

6

Consejos para crear Visualizaciones de Datos Efectivas e Interesantes

Si se crean correctamente, las visualizaciones de datos cuentan una historia interesante. Además, permiten descubrir información oculta y detalles que no se detectarían en una hoja de cálculo, un gráfico de barras o un gráfico circular.

Antes Que Nada...

Piense cuál es el objetivo de la visualización. Esto lo ayudará a decidir qué datos incluir.

Responda estas preguntas:

- ¿Quién es el público?
- ¿Cuáles son sus preguntas?
- ¿Qué respuestas puedo brindarles?
- ¿Qué estoy tratando de decir?
- ¿Qué otras preguntas inspirará mi visualización o qué conversaciones generará?



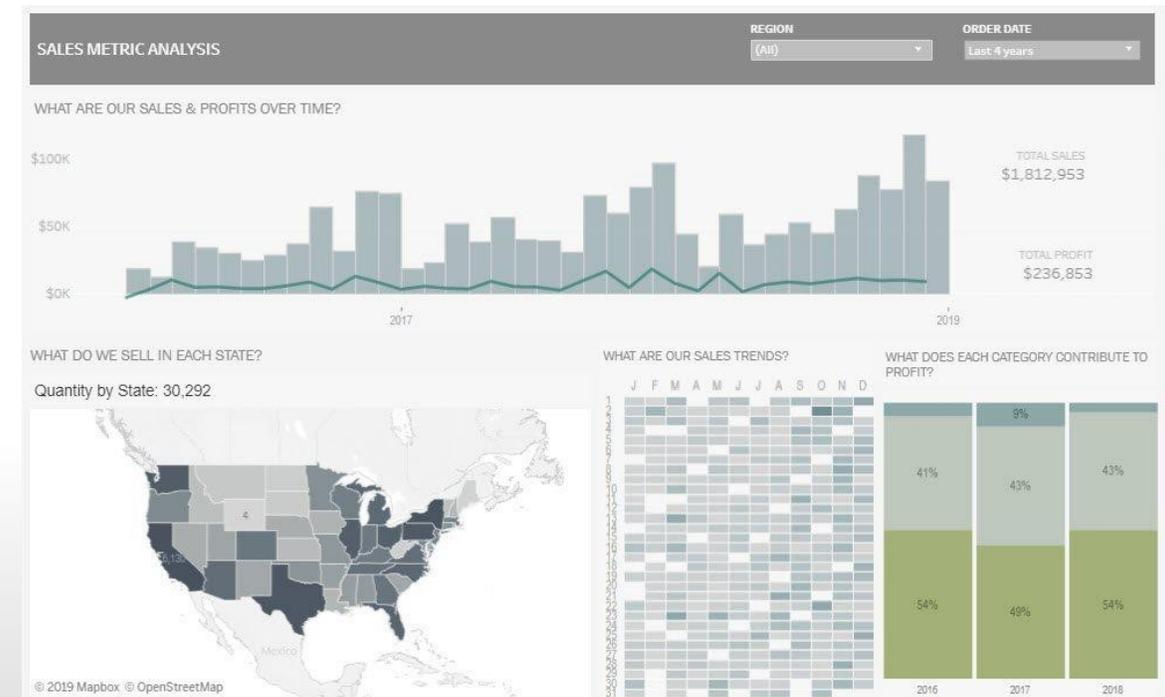
Cuando esté listo para comenzar con la creación, estos consejos y técnicas lo ayudarán a lograr que su visualización sea intuitiva e interesante. Como resultado, los destinatarios podrán entenderla de forma más fácil y rápida, y el mensaje previsto podrá transmitirse con mayor claridad para generar conclusiones más específicas y útiles.

1 Elija los gráficos correctos según la situación.

Un mismo enfoque no sirve para todas las situaciones. Todo esto debe estar vinculado con el propósito principal.

