Universidad Tecmilenio.



Certificado Power Bl

Tema 35. Funciones relacionales DAX / Filtrado y tablas DAX

Introducción



Entre las facilidades que proporcionan las funciones DAX, están extraer de las relaciones del modelo de datos diversos contenidos, obtener datos de una tabla según los registros de otra, poder hacer ecuaciones o filtros según condiciones definidas en las mismas expresiones DAX.

Lo anterior resulta en la creación de una sola expresión, ya sea que se requiera hacer cálculos por cada fila de una tabla, y se crea una columna calculada, o bien, generar expresiones DAX para cálculos generales que se denominan medidas.



Funciones relacionales

Para un manejo más versátil de las relaciones existentes entre las tablas en un modelo de Power BI, DAX cuenta con una serie de funciones que ayudan a obtener información fácilmente.

Función RELATED

Employee Name =



RELATED(Employees[First Name])

Figura 1. Tablas relacionadas en un modelo de datos



RELATEDTABLE guarda similitud con RELATED, con la diferencia, que la primera se genera en una tabla que cuenta con registros únicos, y buscas concretar registros que se encuentran en tablas de trabajo vinculadas:

Total por Cliente = sumx(RelatedTable(Order_Details),(Order_Details [Unit Price]*Order_Details[Quantity]))

@ No 品 Ta	ombre po de datos	Total por Cliente Número decimal	- \$-	% 9 di	da v 2 v	Σ Resumen	No resumir tos Sin clasificar	•	Ordenar por columna+	Grupos de detos +	Administrar relaciones	Nueva		
14	XJ	1 TOTAL DOP C	Cilente + 100	u (Aristedia	bla(Order_Detail	s);(Order_Details)	UHIT Price Porder	Details	(Quantity)))	- and	102.5-01	Gran .	-0	Campos
Τ.,	alle Phone (*	Fax Number [+]	Address	City -	State/Provinces	2007Postal Code 1 = 1	Country/Region [+])	Web Pape	· I Maden (*)	Attachesests	• Numers de	unteners (+ 1	intal por Cliente	compos
	and the owned have	(123)533-0101	115 Int Street	Seattle	WA	99999	USA	9405003218	weight 1721127 have			2	\$2,428.75	P Buscar
		(123)555-0101	123 2nd Street	Boston	554	99999	USA							MIR Datament
88		(123)555-0101	129 Brd Street	Les Angeles	C4	99999	1/54					1	\$2,350.00	A STATE
		(123)855-0101	125 4th Street	New York	Mr.	99999	USA					5	\$4,549.00	+COPIELS
		(123)585-0101	123 Sth Street	Minnespolis	MN-	59295	usa							Attachments
		(129)655-0101	123 Sth Street	Minister	WI	99999	uš4					£1	38,007.50	Business Phone
		(123)555-(1001	125 7th Street	Bote	10	99999	USA					2	312,800.00	City
		(123)555-0101	125 Bri Street	Portland .	08	99999	USA						\$4,583.00	Company
		(123)555-0101	125 9th Street	Salt Lake City	UT .	22225	USA					2	55,795.50	Country/Region
		(123)555-0101	125 10th Street	Chicago	ñ	99999	USA					4	\$2,412.50	E-mail Address
		(123)555-0101	123 11th Street	Marti	PL	20000	USA					2	52,029,50	Eas Number
		(123)555-0101	123 12th Street	Lau Vegas	NV.	20000	USA					1	\$2,290.00	Contract of
		(121(555-0101	454 13th Street	Menshie	TN	99999	USA							FIGS Same
		11211535-0101	456 Jam Street	Derver	00	99999	USA							Home Phone
		1123/555-0301	455 15th Street	Honolulu	÷c	9,9999	U\$4							0
		(123)955-0101	456 19th Street	San Francisco	CA	99999	USA							Job Title
		(123)555-0101	456 17th Street	Jeattle	WA	P9999	USA							Last Name
		(123)555-0201	456 18th Street	Boston	5/A	99999	054							Mobile Phone
		(123)555-0101	789 19th Street	Los Angelas	6A	99999	USA							Notes
		(123)555-0101	785 20th Street	New York	107	99999	US4							TR. Numero de secteme
		(123)555-0101	789 21th Street	Minnespolis	34%	99999	USA					tion in		
		(123)555-0101	789 22th Street	Minautee	WI.	20220	U5A					unutions (Min	mero de ordenes 21	T where of a low

Tabla: Customers (29 files) Columna: Total por Cliente (16 valores distintos)

Figura 2. Uso de la función RELATEDTABLE en nueva columna.



