarautz (Guipúzcoa)		100		1,400										1,400			1.400						-			
-40-012 Tecco G65/3 - Canal d'Uraell - Artesa del Seare (Lleida)		100		44,895										44,895			268									4.4
-40-013 Deltax G80/2 - Viu de Llevata (Lleida)	300 Infraestructures de Muntanua	100		13.718					10.18	1				23,909			3.718	1				10 191				23
-40-014 Tecco G65/3 INOX - Puerto de Mahón (Menorca)		100		59.625					1		9.856			69,481			.363 6.26				_		9.856			63
-40-015 Emergence Tecco G65-3 - N-260 - Perves (Lleida)		100		 	51 594	24,454	4							76,047			51,59		12.556							76
-10-016 Tecco Green G65/3 - Eskoriatza (Guipúzcoa)		100			63,127		1		1	1	1			63,127			63.12									- 60
1-80-017 RXE-1000 + RXE-2000 - La Hermigua (La Gomera)	320 Tragga	100			81388			2.39	1		0.000			88 777			8138				2.390					83
-30-018 RXE-5000 - Campomanes-Lena (Asturias)		100			****	136,000	0	-2.00	3		-			133,997			136.00				-2.003					133
-30-019 GBE-500A-R (Montaie) - AVE Sotiello-Compoments (A		100	_	_	7.175		4		4	_	-			7 179			7.17				-2.000					
9-20-02C G80-2 - G80-2 INOX - G65-3 - S3-130 - Gibraltar		100		_	1	1	1		1	1	11 766			11,766			1.11						11.766			- 11
9-40-021 Spider S3-130 - Monasterio de Piedra (Zaragoza)		100	_	_	_	19,448	0	_	_	_	11.100			19,448				18 501	0.947				11.100			13
9-70-022 Placa Tecco B/32 - Oman-Suiza		100	_	_	_	0.74		+	1		-			0.743				0.743	0.041				_			Ö
-40-022 GBE-1000A - RXE-3000 - Almacén (Lleida)		100	1	_	_	42.43		3.36		1	_			45,800				42,459	-0.020		3,362		_			45
-40-024 RXE-2000 - Xalet de Pequera (Andorra)	320 leacces	100	_	_	_	23.82		0.00	-		-			23.822				42.450	-0.020		0.002	23 822				23
-60-025 GBE-3000A - Funchal - Madeira (Portugal)		100	_	_	_	20.00	96.09		_	_	_	0.016		105.106					95,290			20.022			0.016	105
-40-025 Upg-3000A - Funcion - Madeira Frontadan -40-026 Varios - Talussos 2019 (Andorra)		100	_	_	_	_	25.65	0	6.37	_	1644	9.706		42 375				_	13,415	6,235	6,375		1529	2.145	5.676	42
-40-027 GBE-500AR+GBE-1000AR - Xalet ia Babot a Sa Calma (100			-	5.45	7 24.00	7	9.81	4	1,044	0,100		29.661					27.133	-3.129	0.015	5.657	1.525	3.143	5.010	29
-40-021 GDE-500AH+GDE-1000AH - Xalet ia Dabot a Sa Calma i -20-026 RXE-3000 - Win Celler (Gibraltar)		100	-	_	_	3,63	19.74	9	_	-	-	_		19,740					19.740	-3.128		5.051				19
-20-026 RAE-3000 - Win Celler (Gibraltar) -40-028 Barreras+Spider+Quarox - Cabeca (Andorra)		100			-	-	19.14	306.44		5.050	_			311.635				_	15.140	004.063	5,175	5 253				311
-40-023 Darreras+Spider+Guarox - Capeca (Andorra) -40-030 RXE-5000 - Sant Julia (Andorra)		100	-	_	_	-	5 18	305.44		3840	-	_	_	43,722				_		301.267	38,533	5.253				311
-40-031 Tecco G65-3 (Andorra)		100		_			7.63	7	36,533	_				43,722							30.533	7,634				43
-40-031 Tecco G65-3 (Andorra) -10-032 GBE-500A - Calle Eskalantegi, San Sebastián (Guipúzcoa		100	_	_		_	1,63	14.33		_				14,333						14,333		1.034				14
		100	_	_	_	_	_		1	-				14,333							-0.087					14
40-033 G45/2 + \$3/130 - Alcañiz (Teruel)		100	_	_	_	_	_	22,19		_	_			1,388						22.283						- 20
20-034 Frenos GBE-1000A - Reparación FFCC Bobadilla-Alaec		100	_	_	_	_	_	1.38 3.04		-				3.044							1.388					
40-035 Tecco G65-3 - Penualta i Tolzó (Lleida) 80-036 Ladera Altura-Paso Alto, Santa Cruz de Tenerifo		100	_	_	_	_	_	3.04		040.760	440			243.655				_			3.044	44 384				
			-	_		_		_	22,77		n 13											44,384		1.113		240
40-037 AVA DK 3.0 N=3.2 - El Tarter (Andorra)		100	Τ.			Γ			69.15		2,027			71.183							69,157		2.027			
40-038 VX-160 (H=6m) - Canal del Cuc (Andorra)			-	_		_			8,39			41,913		50,308										34.530	7.383	50
70-039 International activity Geobryga Ibérica 2019		100	Ι	_		Γ.		38,74		_				38,741							38,741					31
-10-040 Tecco G65/3 Baqueria Beret Lot (Lerida)		100	-						25.84					25,848								25.848				25
-40-041 Spider S3-130 Benidorm (Alicante)		100				-			F	25,870				25,870								24.337	1.533		5.743	31
-10-042 Tecco /MinaX / DeltaX/ Barreras AP-1/ AP-8 (Guipuzcoa		100	—	_	_	F		_	20.94	0.000	29,195			50.143								163,769	0.000			163
40-040 Reparación GBE-1000A - Ulea (Murcia)		100			_						2,414			2,414									1.975	0.439		2
40-044 GBE-1000A - Neria (Málaga)		100									13,329			13,329									13.329			13.
40-045 RXE-5000 - Monasterio de Piedra (Zaragoza)		100									41.145	1,209		42,354										41.145	1.209	42
40-046 RXE-2000 (Brace) - Feixes d'Arinsal (Andorra)		100									4,106			4.106										24.969		24.
-10-047 GBE-100A-R - Amorebieta-Amorebieta (Vizcava)		100										15,330		15,330										15.330		15.
70-048 FENCEBOX G65-3 (50m) - GRUMOCA - Tablada (Sevill												53,031		53,031										53.031		53
30-048 G65/4+Quarox+G80/2 - N-630. PK 110 - Veaa de Gordón		100									2,678	5,303		8,586										8.586		8
-70-050 Greenax - Hospital Quirón Pozuelo (Madrid)		100										5,250		5,250											5.250	5
-30-051 GBE-1000A - Tazones (Asturias)		100										7,026		7.026											7.026	7
-60-052 Minax 80/3 - Vila Vicosa-Évora (Portugal)		100										4,994		4,994											4.994	4
-80-053 Varios - La Jurada - Tenerife	320 Infraestructures de Muntanva	100												0.000							_	- r			129.088	129
3-10-054 RX-200 (Reparación) - Zumaia (Guipúzcoa)		100										7,266		7,266											7.266	7
																					_					
er)																	843 387,02									ACCUSED NOT NOT BEEN ASSESSMENT