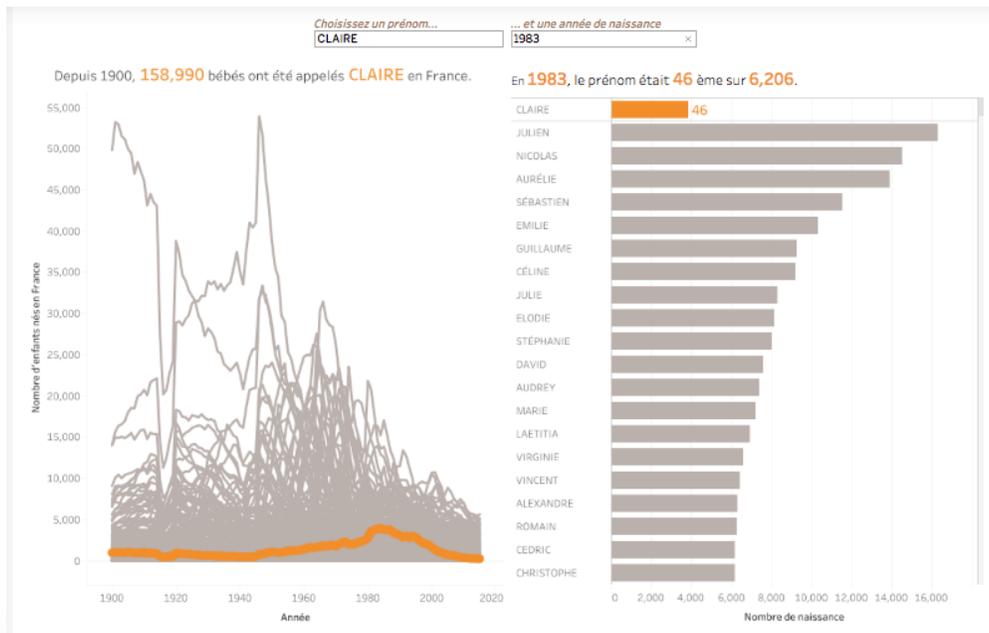
¿Cuáles son los formatos más populares?

- Los gráficos de barras
- Los gráficos de bala
- El gráfico de líneas
- Los histogramas y los diagramas de caja y bigotes
- Los mapas
- Los gráficos circulares



2

Utilice patrones visuales fácilmente identificables



Los humanos somos criaturas visuales por naturaleza. Nos atraen los indicadores que nos brindan información importante con solo un vistazo.

Asegúrese de que el orden o el formato en el que se presentan los datos tenga un sentido para los observadores, ya sea numérico, alfabético o secuencial.