La función **USERELATIONSHIP** en DAX te permite que te conectes a campos determinados de tus tablas, incluso, si no cuentan con una relación directa entre las columnas a utilizar.



Figura 3. Tablas vinculadas por medio de las fechas. Esta pantalla se obtuvo directamente del software que se está explicando en la computadora, para fines educativos .



Función DISTINCT

Una forma sencilla de crear tablas calculadas es con el uso de la función DISTINCT, que tiene como fin obtener una tabla maestra de los campos que deseamos, y generar una tabla nueva solo con esos campos.

Puedes conocer todos los distintos productos en tu catálogo así:

DISTINTOS PRODUCTOS = DISTINCT ('Catalogo'[Product Name])

De igual forma, puedes conocer cuáles son las distintas cantidades que han sido vendidas:

CANTIDADES VENDIDAS UNICAS = DISTINCT('Cantidades'[Quantity])



Actividad



Objetivo de la actividad	Utilizar funciones relacionales DAX para obtener valores, medidas y tablas nuevas desde las tablas relacionadas.
Instrucciones	Descarga una fuente de datos con al menos una tabla de trabajo y una tabla de dimensión (Relación 1 a muchos), puede ser de cualquier página abierta, Banco de México, INEGI, Banco Mundial, etc. Realiza la obtención de datos utilizando las funciones DAX relacionales:
Checklist	 Verifica que puedas obtener resultados adecuados para cada una de las funciones. Comprueba la diferencia entre columna nueva y medida nueva a partir de una misma expresión

Cierre



Haciendo uso de las funciones relacionales DAX logras de forma versátil obtener información de tablas vinculadas sin necesidad de manipular las relaciones manualmente. Asimismo, puedes obtener tablas filtradas de solo algunos datos y, posteriormente, utilizar esta misma tabla en una expresión u otra función.

Solo organiza tus relaciones y vincula. Crea en visualizaciones las opciones dinámicas a utilizar.





Certificado Power Bl

Tema 36. Compartiendo reportes en formatos como Excel, PowerPoint y PDF

Introducción

Existen múltiples herramientas de software con las cuales se puede continuar cualquier análisis. Una de las principales fortalezas con que cuenta Power BI es poder manipular sus informes en otras aplicaciones hermanas como Excel y PowerPoint, además de algunos administradores de bases de datos. En este tema, aprenderás cómo lograr esta tan importante tarea.





Razones para visualizar informes de Power BI en otras aplicaciones

Cuando tienes compañeros de trabajo que no conocen ni dominan Power BI y deben manipular la información, en este caso, es importante exportar a Excel.

Cuando tus líderes te piden una presentación ejecutiva, es necesario utilizar aplicaciones como PowerPoint, esto para mostrar otros datos y formatos diversos, incluyendo informes de Power BI con transiciones, animaciones, sonidos, etc.

Cuando debes enviar tu informe en formato estándar, ligero, y que además, no sea editable para evitar alteraciones a la información, o plagios, se puede hacer la exportación a formato PDF.



Visualización de informes de Power BI en Excel

Esquina superior derecha del gráfico → 3 puntos → exportar datos → guardar el archivo .csv→abrir en Excel.

			7 E			N
Address	City	Last Name	Job Title			J Exportar datos
123 1st Avenue	Seattle	Freehafer	Sales Representative			🕻 Quitar
120 1507000100	D	C	Vi D il cl		0	ີ 8 Buscar clústeres automáticamente
123 2nd Avenue	Bellevue	Cencini	Vice President, Sales			Destacados
123 3rd Avenue	Redmond	Kotas	Sales Representative		Ļ	A Orden descendente
123 4th Avenue	Kirkland	Serai <u>e</u> nko	Sales Representative	~	° ↓	Ž Orden ascendente
						Ordenar por

Figura 1. Ubicación de la opción para convertir tablas a Excel. Esta pantalla se obtuvo directamente del software que se está explicando en la computadora, para fines educativos.



