

Introducción a Flourish

Hola, mi nombre es Duncan Clark. Soy uno de los cofundadores de Flourish, que es una herramienta para la visualización de datos y la narración de historias. En este módulo, les ayudaremos a usar Flourish para comenzar a crear gráficos, mapas, tablas y otros tipos de contenido basado en datos. Comenzarán con un recorrido rápido por el producto, que yo impartiré. Y luego, mi colega Katie Riley, nuestra propia periodista de datos, realizó una serie de videos cortos de solo dos o tres minutos cada uno centrados en diferentes aspectos del uso de Flourish, plantillas particulares, por ejemplo, o el uso de las tablas de datos de Flourish. En el próximo módulo, también hablaremos sobre cómo usar Flourish para contar historias, pero volveremos a ese punto pronto.

Flourish es una herramienta para visualizar datos y contar historias con datos. Les permite crear gráficos interactivos, atractivos y compatibles para dispositivos móviles sin necesidad de codificar. La forma en que funciona es ir a flourish.studio y registrarse. Se encontrarán en la página de inicio de su proyecto, donde pueden navegar y buscar cualquier proyecto que ya hayan realizado. Aquí pueden hacer clic para crear una nueva visualización y eso les lleva al buscador de plantillas Flourish. Aquí pueden elegir una plantilla y generalmente el flujo de trabajo es que elijan una plantilla, reemplacen los datos con los suyos, configuren el gráfico y luego ya están listos para publicarlo o exportarlo.

Así que echemos un vistazo a los tipos de cosas que pueden hacer en Flourish. Las plantillas incluyen un gráfico básico. Así que esta es nuestra plantilla de gráfico de barras de línea. Todos ellos se combinan en una plantilla que les permite crear animaciones interesantes entre los diferentes tipos de gráficos e incluso animar entre un solo gráfico y una cuadrícula de gráficos. Hay cosas como la plantilla de los gráficos de carreras de barras (bar chart race) que crea un juego genial a través de la animación que muestra valores cambiantes con el tiempo. Hay plantillas de diagramas de flujo para cosas como diagramas de acordes y diagramas de Sankey, y hay algunas cosas que son un poco más específicas de Flourish como nuestra plantilla de encuesta, por ejemplo, que les permite trazar cada punto de datos individual en el conjunto de datos y luego dividirlos en diferentes grupos y ponerlos en un histograma o incluso en un mapa donde aún pueden interrogarlos individualmente.

También tenemos otros tipos de gráficos en Flourish, como tablas en las que pueden crear una agradable tabla compatible para dispositivos móviles, incluso con pequeños gráficos o sparklines. Y tenemos muchas plantillas de mapas, por lo que incluye cosas como el mapa de proyección donde pueden cargar algunas regiones o donde usamos un ejemplo existente como punto de partida y luego sombreamos esas regiones según los valores en sus datos.

También tenemos mapas en 3D que tienen un mapa base detrás que se extiende a todo el mundo, y luego pueden visualizar datos también. Este es también un ejemplo de los datos de los condados de EE.UU. visualizados en un mapa de mosaico 3D. La otra cosa para decir sobre Flourish que la hace realmente única es que cualquiera de estas visualizaciones se

puede utilizar como base de una historia estructurada. Entonces, si abren esta visualización en el editor de la historia, por ejemplo, podemos hacer rápidamente un genial recorrido animado de esta visualización para guiar a la audiencia a través de nuestro conjunto de datos.

Así que esa es una descripción rápida de Flourish a grandes rasgos. Volvamos rápidamente a la primera plantilla que abrí, sólo un vistazo al diseño del editor. Así que a la izquierda aquí tenemos la vista previa. Cualquier cosa en este cuadro es lo que finalmente se publicará. Esta es su visualización. También pueden cambiar el tamaño de eso, ver cómo se ve en diferentes anchos de pantalla aquí. A un lado, tienen la configuración. Ahora, esta configuración suele ser parte de la plantilla, por lo que no encontrarán la misma configuración en cada plantilla, lo que hace que todo sea más fácil de usar porque no deberían haber nada irrelevante. Pero encontrarán algunas cosas como los encabezados y pies de página en todas las plantillas de Flourish.

Aquí en el área de datos es donde viven los valores reales, las hojas de cálculo. Una plantilla de Flourish puede tener una o más hojas. Y como pueden ver, cuando abren algo del selector de plantillas, se carga con algunos datos de muestra que pueden ver y luego pueden reemplazar esto con sus propios datos, y veremos esto con mayor profundidad pronto. Aquí, el último tema a mencionar es la selección de columna. Entonces, aquí es donde ustedes eligen qué columnas se utilizan para cada elemento del gráfico. Este es un recorrido rápido por Flourish. Ahora vamos a profundizar en plantillas individuales y aspectos individuales del editor, y para eso, voy a darle paso a mi colega, la periodista de datos de Flourish Katie Riley.