

## Novedades de la última versión de Power BI

La aplicación de análisis de negocios Power BI, ha añadido nuevas características a la matriz visual, incluyendo una opción de formato para mostrar los valores de fila la matriz. También tenemos varias opciones nuevas de análisis, tales como el sombreado y la relación de ejes de simetría para gráficos de dispersión.

## Informes:

- Mostrar los valores en las filas de la matriz.
- Escalas de color en los colores de fuente para la mesa y la matriz.
- Configuración personalizada de subtotales por cada nivel.
- Los estilos de línea y las opciones de leyenda.
- Scatter mejoras de rendimiento gráfico Nuevos efectos visuales personalizados: Terreno de puntos por el software de MAQ. Power KPI. Gráfico de embudo. Calendario Beyondsoft.

## Analítica:

- Hipótesis. Nuevos análisis gráfico de dispersión características: sombreado de simetría, línea de razón. Nueva medida rápida: promedio ponderado

## Conectividad de Datos:

- En vivo en conexión con el servicio de alimentación de BI está generalmente disponible. Conector de Google BigQuery (beta).

## Mostrar los valores en las filas de la matriz

Una de las características nuevas es la capacidad de mostrar los valores como encabezados de fila en lugar de encabezados de columna.

Si usted tiene múltiples valores en el campo Valores, se mostrarán por defecto como muestran los encabezados de columna en la matriz.

Clase	Deluxe	Economy	Regular
Categoría	Ventas	Cantidad	Ventas
Accesorios de Casa	322.990.094	314	84.460.992
Audio	8.289.939	42	7.161.455
Camaras y Videocamaras	85.648.150	143	33.376.644
Computadores	187.820.010	263	43.612.275
Jugetes y Juegos	3.250.317	52	6.755.875
Musica, Peliculas y Libro...	11.172.553	79	1.543.227
Telefonos	33.078.983	157	8.409.233
TV y Video	50.670.557	54	22.986.537
<b>Total</b>	<b>702.920.603</b>	<b>1104</b>	<b>208.306.238</b>

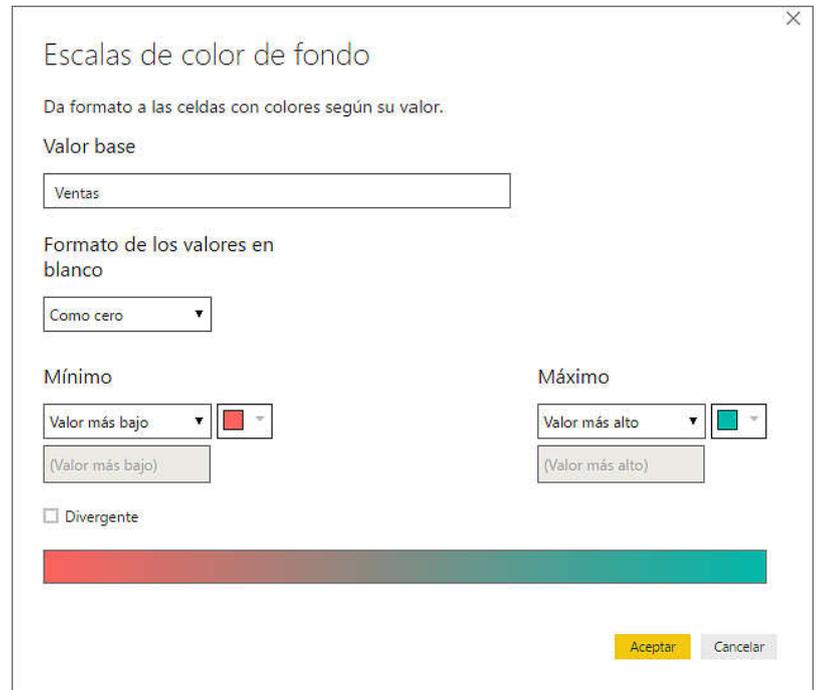
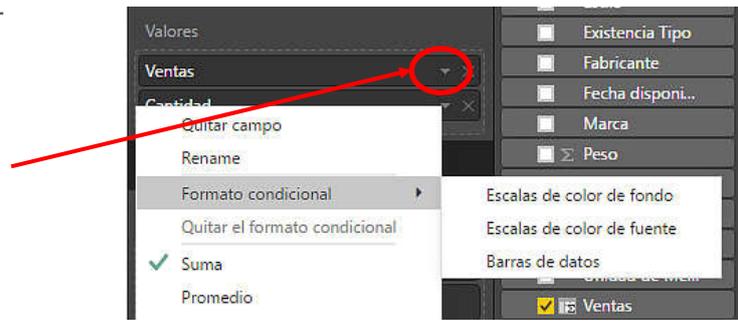
Ahora si prefiere mostrar como encabezados de fila en su lugar, está la opción de formato, **Mostrar en filas**, que cuando se cambia a Activar mostrará cada uno de los valores en las filas de la matriz.