Exportar datos de un gráfico a Excel

Esquina superior derecha del gráfico → 3 puntos → exportar datos → guardar el archivo .csv → abrir en Excel.



Figura 2. Gráfico en Power BI y tabla en Excel con los datos de la gráfica exportada.



Visualización de informes de Power BI en PowerPoint



Figura 3. Exportar archivos desde Power BI web.





Visualización de informes de Power BI en PDF





Plantilla de Power Bl



Exportar a PDF

Figura 4. Exportar desde Power BI Desktop a archivo PDF.



Actividad

Objetivo de la actividad	Crear un espacio virtual (puede ser un SharePoint, OneDrive, Google Drive, o algún otro espacio en la nube) que contenga información en diferentes formatos, para uso común en atención a las necesidades de tu empresa, y con ello facilites la toma de decisiones.
	 Demuestra lo aprendido en este tema completando las siguientes actividades: Identifica entre tus libros de trabajo en Excel, alguno que desees visualizar a través de informes de Power BI, e impórtalo a Power BI (si no cuentas con un libro, puedes descargar alguno del INEGI, de investing.com), lo importante es que practiques, de preferencia con datos reales. Una vez en Power BI, genera las tablas y gráficos que consideres puedan ser útiles para tu compañía.
Instrucciones	 Exporta una tabla previamente filtrada y un gráfico de tu elección a Excel, de manera que puedas practicar la separación por comas, así como la interpretación de los datos. Hasta aquí, ¿qué ventajas percibes en Power BI por encima de Excel? Ahora, exporta todo el espacio de informes de Power BI a PowerPoint. Supongamos que la presentación que surge la deberás presentar a tus líderes, con el objetivo de fortalecer la toma de decisiones. ¿Qué información encuentras útil del resultado de la exportación a PowerPoint?, ¿percibes algún dato de interés que no habrías notado en las tablas de Excel? Finalmente, con motivos de compartir datos sensibles que no deben ser modificados fácilmente, exporta tu informe de Power BI a PDF e intenta enviarlo por correo electrónico. ¿De qué tamaño es el documento generado? Es importante que observes lo ligero que es un archivo PDF, lo cual le brinda así portabilidad.
Checklist	 Asegúrate de: Crear un espacio en la nube que contenga información presentada en distintos formatos, para apoyo en la toma de decisiones de tu empresa u organización. Exportar visualizaciones de Power BI a tablas en Excel. Exportar informes completos y por páginas seleccionadas a formatos de PowerPoint y PDF.
	Universidad Tecmilenio

Cierre

En la actualidad, el manejo de la información se ha convertido en un factor que determina el crecimiento exponencial de las organizaciones exitosas. Sin embargo, es fundamental asegurar también que los datos estén en manos de los públicos indicados.

Por ello, las herramientas y bondades que otorga Power BI en cuanto a manejo de informes en diferentes aplicaciones, asegura la interacción entre departamentos. Así como la posibilidad de que, quien no domina Power BI, pueda, aun así, tomar las decisiones pertinentes en el tiempo indicado.







Certificado Power Bl

Tema 37. Formato condicional con base en medidas

Introducción

La posibilidad de tener información visible más allá de las gráficas, tablas ordenadas y otras múltiples visualizaciones, es gracias al uso del formato condicional.

De la misma forma en que puedes destacar columnas de acuerdo a sus valores en Excel, en Power BI cuentas con herramientas que definirán visualizaciones atractivas de tu información de acuerdo a los valores que establezcas. Esto te ayudará a un análisis más dinámico y adaptado a la información a cada momento.





Formato condicional

Esta característica, al igual que en Excel, se utiliza cuando deseas que un valor adopte cierto formato dependiendo de lo que representa, ya sea a través de reglas, colores o barras, incluso de direcciones web.