¿Qué te parecen estos datos?

• ¿Qué mejoras harías?

A ^B _C Pos.	▼ A ^B _C Cod.	▼ A ^B _C Nombre ▼	123 Rango Producto	A ^B _C Enero ▼	A ^B C Febrero ▼	A ^B _C Marzo ▼	A ^B _C Total ▼	A ^B C Otra ▼ A ^I	ВС
			null					- N	Mi
			null					- N	Mi
			null					N	Mi
1	17-20-030	Emergencia	360	10	20	10	40	N	Mi
2	18-20-006	Nombre	360	15	10	20	45	N	Mi
3	18-50-013	Nombre 1 Emergencia	300	20	25	10	55	N	Mi
4	18-20-006	Nombre 1	360	10	15	20	45	N	Mi
5	18-50-021	Nombre 2	345	15	10	15	40	N	Mi
6	18-40-027	Nombre 3	360	10	10	15	35	N	Mi
7	19-20-036	Nombre 4	300	10	15	15	40	N	Mi
8	19-50-040	Emergencia	300		20	20	40	N	Mi
9	19-10-046	Nombre 5	320		25	10	35	N	Mi
10	18-40-055	Nombre 6 Emergencia	300			15	15	N	Mi
Total [TEur]			null						
Total [Eur]			null	90	150	150	390		
Total acumulado [Eur]			null	90	240	390	390		



¿Qué te parecen estos datos?