Categoría	Deluxe	Economy	Regular
Accesorios de Casa			
Ventas	322.990.094	84.460.992	373.954.427
Cantidad	314	826	904
Audio			
Ventas	8.289.939	7.161.455	19.216.386
Cantidad	42	153	167
Camaras y Videocamaras			
Ventas	85.648.150	33.376.644	207.038.930
Cantidad	143	345	655
Computadores			
Ventas	187.820.010	43.612.275	206.480.127
Cantidad	263	704	852
Jugetes y Juegos			
Ventas	3.250.317	6.755.875	4.879.644
Cantidad	52	313	137
<b>Ventas</b>	<b>702.920.603</b>	<b>208.306.238</b>	<b>1.046.016.622</b>
<b>Cantidad</b>	<b>1104</b>	<b>2725</b>	<b>3851</b>

# Escalas de color en para la nueva tabla y matriz

Puede aplicar formato condicional al color de la fuente de la columna en lugar del fondo de las celdas. Se puede ver esta nueva opción a través del menú del valor ....

Una vez que seleccione las escalas de color de la fuente, verá un cuadro de diálogo similar a las escalas de color de fondo que le permite personalizar los colores que utiliza y la gama.

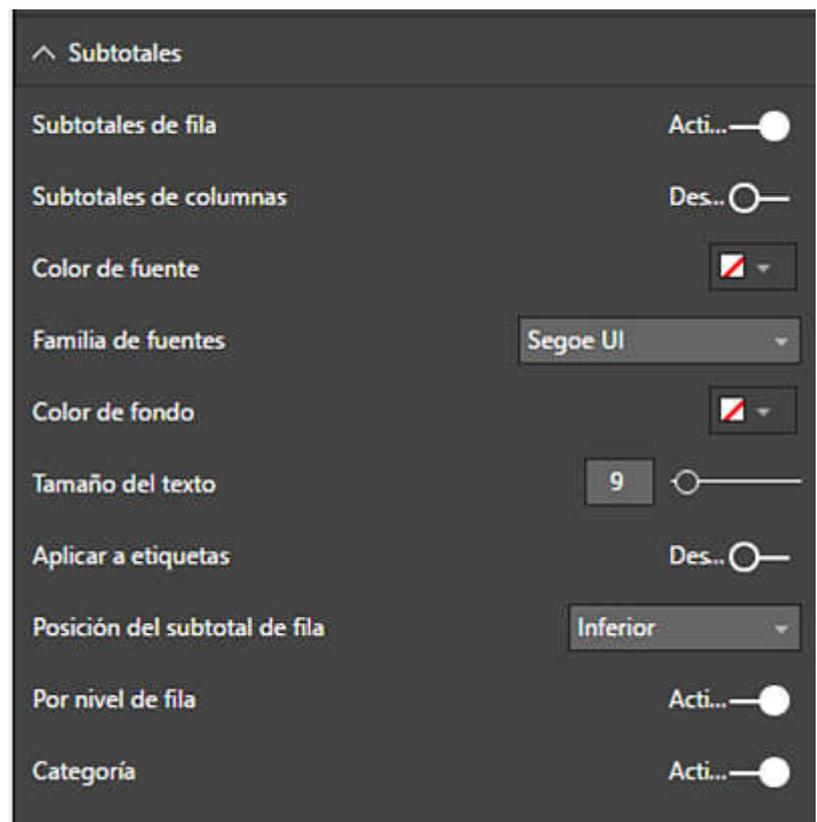


Categoría	Deluxe	Economy	Regular	Total
Accesorios de Casa				
Ventas	322.990.094	84.460.992	373.954.427	781.405.513
Cantidad	314	826	904	2044