Address E-mail Address	City	chine .	Bell	- EI	11 Maria	Unicipality	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	Comment	,
Address E-mail Address 128 104b Street 1 123 114b Street 1 123 114b Street 1 123 114b Street 1 123 124b Street 1 123 145b Street 1 124 14b Street 1 125 15h Street 1 126 104b Street 1 126 124b Street 1 126 124b Street 1 127 127 Street 1 128 129 Street 1 129 124b Street 1	City Chicago Maami Las Vegat Seattle Boston Los Angelas New York Minneapolis Minneapolis Minneapolis Denver Honolulu San Francisco Seattle Boston Los Angelas New tork Minneapolis	Company J Company K Company K Company K Company B Company B Company B Company E Company F Company F Company F Company M Company M Company N Company N Company R Company R Company R Company R Company R Company R Company X Company V Company V Company X Company X Company X	Wacker Krischne Elwardt Bedecs Gratacos Solbona Axen Donnell Derez-Clara Xie Andersen Mortensen Udeck Grillo Kupkova Grillo Goldschmidt Eggel Auter Miconi Eggel Auter Miconi Eggever Li Than Ramos Entin Hassiberg Rodman Liu	Purchasing Manage Purchasing Manage Purchasing Manage Owner Durchasing Manage Owner Purchasing Manage Owner Purchasing Represe Purchasing Represe Purchasing Represe Purchasing Represe Purchasing Represe Purchasing Represe Purchasing Represe Accounting Assistan Purchasing Manage Accounting Manage Accounting Manage Purchasing Manage Accounting Manage Accounting Manage Owner Purchasing Manage Accounting Manage Accounting Manage Owner Purchasing Manage	✓ Visua Compile Fibros Ei Column Addres	lizaciones ar visual I E M E M M M M I		Campos Campos Buscar Buscar Customers Employee_Privileges Employee	
प्रस स्वर प्रवर प्रवर प्रवर प्रवर प्रवर प्रवर	New York Minneapolis Minaukee Portland Salt Lake City Chicago Miami Las Vegas Memphis Dienver	Company T Company U Company V Company V Company X Company X Company Z Company AA Company B Company C	Li Tham Ramos Entin Hasselbarg Rodman Liu Toh Raghav Liee	Purchasing Manage Accounting Manage Purchasing Assistan Purchasing Manage Ounter Purchasing Manage Accounting Assistan Purchasing Manage Purchasing Manage Purchasing Manage	Colum Addres E-mail City	nas is Address	~ & ~ × ~ ×		
					Compa Last Na Job Tit	iny ame le	~ × ~ × ~ ×	> III Order_Details_Status7 > III Order_Details8 > III Orders	

Figura 1. Pasos para ir a formato condicional.



Color de fondo y/o color de fuente



Figura 2. Formato condicional de fondo o de fuente.



Color de fuente - Ventas

	formato			Aplicar a				
Reglas			\sim	Solo valores		\sim		
¿En qué	campo debemos	s basar e	sto?	Resumen				
Suma de	e Ventas		\sim	Suma		~		
Reglas						1↓ Inversión del	orden de lo	+ Nueva regla
Si el valor	>= ~	10000(Número	✓ У <=	√ 150	000(Número 🗸	entonces	\checkmark $\land \downarrow \times$
l			·					
gura 3. Cua	adro de diálogo col	lor de fuer	nte.				6	
gura 3. Cua ta pantalla	adro de diálogo col a se obtuvo directa	lor de fuer amente de	nte. I software	que se está expl	licando en la o	computadora, par	a fines educati	vos.
gura 3. Cua ta pantalla	adro de diálogo col a se obtuvo directa	lor de fuer amente de	nte. I software	que se está expl	licando en la o	computadora, pai	a fines educati	Vos.
gura 3. Cua sta pantalla	adro de diálogo col a se obtuvo directa	lor de fuer amente de	nte. I software	que se está expl	licando en la d	computadora, pai	a fines educati	VOS.
gura 3. Cua sta pantalla	adro de diálogo col a se obtuvo directa	lor de fuer amente de	nte. I software	que se está expl	licando en la d	computadora, pai	a fines educati	VOS.
gura 3. Cua sta pantalla	adro de diálogo col a se obtuvo directa	lor de fuer imente de	nte. I software	que se está expl	licando en la d	computadora, pai	a fines educati	vos.