- ¿Qué mejoras harías? 😜 🖭 🕮

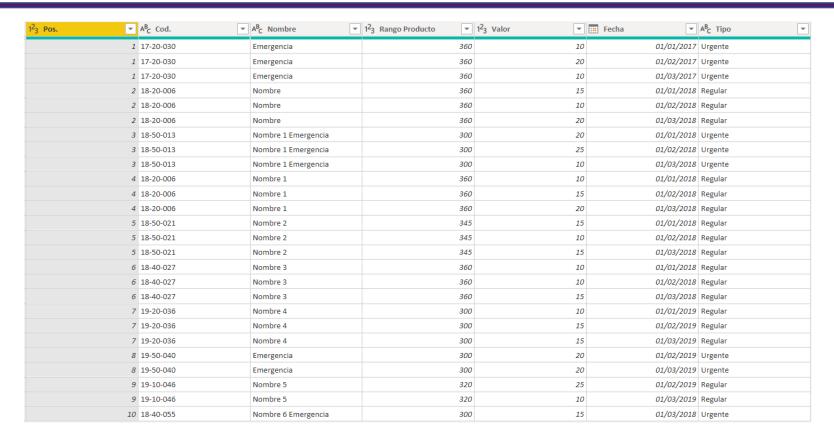


- Te dejo sugerencias
 - Analizar calidad de filas y columnas
 - Tratar nulos
 - Tipos de datos
 - Atributos que ya existen
 - Dar solución a los requisitos de usuario a partir de lo que hay

¡A por ello!



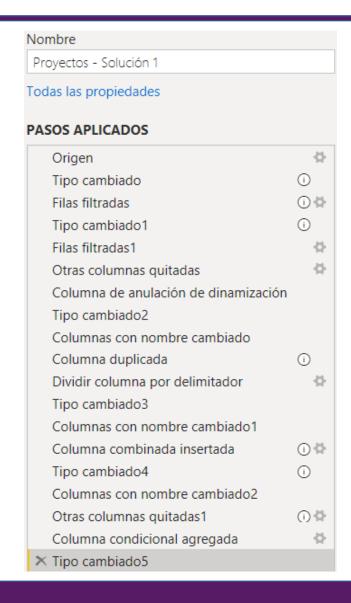
¿Qué te parecen estos datos?

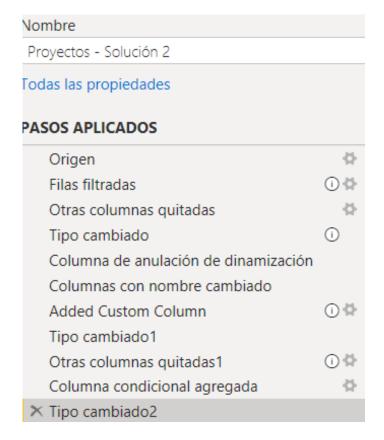


• Buen trabajo 🛞 🖏 🖒



¿Qué transformaciones hicimos?









- Extraer parte de la cadena
 - 19.30.004 & 18.20.006



• ¿Qué propones para este escenario? 🚱 🏝







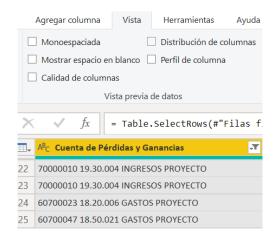
- Opción A:
 - Recortar + Dividir + Eliminar columnas...
 - ¿Cuántos pasos hacen falta? 🙉 🙈

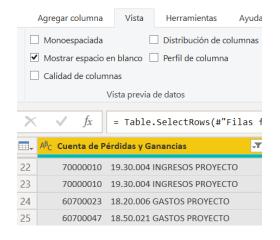






- Extraer parte de la cadena
 - Presta atención a la configuración !!





• ¿Y ahora, qué hacemos? 👺 🙊 🙈 🗐



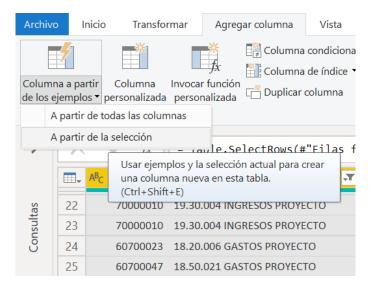






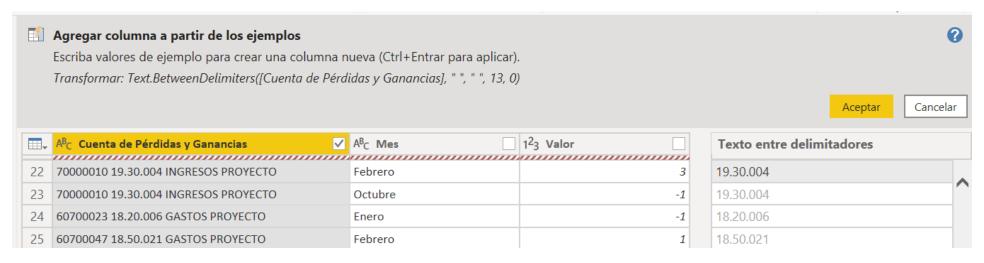


- Extraer parte de la cadena Plan B
 - 19.30.004 & 18.20.006
 - Agregar columna a partir de los ejemplos \delta 👍 🗞 😁