Audio				
Ventas	8.289.939	7.161.455	19.216.386	34.667.780
Cantidad	42	153	167	362
Camaras y Videocamaras				
Ventas	85.648.150	33.376.644	207.038.930	326.063.724
Cantidad	143	345	655	1143
Computadores				
Ventas	187.820.010	43.612.275	206.480.127	437.912.412
Cantidad	263	704	852	1819
Jugetes y Juegos				
Ventas	3.250.317	6.755.875	4.879.644	14.885.836
Cantidad	52	313	137	502
<b>Ventas</b>	<b>702.920.603</b>	<b>208.306.238</b>	<b>1.046.016.622</b>	<b>1.957.243.463</b>
<b>Cantidad</b>	<b>1104</b>	<b>2725</b>	<b>3851</b>	<b>7680</b>

## Configuración personalizada de subtotales por cada nivel de la matriz

Otra gran novedad de la matriz visual es la capacidad de personalizar si subtotales se muestran para cada nivel de la jerarquía de la matriz de filas y columnas. Encontrará esta opción en la tarjeta de subtotales del panel de formato.

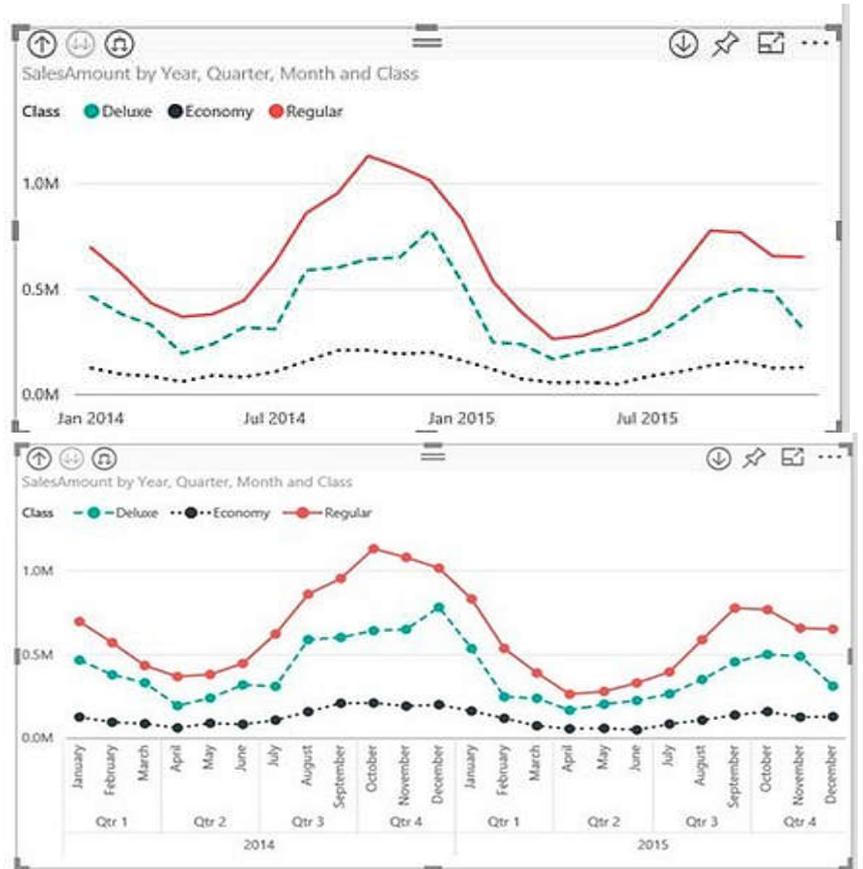
Otra nueva personalización subtotal es una opción para mover los subtotales de fila a la parte inferior del grupo en lugar de la parte superior. También puede encontrar la posición de la fila subtotal opción en la tarjeta de subtotales del panel de formato.