Año	Unidades vendidas	Ventas T	Mes en texto
2021	105,482.00	12,375,819.92	Octubre
2021	102,336.00	11,998,787.90	Diciembre
2021	103,302.00	9,518,893.82	Junio
2020	95,622.00	9,295,611.10	Octubre
2021	69,349.00	8,102,920.18	Julio
2021	55,115.00	7,297,531.39	Febrero
2020	65,481.00	7,267,203.30	Noviembre
2021	78,886.50	6,964,775.07	Abril
2021	67,835.50	6,607,761.68	Enero
2021	57,280.00	6,398,697.24	Septiembre
2021	51,771.00	6,210,211.06	Mayo
2021	60,705.00	5,864,622.42	Agosto
2021	53,420.00	5,586,859.87	Marzo
2021	55,650.00	5,384,214.20	Noviembre
2020	52,977.00	5,368,441.08	Diciembre
2020	50,601.00	4,484,000.03	Septiembre
Total	1,125,813.00	118,726,350.26	



Ventas

Mes en texto

Figura 4. Resultado de aplicar formato condicional en color de fuente por reglas.

Esta pantalla se obtuvo directamente del software que se está explicando en la computadora, para fines educativos.



 $\checkmark \times$

 $\sim \times$

Formato condicional a través del *IF* DAX IF(<condición>, valor_si_es_verdadero, valor_si_es_falso)

-		1/0	- 0 mi	⊽ ···	Visualizaciones	~
1		10.0	7 IIII	и.	₽ Buscar	
L		0			Objeto visual Gen ···	
Año	Unic	dades vendidas	Ventas	Mes en texto		
2021	0	105,482.00	12,375,819.92	Octubre		
2021	0	102,336.00	11,998,787.90	Diciembre	✓ Valor de globo	
2021	0	103,302.00	9,518,893.82	Junio		
2020		95,622.00	9,295,611.10	Octubre	Eusete	
2021	0	69.349.00	8,102,920.18	Julio	ruence	į.
2021	-	55,115.00	7,297,531.39	Febrero	DIN V 45 C	Ľ.
2020	0	65,481.00	7,267,203.30	Noviembre		
2021	0	78,886.50	6,964,775.07	Abril	BIIU	
2021	-	67,835.50	6,607,761.68	Enero		
2021	0	57,280.00	6,398,697.24	Septiembre	Color	
2021	0	51,771.00	6,210,211.06	Mayo	COIO	
2021	0	60,705.00	5,864,622,42	Agosto	\checkmark fx	
2021	0	53,420.00	5,586,859.87	Marzo		
2021	0	55,650.00	5,384,214.20	Noviembre	Mostrar unidades	
2020	0	52,977.00	5,368,441.08	Diciembre		í
2020	0	50,601.00	4,484,000.03	Septiembre	Automático 🗸	
Total		1,125,813.00	118,726,350.26		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1

Figura 5. Formato con Condición IF.



Actividad



Objetivo de la actividad	Aplicar formatos condicionales a información que será presentada a una audiencia.
	En esta actividad, vas a analizar una tabla de preferencia utilizada en tu ámbito laboral. Es importante considerar que contenga información en la cual se puedan aplicar los filtros. Una vez seleccionada (si es que está en Excel), impórtala a Power BI.
	1. Localiza una columna con números, por ejemplo, ventas, ganancias, costos, ingreso. Al aplicar formato condicional por regla. Aquí es importante que consideres por lo menos tres segmentos, para que asegures las bondades de esta herramienta.
Instrucciones	2. Cambia el ícono que aparece automáticamente en cada segmento.
	3. Ve a alguna columna que contenga porcentajes. Aplica formato condicional de barras, ¿qué observas que sucede cuando las barras quedan aplicadas? En efecto, Power BI automáticamente ordena los datos de menor a mayor, o viceversa.
	4. En el siguiente espacio, menciona tres ventajas de trabajar con formatos condicionales.
Checklist	Asegúrate de haber cumplido con: • Aplicar formato por reglas. • Seleccionar íconos. • Diseñar formato de barras. • Identificar las tres ventajas, como mínimo, de formatos condicionales.
	•