- Extraer parte de la cadena Plan B
 - 19.30.004 & 18.20.006
 - Agregar columna a partir de los ejemplos

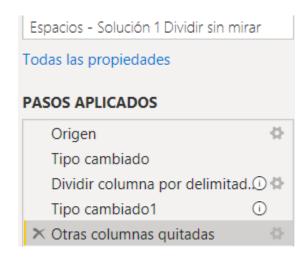


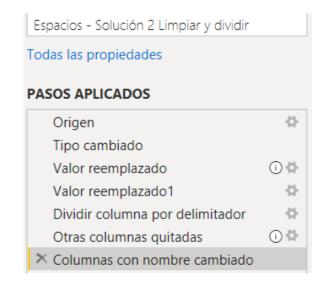
- Renombrar como Cod.
 - En coherencia con la nomenclatura de columnas del modelo

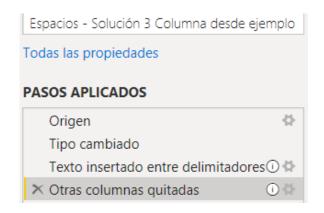


¿Qué te parecen estas tres opciones de solución?

• ¿Qué opción prefieres?









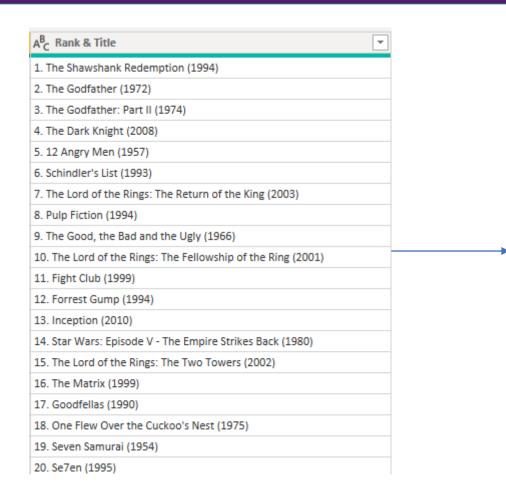
Caso 3: Ejercicio: Creación de nueva columna a partir de otra

¡Hagamos un ejercicio!

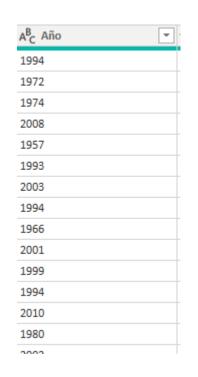
http://www.imdb.com/chart/top

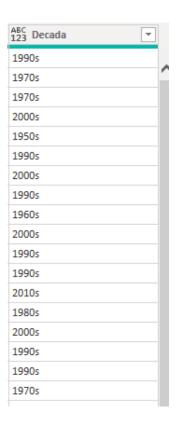


Caso 3: Ejercicio. ¿Qué tenemos que conseguir?



¿Cómo lo harías? ¿Cuántas alternativas se os ocurren?





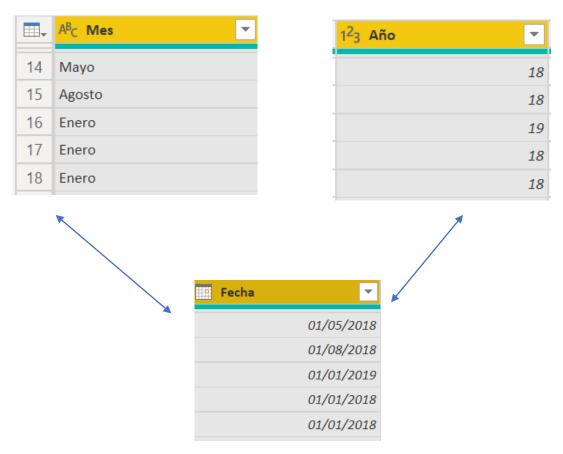


Caso práctico 4: Combinación de columnas



Caso práctico 4: Combinación de columnas

• ¿Cómo hacemos para que a partir de dos columnas lleguemos a una columna de fechas?