# Los estilos de línea y las opciones de leyenda.

Se añaden más opciones de formato para los gráficos de líneas. Ahora se puede configurar el estilo de gráficos de líneas de puntos y trazos, además del estilo estándar línea continua. Esta característica es ideal no sólo para estilizar las tablas, sino también para la accesibilidad, ya que ahora tienen más opciones para dar formato a cada línea de manera diferente sin tener que depender de color.

También permite personalizar la leyenda del gráfico de líneas. Puedes escoger entre los marcadores solamente, sólo el estilo de línea o una combinación de línea y marcador. Esto permite elegir la opción que mejor comunica la leyenda.



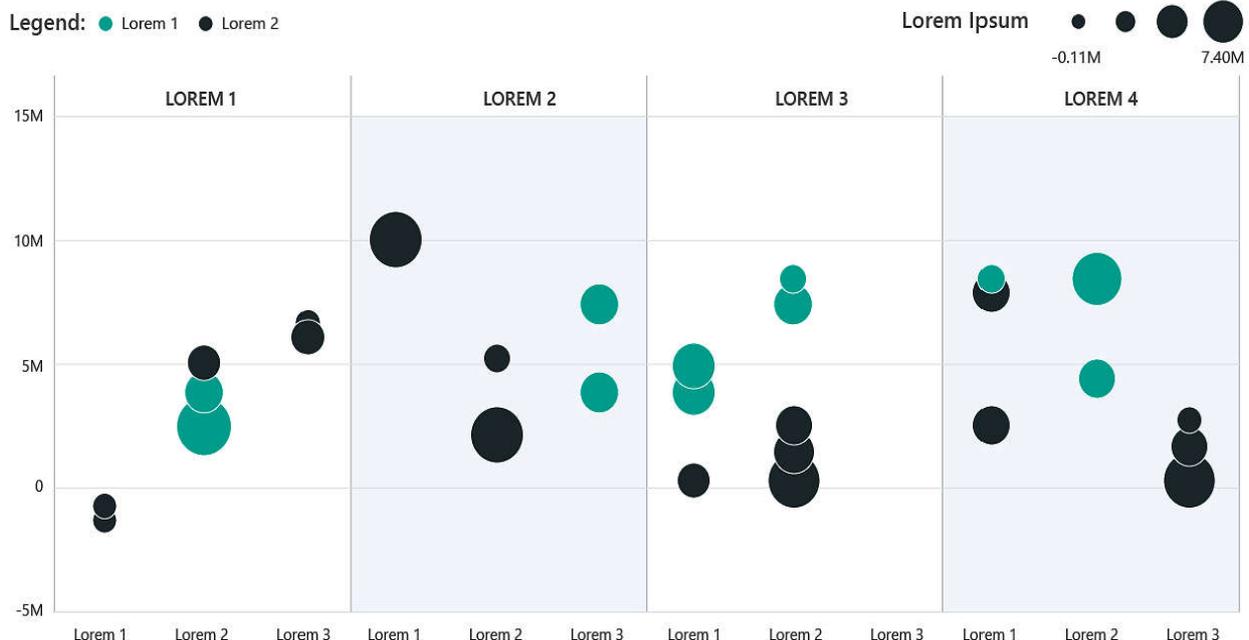
## Scatter mejoras de rendimiento gráfico

Hemos hecho cambios en la forma en que estamos haciendo que el gráfico de dispersión. Ahora debería ver una mejora de hasta un 30% de rendimiento a tiempo de carga de gráfico de dispersión. Si usted está mostrando un gran número de puntos de datos en los gráficos de dispersión, esto debería resultar en una mejora significativa del rendimiento.