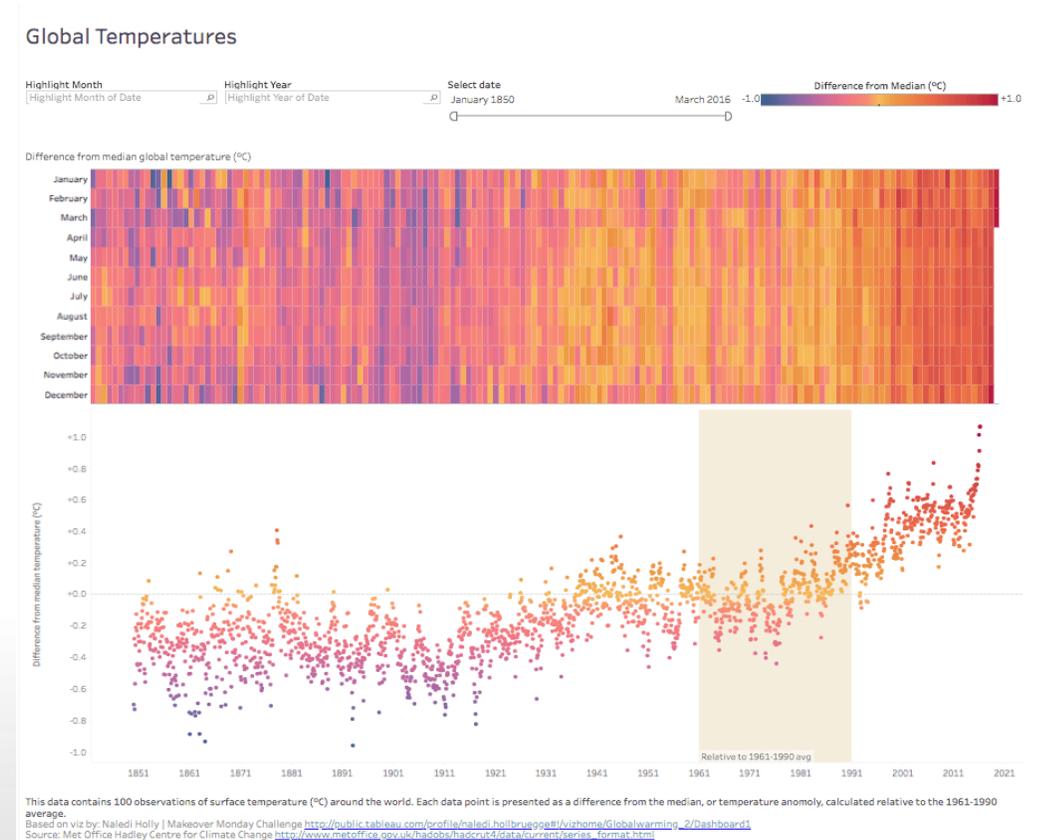
3 Cuento historias con datos rápidamente y con distintos colores

El color es importante. Permite transmitir mucha información sin usar palabras.

Sin embargo, el uso de color requiere un equilibrio delicado: lo más aconsejable es mantener la simplicidad. Utilice color para resaltar y enfatizar información.

El uso de demasiados colores podría causar una disonancia. Por otro lado, el uso de un solo color o muchos tonos de un mismo color puede hacer que se confundan los datos.

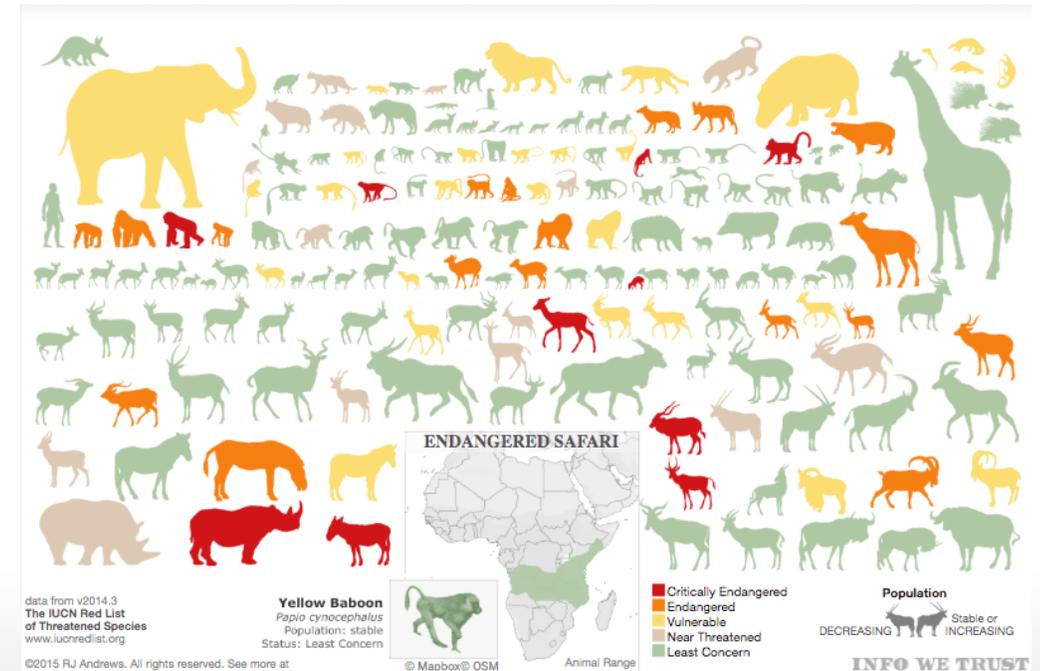
Si utiliza colores intuitivos que tengan sentido para el observador, este podrá procesar la información mucho más rápido. Por ejemplo, si está trabajando con temperaturas, utilice el rojo para indicar calor y el azul para el frío.



