

Transcripción sobre Nombres de medidas y Valores de medidas

Bienvenido a este video sobre nombres de medidas y valores de medidas. Puede descargar el libro de trabajo de ejercicios para seguir la presentación en su propia copia de Tableau.

¿Alguna vez se preguntó qué son esos campos “Nombres de medidas o “Valores de medidas”? Son campos que Tableau crea automáticamente para permitir ciertos tipos de análisis.

Tablas de texto

Creemos una tabla de texto clásica. Llevamos una dimensión, como Categoría, al estante Filas y, luego, otra dimensión, como Prioridad de pedido, al estante Columnas. Por último, una medida, como Costo de envío, a Texto. ¡Listo!

Pero ¿qué ocurre si queremos ver múltiples medidas en lugar de una sola? Por ejemplo, si queremos ver las ventas y el beneficio para cada una de nuestras regiones. ¿Cómo haríamos eso?

Llevamos Región a filas, y Ventas y Beneficio a Texto. Pero no estaba pensando en hacerlo así. Quería que las medidas estuvieran una al lado de la otra, en una columna cada una, como en Excel, y no como dos marcas de la misma celda, como aparecen ahora. Pero Tableau utiliza una lógica diferente de la de Excel. La funcionalidad de los nombres de medidas y los valores de medidas permite mayor flexibilidad al trabajar con diferentes estructuras de datos.

Recordemos nuestra primera tabla de texto. Las columnas se fijaron con la dimensión Prioridad de pedido, con una columna para cada miembro de la dimensión. Para dividir Ventas y Beneficio en diferentes columnas, necesitamos una dimensión. Para eso sirven los nombres de medidas. Se trata de una dimensión cuyos miembros son nuestras medidas.

Quitaremos Ventas y Beneficio del Texto, y arrastraremos Nombres de medidas a Columnas. Vemos que dice: “Sin Valores de medidas”. Los nombres de medidas y los valores de medidas funcionan juntos. Los nombres de medidas son como las etiquetas de las medidas, por eso, tenemos que tener valores asociados con esas etiquetas también. Llevamos Valores de medidas a Texto.

De forma predeterminada, todas las medidas se llevan a la vista y se muestran en una nueva tarjeta “valores de medidas”. Simplemente, podemos arrastrar las que no queremos.

Un acceso directo

Para arrastrar solo medidas específicas a la tarjeta Valores de medidas, podemos presionar Ctrl y hacer clic en las medidas que queremos, junto con una dimensión. Luego, podemos usar Mostrarme para seleccionar la tabla de texto. Esto lleva automáticamente los Nombres de medidas y los Valores de medidas al lugar adecuado, solo con las medidas seleccionadas.

Otros tipos de gráficos

Los Nombres de medidas y los Valores de medidas no solo sirven para las tablas de texto. Aquí tenemos un gráfico de líneas con las ventas divididas por segmento. Si queremos comparar todos los segmentos juntos en el mismo eje, podemos mover fácilmente esa dimensión a Color. Ahora tenemos las tres líneas juntas.

Pero ¿qué ocurre si queremos ver tres medidas en el mismo eje? Podemos usar un eje doble con dos medidas, pero no tres. ¿Cómo podemos incorporar tres medidas en el mismo gráfico de líneas?

Con Nombres de medidas y Valores de medidas.

Primero, llevemos Nombres de medidas al estante Filtros. Solo queremos ver Ventas, Beneficio y Costo de envío, ya que son medidas con unidades en dólares. No tendría sentido incluir Descuento, que es un porcentaje, en el mismo eje que Beneficio, que es un valor en dólares.

Ahora, traeremos Valores de medidas a Filas y Nombres de medidas a Colores. Observe que solo obtenemos los tres elementos que seleccionamos en nuestro filtro. Y tenemos tres medidas en el mismo eje.

Nombres de medidas como etiquetas de campo

Los Nombres de medidas también se pueden usar para proporcionar etiquetas para tablas de texto. Veamos qué significa eso.

Tenemos Región en Filas y Ventas en Texto. La palabra “Región” aparece arriba de las regiones, para que podamos saber qué son, pero no hay nada sobre los números. ¿Cómo podemos mostrar fácilmente la etiqueta de campo para la medida?

Si arrastramos Valores de medidas y lo soltamos sobre los valores de ventas, Valores de medidas reemplazará a Ventas en Texto. Nombres de medidas aparecerá automáticamente en Filtros para solo Ventas, y Ventas se moverá a la tarjeta Valores de medidas. Además, la etiqueta “Ventas” aparece arriba de la columna de números.

Para completar, si quisiéramos agregar más medidas a esta tabla, podríamos simplemente añadirlas en la tarjeta Valores de medida.

Ahora que analizamos por qué Tableau hace esto, podemos comprender mejor cómo emplear nuestras nuevas habilidades para crear tablas dinámicas y controlar nuestras visualizaciones en Tableau.

Conclusión

Gracias por ver este video sobre nombres de medidas y valores de medidas. Lo invitamos a continuar viendo los videos gratuitos de capacitación y obtener más información acerca de Tableau.