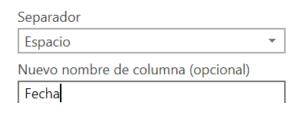


Caso práctico 4: Combinación de columnas

• ¡Combina las columnas!

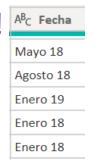
Combinar columnas

Elija cómo combinar las columnas seleccionadas.



"Fecha", each Text.Combine({[Mes], Text.From([Año], "es-ES")}, " "), type text)

• ¡Ajusta el tipo de datos! A^BC Fecha



¡Et voila!





Alternativas de visualización y look&feel



Caso práctico 5: Utilización del What if y medidas rápidas



BI de tiempo

Modelo clásico, estrella



Medida base

• ¿Cómo comparar con un período anterior, el mes pasado? 🚱





BI de tiempo

- ¿Cómo comparar con un período anterior, el mes pasado?
- Opción A DAX, DAX y siempre DAX 🖨 😭

```
Hace 1 meses = CALCULATE([Cantidades], PREVIOUSMONTH(Calendario[Fecha]))
```

• Opción B - ¿Alguna otra propuesta con opciones de menú? 🙀 🔯







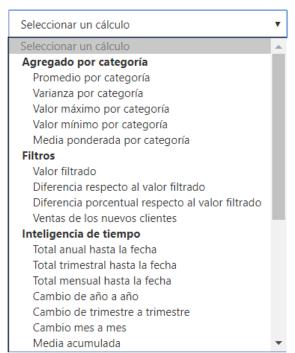
BI de tiempo con medidas rápidas

Campos

- ¿Cómo comparar con un período anterior, el mes pasado?
 - Opción B DAX, DAX y siempre DAX con medidas rápidas 📦 🔐

Medida rápida

Cálculo



- No hay que crear la expresión desde cero
- Se puede aprender DAX

```
Mom% de Cantidades =

IF(

ISFILTERED('Calendario'[Fecha]),

ERROR("La medida rápida de inteligencia de tiempo solo se puede agrupar o filtrar

mediante la jerarquía de datos proporcionada por Power BI o por la columna de datos

principal."),

VAR __PREV_MONTH = CALCULATE([Cantidades], DATEADD('Calendario'[Fecha].[Date], -1, MONTH)

)

RETURN

DIVIDE([Cantidades] - __PREV_MONTH, __PREV_MONTH)
```

BI de tiempo

- ¿Cómo comparar con un período anterior, hace dos meses?
- ¿Y si necesito acumular los últimos dos meses?
- iii Fácil!!!
 - 🔯 🔯 DAX, DAX y siempre DAX 📦 😭

```
Hace 2 meses = CALCULATE([Cantidades],
PARALLELPERIOD(Calendario[Fecha],-2,MONTH))
```

• ¿Y si son tres meses o quiero comparar a futuro? 🤔 🛱 🐯



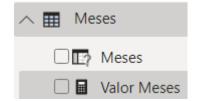






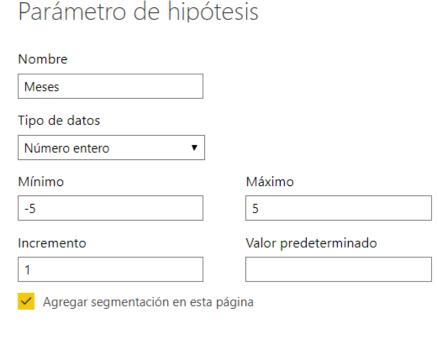
BI de tiempo con parámetro de hipótesis o What IF

- Desde la ficha Modelado
 - Se configura desde formulario
 - Agrega elementos al modelo y al informe



Utiliza DAX

Meses	s = GEI	VE	RATESERIES (-5,	5,	1)		
Valor	Meses	=	SELECTEDVALUE ('Mes	ses'	[Mese	s])





Cancelar

BI de tiempo con parámetro de hipótesis o What IF

Actualizar las expresiones DAX

```
Hace n meses = CALCULATE([Cantidades],
PARALLELPERIOD(Calendario[Fecha],[Valor Meses],MONTH))
```

Meses

☐ Meses

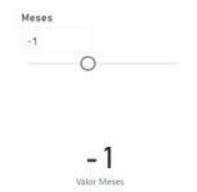
■ Valor Meses

```
Acumulado últimos n meses = CALCULATE([Cantidades],

DATESINPERIOD(Calendario[Fecha], MAX(Calendario[Fecha]),[Valor Meses],MONTH))
```