4 Incorporare con formas y diseños

El contexto nos ayuda a descifrar información a primera vista en lugar de tener que examinarla con detenimiento.

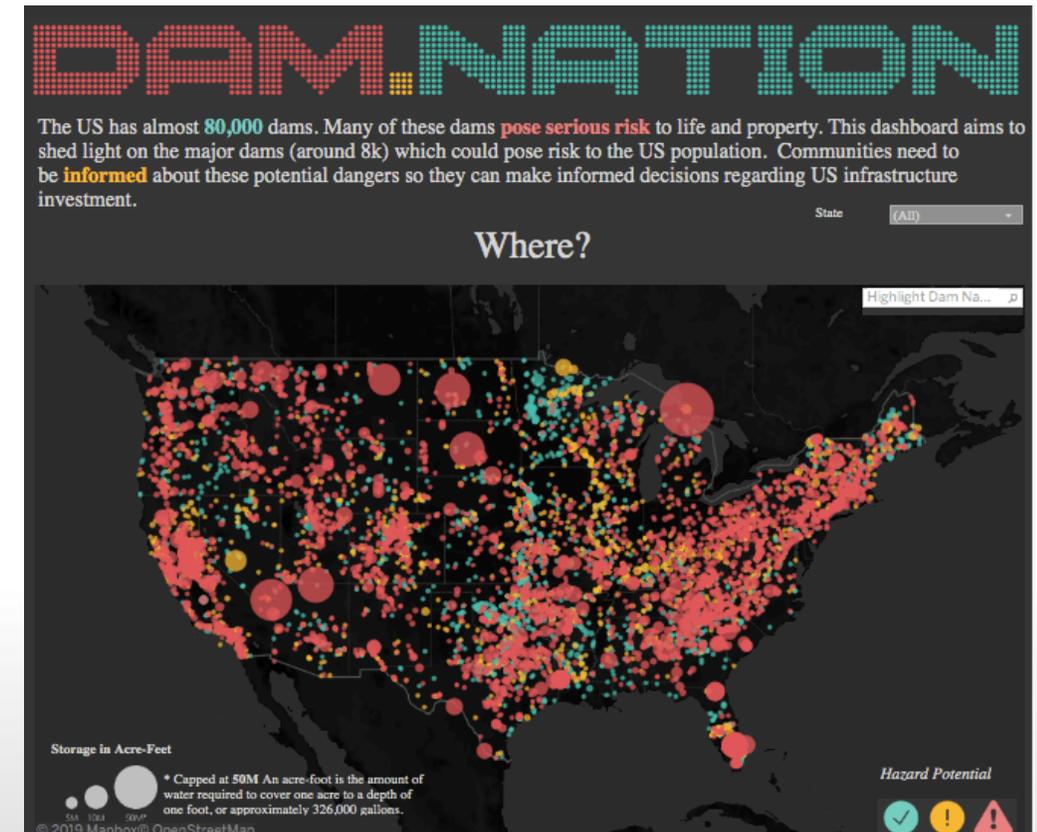
Por ejemplo, en el gráfico que antecede sobre especies en peligro de extinción en África, podemos ver a simple vista qué animales están en peligro y cuán vulnerables son. No se usan gráficos de barras con valores, en los que cada animal se reduce a números y texto que confunden al observador. En cambio, se utilizan las siluetas de los animales, lo cual resulta mucho más



5 Utilice el tamaño de manera estratégica para visualizar los datos

El tamaño puede ayudar a enfatizar información relevante y agregar indicios contextuales.