## Nuevos efectos visuales personalizados

Se han incorporado cuatro nuevos efectos visuales personalizados en TERRENO DE PUNTOS DEL SOFTWARE DE MAQ

El gráfico de puntos por parcelas visuales es considerado como uno de los tipos de gráficos más útiles para la visualización de datos. Es útil para ver las distribuciones de los valores individuales, tales como calificaciones de los estudiantes, los ingresos de clientes, la población de la ciudad. Este visual le permite ver los datos por diferentes categorías, lo que permite comparaciones eficaces.

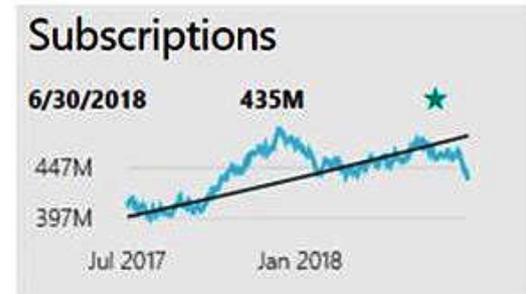
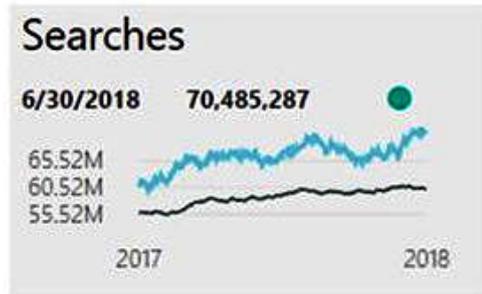
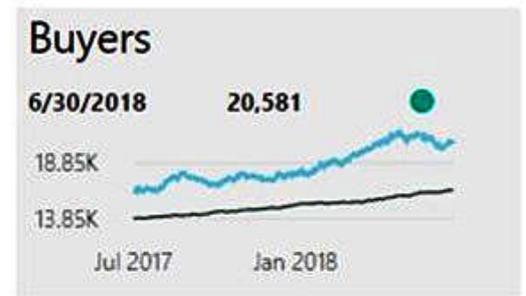
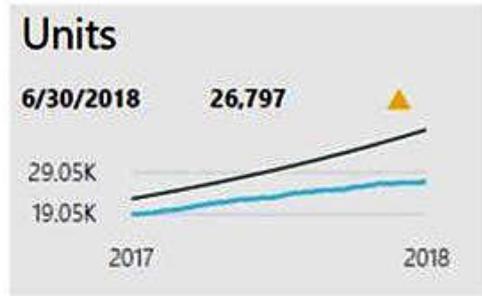


# Power KPI

El Power KPI es útil para la presentación de indicadores clave de rendimiento (KPI). El visual puede incluir:

- Título y subtítulo
- El estado de KPI y la fecha
- Un gráfico de líneas con la tendencia de KPI, línea de pronóstico, y otras líneas de comparación