Resultado

Mes	Cantidades	Acumulado últimos n r	neses I	Hace n meses
febrero	150		150	
marzo	224		224	150
abril	132		132	224
mayo	135		135	132
junio	113		113	135
julio	64		64	113
agosto				64
Total	818			818



Mes	Cantidades	Acumulado últimos n meses	Hace n meses
febrero	150	150	
marzo	224	374	
abril	132	506	
mayo	135	491	150
junio	113	380	224
julio	64	312	132
agosto:		177	135
septiembre.		64	113
octubre			64
Total	818		818





Caso práctico 6: Utilización de mapas a partir de CP





DEMO MAPAS



- Código postal
- Obtención de Lat,Lon con API:

https://atlas.microsoft.com/search/address/json?apiversion=1.0&subscription-key=[KEY-AZURE]&query=46520%20Spain

- Consideraciones:
 - CP tienen que estar en formato texto
 - Lat,Lon tienen que estar en formato texto.

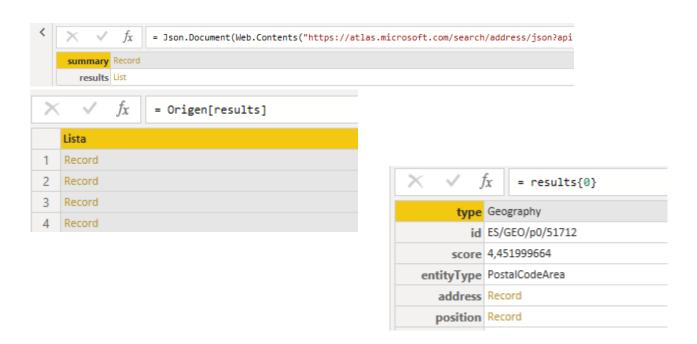


Caso práctico 6: step by step

Conectamos a web a través de la api de mapas pasándole el parámetro la key del recurso , el código postal y el país: https://atlas.microsoft.com/search/address/json?api-version=1.0&subscription-key=H4Ic2PBjhVCk0gh2wKXsxfiiOMdzOQZmc9mxict2pAQ&query=46520%20Spain



2. Expandimos paso a paso hasta obtener lat y long:

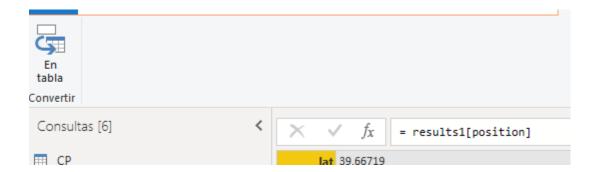




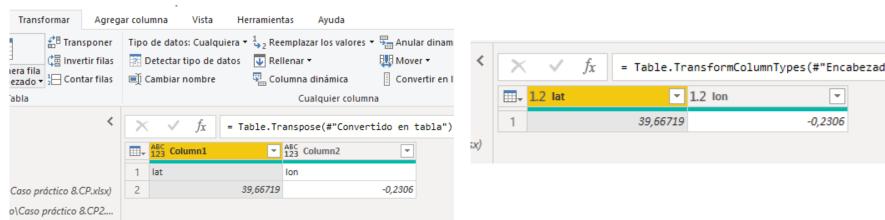


Caso práctico 6: step by step

3. Convertimos en tabla











-0,2306

Caso práctico 6: step by step

5. Creamos una función a partir de los datos anteriores y seleccionamos el editor avanzado para configurar los parámetros:



```
Origen = (#"Clave de mapa" as any, cp as text, country as text) => let

Origen = Json.Document(Web.Contents("https://atlas.microsoft.com/search/address/json?api-version=1.0&subscription-key=" & #"Clave de mapa" & "&query="&cp&" "&country)),

results = Origen[results],

results1 = results1[position],

#"Convertido en tabla" = Record.ToTable(position),

#"Tabla transpuesta" = Table.Transpose(#"Convertido en tabla"),

#"Encabezados promovidos" = Table.PromoteHeaders(#"Tabla transpuesta", [PromoteAllScalars=true]),

#"Tipo cambiado" = Table.TransformColumnTypes(#"Encabezados promovidos",{{"lat", type number}, {"lon", type number}})

in

Origen
```

