



Las 5 visualizaciones más influyentes de todos los tiempos

Acerca de estas visualizaciones

Los datos ayudan a encontrar oportunidades y resolver malentendidos. Estas cinco visualizaciones lo demuestran. Influyeron en las acciones y los pensamientos de las personas en momentos críticos de la historia. Además, tuvieron un impacto en el mundo que nos rodea.

Podemos aprender muchísimo sobre el futuro de la visualización de datos mirando al pasado. A día de hoy, estas visualizaciones continúan siendo relevantes y nos siguen enseñando la importancia que tiene la narración de historias con datos.

Índice

| | |
|--|---|
| 5. Mapa del cólera en Londres, John Snow | 3 |
| 4. Gapminder, Hans Rosling | 4 |
| 3. Marcha hacia Moscú, Charles Minard..... | 5 |
| 2. La mortalidad de la guerra, Florence Nightingale..... | 6 |
| 1. Gráfico de biografía, Joseph Priestley | 7 |
| Acerca de Tableau..... | 9 |
| Recursos adicionales..... | 9 |

5. Mapa del cólera en Londres de John Snow



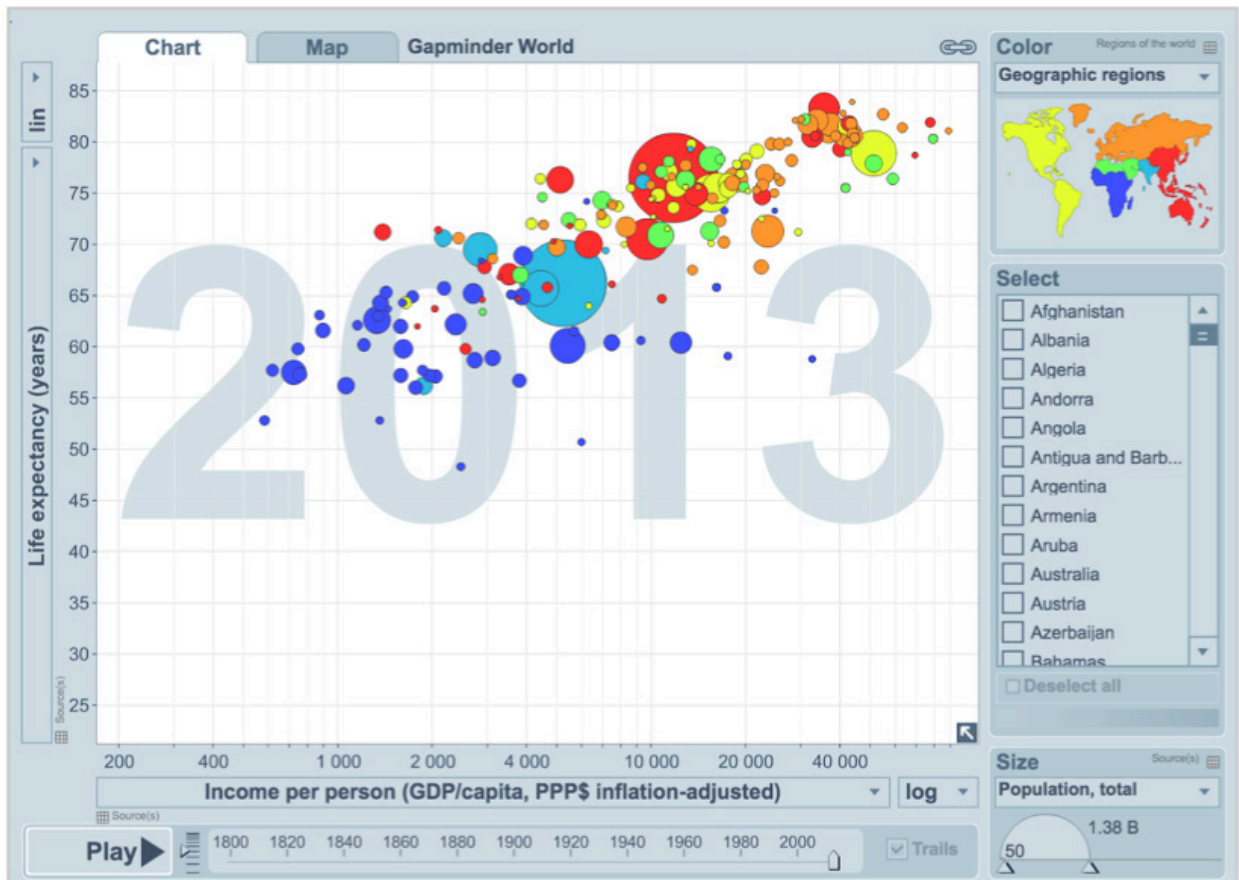
1854. Londres. Brote de cólera. En solo 10 días, más de 500 personas murieron en un barrio. La misteriosa ola de muertes es especialmente aterradora, porque nadie sabe cuál es el origen