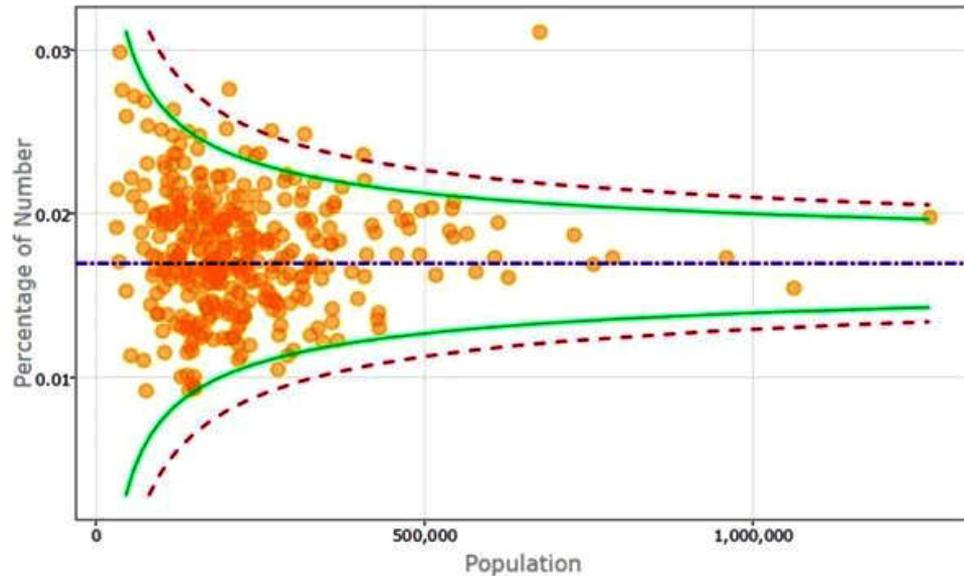
Este visual tiene toneladas de opciones de formato tales como opciones para los símbolos y de control para el gráfico de líneas en el KPI similar al gráfico de líneas estándar visual en energía BI KPI.



# GRÁFICO DE EMBUDO

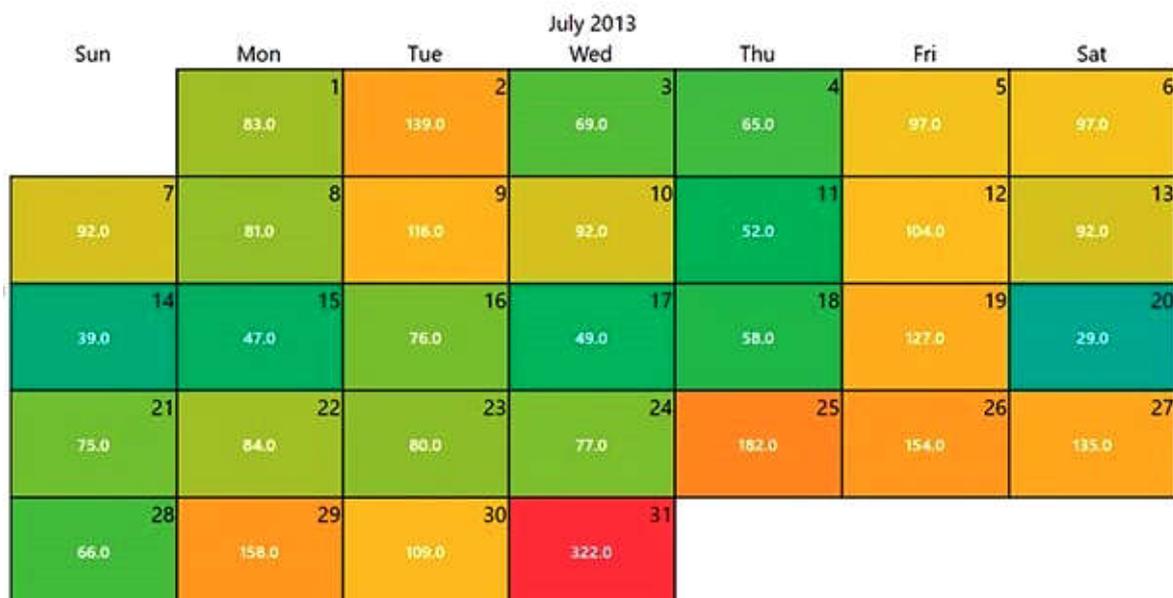
El gráfico en embudo es un visual R personalizado que ayuda a no distraerse por el ruido estadístico. Le ayuda a comparar muestras y encontrar verdaderos valores extremos entre las mediciones con mayor o menor precisión.

