Plantilla de gráficos de líneas, barras y circulares

En este video, voy a hablar más en profundidad sobre nuestra plantilla de gráficos de líneas, barras y circulares. Entonces empecemos. Así que aquí estoy en la plantilla de gráficos de líneas, barras y circulares (o de pastel). Actualmente tengo – hagan clic allí por un segundo – actualmente tengo el gráfico de columnas apiladas seleccionado. Así que lo primero que deben saber es que esta configuración de tipo de gráfico (chart type) aquí es donde cambian el tipo de gráfico. Entonces, debido a que este gráfico puede hacer muchos tipos diferentes, hay un par de diferentes, bueno, hay un montón de tipos diferentes entre los que pueden elegir.

Así que ahora estoy aquí en un gráfico de columnas apiladas, pero también podría convertir esto en un gráfico de columnas agrupadas, que es prácticamente lo mismo. Solamente es que hay barras individuales en lugar de estar apiladas una encima de la otra. También puedo convertirlo en uno de porcentaje, lo que significa que la plantilla lee cada columna por sí misma y luego decide qué porcentaje dar a cada una de las secciones. Y luego también puedo hacer lo mismo, pero hacerlo horizontalmente como una barra apilada o una barra agrupada y otras cosas. Creo que es importante mirar esto con un poco más en profundidad, cómo funciona esto, porque es importante saber cómo se estructuran los datos para poder elegir y obtener sus datos de la manera correcta y elegir el tipo de gráfico correcto.

Entonces, en este caso, pueden ver que cada uno de estos colores aquí es solo una de estas columnas y luego cada una de estas barras es una fila, y lo mismo ocurre cuando eligen un tipo de columna. Simplemente están girados 90 grados. Cuando se trata de gráficos de líneas, que esta plantilla también puede hacer, esta toma cada una de las columnas de los datos y forma esa única línea. Entonces, si quisiera deshacerme de la línea cuatro, esta línea como morada-rosada, simplemente eliminaría los datos de la columna 4. Y ahí se fue. Recuperemos eso. Whoops. Ahora sí.

También vale la pena señalar que esta tabla también puede hacer gráficos circulares. A diferencia de las opciones de línea, columna y barra, el tipo circular (o de pastel) funciona de manera diferente, es decir, forma cada una de las filas. Entonces, en este caso, estos eran años que estaban a lo largo de nuestro eje X pero ahora son un segmento en el gráfico circular. Esto cambia un poco la estructura de datos para los gráficos circulares, pero sigue siendo bastante intuitivo.

Voy a volver a la columna apilada, solo para mostrarles rápidamente una función más, que es que estos gráficos se pueden convertir en cuadrículas de gráficos. Entonces, si hago clic en grid of charts (cuadrícula de gráficos), convertirá cada una de las columnas aquí en un minigráfico diferente. Así que tenemos de 2009 a 2017 en cada uno de estos. Y pueden cambiar la forma en que esto funciona al darle a la configuración de esta columna de cuadrícula de gráficos una columna, para que pueda cambiarlo a A, lo que me dará un gráfico para cada una de las entradas de esta columna, para este caso, cada uno de los años. Eso es

bastante útil cuando intentan hacer pequeños múltiples, pero volvamos a esta vista normal por ahora.

Solo porque esta es una plantilla tan grande que hace tantas cosas diferentes, hay muchas configuraciones diferentes, por lo que no voy a poder explicarlas todas, pero voy a intentar explicar las que son más útiles, interesantes y confusas. Entonces, la principal en la que puedo pensar ahora es este color, los colores de la tabla, la configuración de los diferentes modos de color. Es bastante exclusivo de esta plantilla, y creo que es semi-confuso porque tiene dos modos diferentes y, a veces, visualmente significan cosas diferentes cuando están seleccionadas en diferentes plantillas o diferentes tipos de gráficos.

En este caso, ustedes pueden colorear por columna o por fila. Entonces, en este caso, en realidad estamos coloreando por columna porque esto de hecho está coloreando por la columna de datos, no la columna en el gráfico real. Parece que coloreamos por fila, pero en realidad coloreamos por columna porque estas son las diferentes columnas en los datos. Si hago clic por fila, cada una de estas columnas se convertirá en un color diferente. Esto es porque, ya saben, ahora estamos coloreando para 2009, 2010, 2011 y una especie de columna uno, dos, tres, cuatro. Esto es realmente útil cuando tienen una barra que desean resaltar.

Por lo tanto, voy a hacer que este sea un gráfico de una sola columna por ahora y decir, por ejemplo, que quería resaltar una de estas columnas. Lo que haría sería, hay un par de formas diferentes de hacerlo. Ustedes podrían tomar su paleta de colores y eliminar la mayoría de los colores y luego agregar otros. Entonces todos son iguales excepto uno de ellos. Así que ahora estoy resaltando esto y la paleta de colores muestra esto. También pueden simplemente hacer custom overrides (personalizadas). Entonces, si quisieran hacer 2009 rojo, 2010 rojo, 2011 azul, yo podría hacerlo también. Pero si hago clic de nuevo por columna, esto no funcionará porque estamos coloreando. Esta es una columna, por lo que todo será del mismo color. Por eso es importante entender cómo funcionan. Y luego por columna y luego por fila corresponde a los datos y no a lo que están viendo aquí en la vista previa.

Algunas otras cosas. Pueden activar la leyenda, pueden desactivar la leyenda. A menudo, desactivar la leyenda lo hace más claro. Existe esta interesante opción para agregar colores de datos al texto, que ahora les mostraré. Básicamente, lo que esto hace es resaltar automáticamente el color en el texto del encabezado si ustedes tienen el nombre de una columna allí. Entonces, si escribí, 'este es el encabezado de este gráfico con 2010 en él', pueden ver que el 2010 ahora está resaltado por el color que tiene la columna, lo cual es bastante chévere. Y luego escribo '2011 en este' también. Ahora está siendo resaltado por ese color. Así que esta es un tipo de leyenda que también pueden usar.

Pueden agregar un filtro. Hay un montón, pueden agregar etiquetas de datos a cada columna o fila, dependiendo del gráfico que estén utilizando. Pueden agregar anotaciones, para las que también tenemos varios videos. Esta es realmente una plantilla con la que pueden hacer

mucho, y espero que esto explique algunas de las características más confusas para la plantilla de línea, barra y circular.