Cierre

¿En cuántas ocasiones te has visto elaborando un trabajo semanas, y al momento de presentarlo a la audiencia, te piden mostrar la información desde diferentes perspectivas? La gran ventaja de Power BI es que puedes arrastrar y quitar datos a los informes según te lo soliciten, pero, además, ahora que aprendiste formato condicional, tendrás la manera de resaltar aún más la información relevante para tu público.







Certificado Power Bl

Tema 38. Prorrateo de Metas



Introducción

El poder establecer cantidades de forma equitativa en ciertos conceptos como lo son pagos, mercancías recibidas, cuentas por cobrar, etc. Es de importancia para administrar de mejor forma los recursos.

En este tema aprenderás las principales funciones de prorrateo de metas, que te ayudarán a visualizar la información de tus objetivos desglosada en base a sus indicadores específicos complementarios.





Prorrateo de metas

Función ISINSCOPE()

Figura 1. Tabla de datos con jerarquía. Esta pantalla se obtuvo directamente del software que se está explicando en la computadora, para fines educativos.

País	2020	2021
- Argentina	54272	147222
🖃 Empresa	5999	28904
Carretera	887	3852
Manantial		2122
Paseo	809	8669
Puente	809	2894
Sendero	994	9661
Volcán	2500	1706
🖃 Gubernamental	28924	60156
Camino		2834
Carretera	1458	4315
Manantial	4167	8071
Monte		1006
Paseo	9672	14979
Puente	3554	10429
Sendero	4125	7829
Valle		2146
Vereda		2519
Volcán	5948	6028
🖂 Mercado medio	7636	13963
Camino		1809
Carretera		1513
Manantial	1945	1667
Monte Total	264681	888 861132

X、

1 Nivel 1 = ISINSCOPE(Sheet1[Producto])

Figura 2. Sintaxis de Isinscope.



Función ENDOFMONTHt

fin de mes = ENDOFMONTH (Orders11[Paid Date])

Ship City Paid Date] [™] Filtros	Visualizaciones >>>	Campos »
Memphis miércoles 07 de junio de 2006 Credit Card		Compilar visual	
Miami Iunes. 05 de junio de 2006 Credit Card	O Buscar		P Buscar
Chicago miércoles. 24 de mayo de 2005. Credit Card			
Milwaukee martes. 09 de mayo de 2006 Credit Card		·····	> III Customers1
Portland domingo, so de abril de 2006 Credit Card	Filtros de este objeto visual		
New York scharto 22 de abril de 2006 Credit Card			> III Order_Details8
Milwaukee sabado. 08 de abril de 2006 Credit Card	Paid Date		VE Ordets11
Memphis viernes. 07 de abril de 2006 Credit Card	es (todos)		_
Miami miércoles. 05 de abril de 2006 Credit Card			☐ ∑ Customer ID
Chicago viernes, 24 de marzo de 2006 Credit Card	Payment Type		CI 5 Employee ID
Milwaukee Junes 05 de marzo de 2005 Credit Card	nt Candit Card		Z chipioyee io
Portland Junes 30 de enero de 2006 Credit Card	es creat cara		🗌 🗒 mesfinal
Las Vegas domingo. 22 de enero de 2006 Credit Card	Tipo de filtro ①		C
New York viernes, 20 de enero de 2006 Credit Card	the contract of the second second		L] Notes
	Filtrado básico 🗸 🗸		Order Date
1) Campo con el que se	O.B.		
calculará ENDOFDATE ()	70 buscar	∑ ···	C Order ID
	Seleccionar todo		Paid Date
21 51 51	(En blanco) 10	Columnas	Payment Type
2) Filtro	Cash 4	Ship City VX	Ship Address
h	Check 18	Paid Date VX	Ship City
	Credit Card 16		D at a se
		Payment Type	Ship Country/R
3) Definir tipo Ferha v			Ship Name
no jerargula	No.	Obtener detalles	Chin State Ores
	D Remunit entereite duise		i
	Mequenr seleccion unica	Entre varios informes	□ ∑ Ship ZIP/Postal