Para utilizarlo se inicia mediante la definición de dos campos a ser analizados en el gráfico, como las apariciones y la población. El eje y puede mostrar un porcentaje, y el "embudo" está formado por los límites de confianza y muestra la cantidad de variación esperada. Los puntos fuera del embudo son valores atípicos.



# CALENDARIO BEYONDSOFT

El Calendario Beyondsoft da una vista similar a la carta térmica de un valor en todos los días del mes. Puede dar a la visual un campo de fecha y el valor numérico que desea visualizar. A partir de ahí, puede dar formato a los colores utilizados el diseño del calendario. Esto es muy útil si usted tiene una medida que realiza el seguimiento a través del tiempo.



# Hipótesis

Se ha atendido la necesidad de interactuar con los controles en un informe para cambiar una variable en los datos. Un ejemplo de uno de estos escenarios es en un informe calculadora de créditos hipotecarios, donde podríamos cambiar, cantidad prestada, y el plazo para ver los pagos proyectados.

Para permitir la creación de este tipo de informes, se ha añadido una nueva sección de la ficha Modelado, llamado **Hipótesis**. Con el uso de esta nueva característica, se pueden crear nuevos parámetros que se pueden utilizar en sus expresiones DAX.

Cuando se selecciona añadir un **nuevo parámetro**, se abre un diálogo para llenar todos los detalles sobre el parámetro.

### Parámetro de hipótesis

Nombre

Tipo de datos

Mínimo  Máximo

Incremento  Valor predeterminado

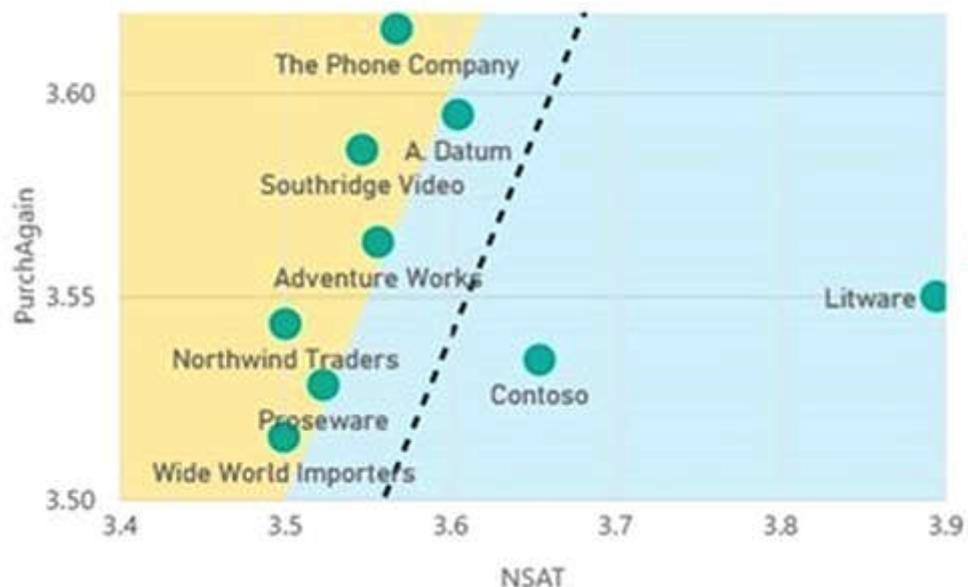
Agregar segmentación en esta página

## Nuevos análisis gráfico de dispersión características

En los gráficos de dispersión, se han añadido dos nuevas opciones: Sombreado de Simetría y la Línea de Razón.