6. Invocamos la función en las tablas donde tenemos

los datos de código postal y país

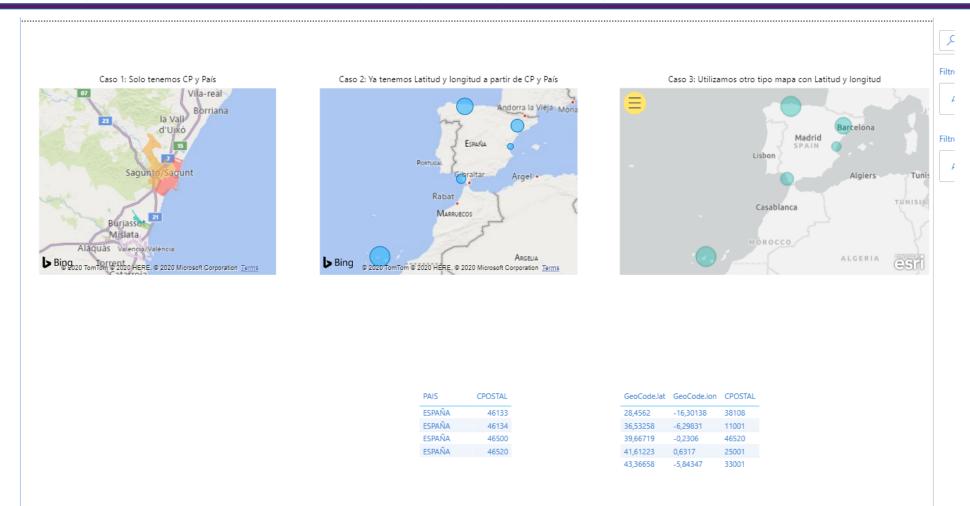


¡Et voila!

A ^B C Geolocalización.lat	▼ A ^B _C Geolocalización.lon ▼
0 39,66719	-0,2306
0 36,53258	-6,29831
0 41,61223	0,6317
0 43,36658	-5,84347
28,4562	-16,30138



Caso práctico 6: step by step







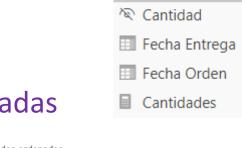
Caso práctico 7: Cuando hay más de una columna de fechas



- Caso 1.-
 - Única tabla
 - Hay que comparar cantidades ordenadas y entregadas

- ¿Solución?¿Qué propones? 🙀 🔯
 - Dos gráficos, dos ejes y ¡¡¡ A comparar !!! 📦 🚱





■ Ventas



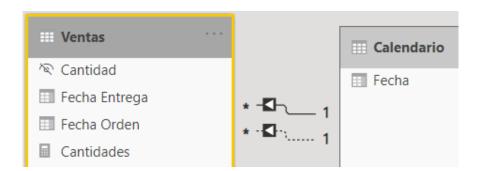




- Caso 2.-
 - Hay que comparar utilizando un eje único
 - ¿Solución?¿Qué propones? 🙀 🔯
 - 1.- Crear tabla calendario
 - Power Query o DAX
 - ¿Qué método prefieres? 🚱
 - ¿Por qué prefieres ese método? 💯 🖾







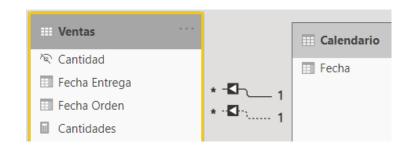
• 2.- Utilizar DAX 📦 🛞

```
Cantidades Entregadas = CALCULATE([Cantidades],
USERELATIONSHIP(Ventas[Fecha Entrega], Calendario[Fecha]))
```



- Caso 2.-
 - Hay que comparar utilizando un eje único

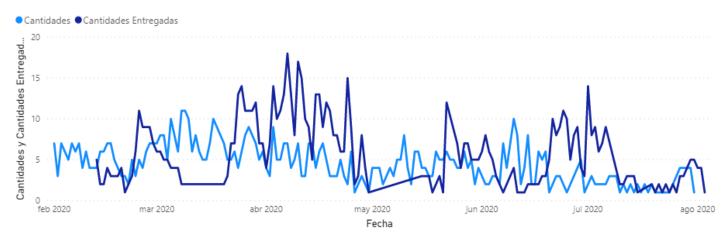
Cantidades Entregadas = CALCULATE([Cantidades],
USERELATIONSHIP(Ventas[Fecha Entrega], Calendario[Fecha]))



				•
\mathbf{P}	o	tra	h 2	
DU		па	uai	()
		CI G	\sim \sim	
			-	,



Mes	Cantidades	Cantidades Entregadas
febrero	150	83
marzo	224	141
abril	132	282
mayo	135	65
junio	113	139
julio	64	99
agosto		9
Total	818	818