Figura 3. Tabla filtrada por Tipo de pago "Credit Card".



fin de mes = ENDOFMONTH (Orders11[Paid Date])

Datos y detalles Formato Herramientas de tablas laciones Nueva medida 細 Medida rápida Nueva colu nna III Nueva tabla Ship City Y Filtros Visualizaciones > Campos >> Milwaukee jueves, 05 de junio de 2006 Credit Card Memphis miércoles. 07 de junio de 2006 Credit Card Compilar visual P Buscar Mami lunes. 05 de junio de 2006 Credit Card O Buscar d) Chicago miercoles. 24 de mayo de 2006. Credit Card 5 Milwaukee martes. 09 de mayo de 2005 **Credit Card** > III Customers1 Portland domingo. 30 de abril de 2006 Credit Card Filtros de este objeto visual Las Venas, sábado, 22 de abril de 2006. Credit Card New York sábado, 22 de abril de 2006 Credit Card 1.1 200 Paid Date Orders11 Milwaukee sábado, 08 de abril de 2006 **Credit Card** pox Memphis viernes. 07 de atril de 2006 Credit Card es (todos) Nueva medida **Customer ID** Mami miéricoles, 05 de abril de 2006 Credit Card n l 5 Nueva columna viernes, 24 de marzo de 2006 Credit Card Chicago **Payment Type** Credit Card Mitwaukee Junes 05 de marzo de 2005 es Credit Card Q 8 Nueva medida rápida Portland lunes, 30 de enero de 2006 Credit Card mesfinal Las Vegas domingo. 22 de enero de 2006 Credit Card Tipo de filtro ① 17 III Actualizar datos Notes New York viernes 20 de enero de 2006. Credit Card Editar consulta Filtrado básico v -8 **Drder Date** Administrar relaciones D Buscar Order ID 2 ... Actualización incremental Paid Date Seleccionar todo Administrar agregaciones Columnas (En blanco) 10 Payment Type Cambiar nombre Cash 4 Ship Address Ship City Check 18 Eliminar del modelo Ship City Paid Date Credit Card 16 Ocultar Ship Country/R. Payment 1 Marcar como tabla de fechas > Ship Name Obtener d Ver ocultos Ship State/Prov. Requerir selección única Entre varié Mostrar todos Ship ZIP/Postal. Mantener Contraer todo Shipped Date Ship City filtros Expandir todo Shipper ID

Figura 4. Agregar la nueva medida para la función ENDOFMONTH.



Cierre

¿Qué opinas de las metas a largo plazo en la vida de un individuo? ¿Y en la vida de una empresa? Sin duda, planear a futuro es fundamental para el crecimiento de cualquier organización. El manejo inteligente de la información y en este caso también del tiempo, te permitirá proyectar un futuro más prometedor, con base en el análisis de datos del pasado y del presente.





La obra presentada es propiedad de ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN SUPERIOR A.C. (UNIVERSIDAD TECMILENIO), protegida por la Ley Federal de Derecho de Autor; la alteración o deformación de una obra, así como su reproducción, exhibición o ejecución pública sin el consentimiento de su autor y titular de los derechos correspondientes es constitutivo de un delito tipificado en la Ley Federal de Derechos de Autor, así como en las Leyes Internacionales de Derecho de Autor.

El uso de imágenes, fragmentos de videos, fragmentos de eventos culturales, programas y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, es exclusivamente para fines educativos e informativos, y cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por UNIVERSIDAD TECMILENIO.

Queda prohibido copiar, reproducir, distribuir, publicar, transmitir, difundir, o en cualquier modo explotar cualquier parte de esta obra sin la autorización previa por escrito de UNIVERSIDAD TECMILENIO. Sin embargo, usted podrá bajar material a su computadora personal para uso exclusivamente personal o educacional y no comercial limitado a una copia por página. No se podrá remover o alterar de la copia ninguna leyenda de Derechos de Autor o la que manifieste la autoría del material.