Sombreado de simetría es una característica nueva de análisis que le permite ver fácilmente qué puntos tienen un valor más alto de la medida del eje x en comparación con la medida del eje Y y viceversa.

La Línea de Razón traza la relación de los subtotales de las medidas del eje X y del eje Y para que pueda ver cuál es la medida general tiene un valor más alto. Al comparar los puntos de datos a esta línea de razón, que le permite ver la cantidad de cualquier punto dado se desvía de general. Puntos a la izquierda de la línea de relación favorecen el eje y miden más de en general, y los puntos a la derecha favorecen el eje x más de general.

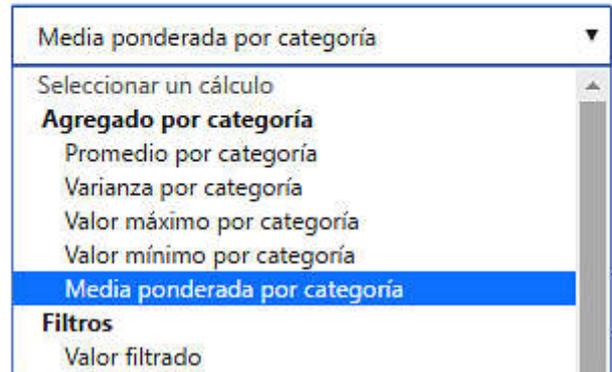


# Nueva medida rápida: promedio ponderado

Se ha añadido otra medida rápida, **promedio ponderado** por categoría. Esta medida calcula una media ponderada del valor base para cada categoría. Vamos a multiplicar el valor por el peso de cada categoría, sumar el total y se divide por la suma del total del peso. Lo encontrará bajo la sección agregada por categoría en el cuadro de diálogo medidas rápida.

## Medida rápida

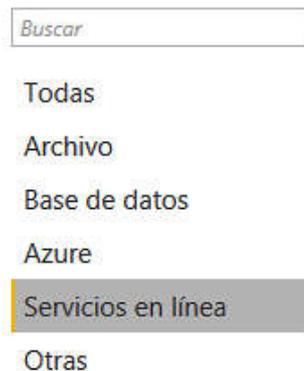
### Cálculo



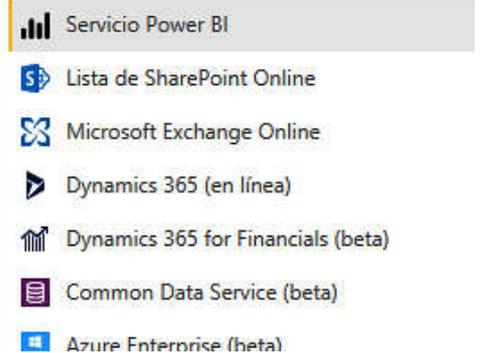
## Conexión con el servicio de Power BI está generalmente disponible

Se anuncia que el servicio conector de alimentación de Power BI está ahora generalmente disponible. Ahora todo el mundo puede empezar a utilizar esta característica para conectarse a cualquiera de sus conjuntos de datos del servicio de suministro de BI. Esto hace que sea muy fácil crear un modelo de una vez y volver a utilizarlo en muchos informes.

### Obtener datos



### Servicios en línea

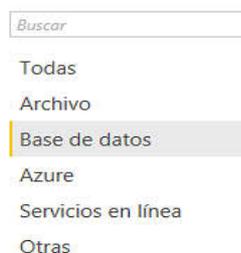


## Google BigQuery connector (beta)

Se ha publicado un nuevo conector beta este mes para Google BigQuery. Este conector le permite crear fácilmente informes sobre la parte superior de las bases de datos de Google BigQuery, ya sea mediante el modo de importación o DirectQuery.

El nuevo conector de Google BigQuery se puede encontrar en la categoría de base de datos en el cuadro de diálogo Obtener datos.

### Obtener datos



### Base de datos