- Caso 3.-
 - Hay que comparar utilizando dos ejes
 - ¿Solución?¿Qué propones? 🙀 🔯
 - 1.- Crear otra tabla calendario
 - Con DAX

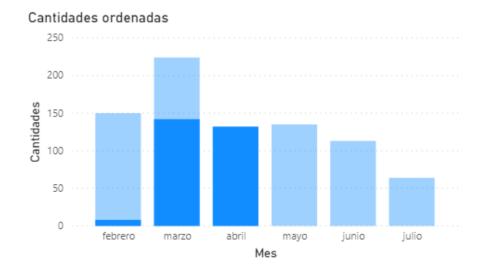
Calendario_Entregas = Calendario

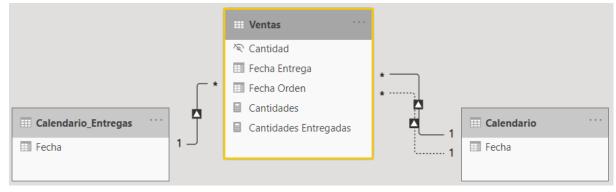




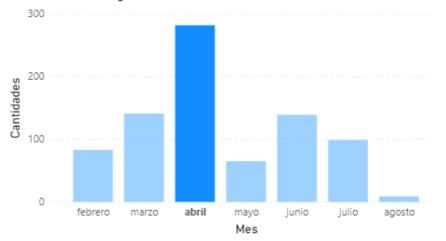
- Caso 3.-
 - Hay que comparar utilizando dos ejes.
 - Cambios en el modelo.
 - Buen trabajo 📦 📆









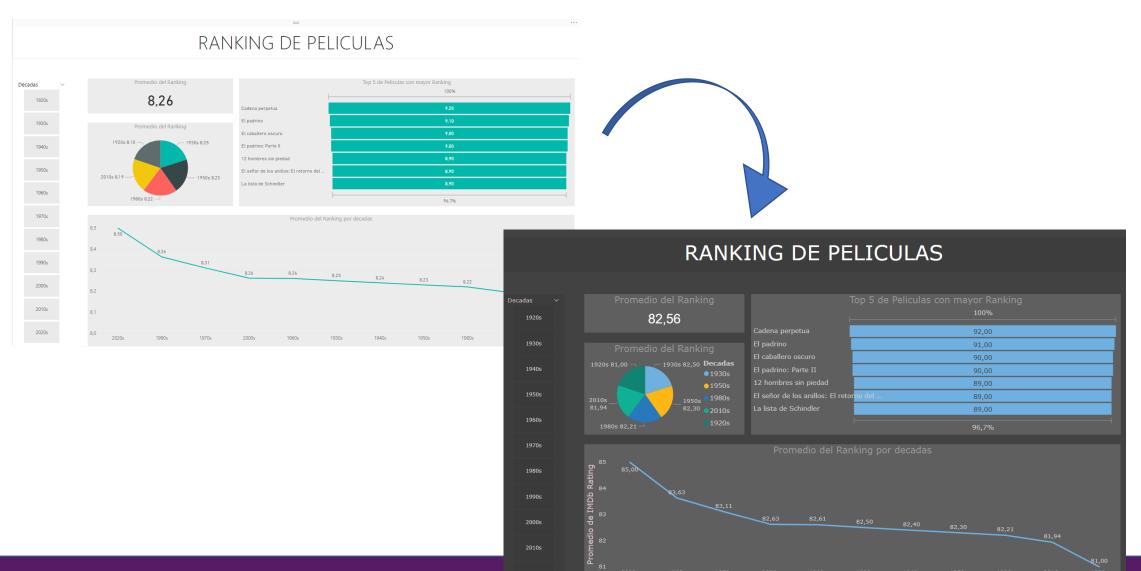




Caso práctico 8: Diseño de todo el informe. Temas



Caso práctico 8: Diseño de todo el informe. Temas





_netcoreconf

¿Alguna duda? ¿Te has divertido? ¡Veamos lo que has aprendido!

https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=3uW4OsVyiEG4MBgqZ6rtQz2SyTIfdctBvUepKuQaeqlUMUI4Q0VEUE9MTVpMVEw0SU5RVTVJQU4wWC4u



Sponsors



































Más información:

info@netcoreconf.com
@Netcoreconf

Visítanos en: netcoreconf.com