El uso de tamaño para indicar valores También resulta efectivo en los mapas. Cuando hay varios puntos de datos del mismo tamaño en una visualización, pueden generar confusión y dificultad para diferenciar los valores.



6

Aplique texto con cuidado e intención

Por ultimo, tanto el tipo de texto elegido como la cantidad pueden mejorar la visualización.

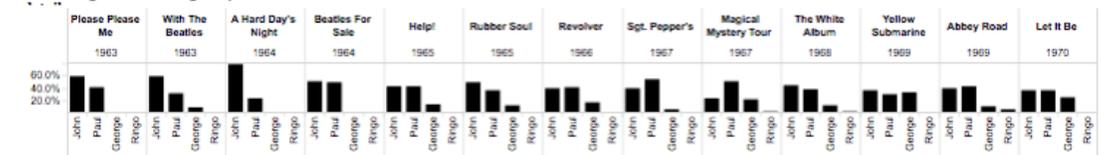
Es verdad que, si el texto es muy voluminoso o no se encuentra bien organizado, puede distraer.

A veces, basarse solo en información visual no es suficiente. Cuando utilice texto, asegúrese de que este resalte los puntos importantes. Por ejemplo, en este caso, las contribuciones de los miembros de The Beatles a las canciones y los discos que lanzaron durante el pico de su popularidad. Si bien estamos programados mentalmente para procesar patrones e imágenes con más facilidad que palabras, aplicar texto donde realmente agrega valor puede marcar la diferencia.

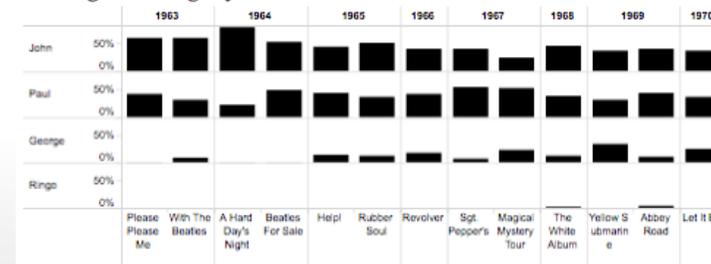
THE BEATLES



Writing Percentage By Album



Writing Percentage by Artist Over Time



Hover over a Beatle to highlight their contributions



Visualizaciones de buenas a excelentes

- Coloque la vista más importante en la parte superior o en la esquina superior izquierda.
En general, los ojos se dirigen directamente a esa área.
- Limite la cantidad de vistas de la visualización a **únicamente tres o cuatro**. Si agrega demasiadas, el mensaje principal se pierde entre la multitud de detalles.
- Si desea aplicar varios filtros, **intente agruparlos**. La incorporación de un borde suave a su alrededor indica de manera sutil que tienen características comunes.
- **La interactividad puede marcar la diferencia entre una visualización confusa y un análisis de primer nivel**. Una práctica recomendada puede ser agregar algunas instrucciones sutiles para el observador. Esto resulta muy útil si necesita orientar la historia, alentar la exploración y, a la hora de implementar interactividad, asegurarse de que las personas sepan que pueden interactuar con la vista.

Las principales empresas de todo el mundo eligen Tableau como socio de confianza.

En **Solex** con **Tableau** cree una estrategia de **BI** y conviértase en una **compañía Data Driven** que toma **decisiones basadas en sus datos.**

www.solex.biz/tableau/



En Solex brindamos soluciones
Confiables e Innovadoras.



www.solex.biz

Santiago – CHILE
Teléfono: +56 22 923 2900
info.cl@solex.biz

Medellín – COLOMBIA
Teléfono: +57 4 480 8980
info.co@solex.biz

Lima – PERÚ
Teléfono: 51 1 706 2963
Info.pe@solex.biz

Quito – ECUADOR
Teléfono: +593 99 299 8038
Info.ec@solex.biz