Nadie, excepto John Snow, un epidemiólogo que creía que el suministro de agua estaba propagando la enfermedad.

Trazó un mapa de todas las muertes con un ingenioso gráfico de barras mapeado (véase a la izquierda) y demostró que, a medida que se acercaba a la bomba de agua de Broad Street, el número de muertes aumentaba.

De este modo, pudo probar que el agua contaminada estaba causando el cólera. La determinación del origen de la enfermedad ayudó a poner fin a la epidemia y salvar millones de vidas.

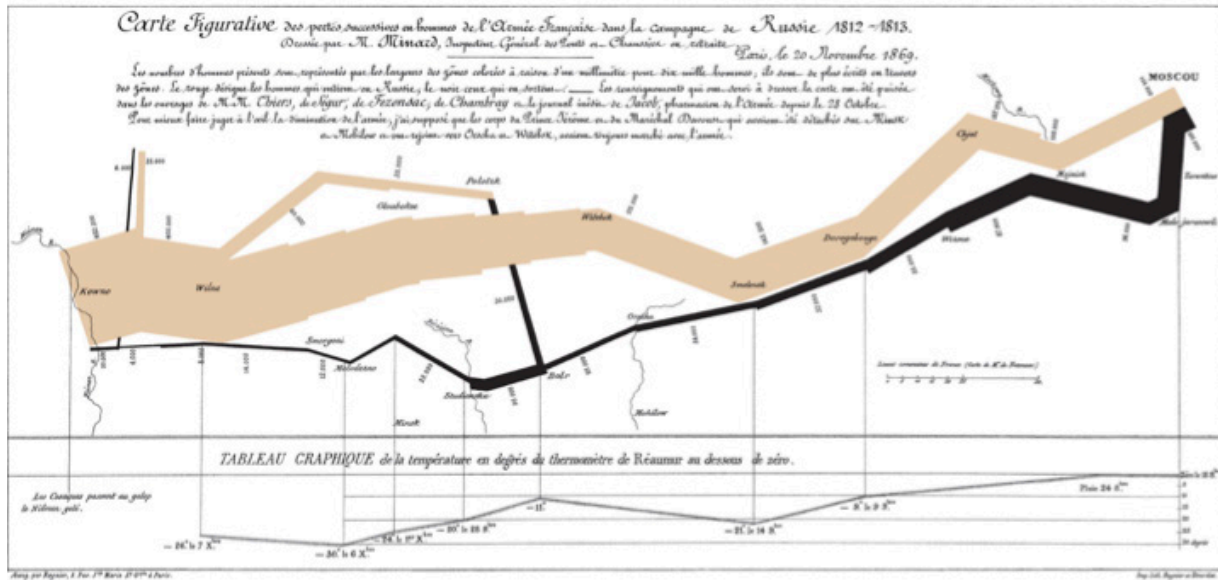
4. Gapminder de Hans Rosling



El científico sueco [Hans Rosling](#) viene trabajando con datos de desarrollo desde hace más de 30 años, pero necesitó una magnífica visualización y una [charla TED en el 2007](#) para poder compartir su pasión con el mundo.

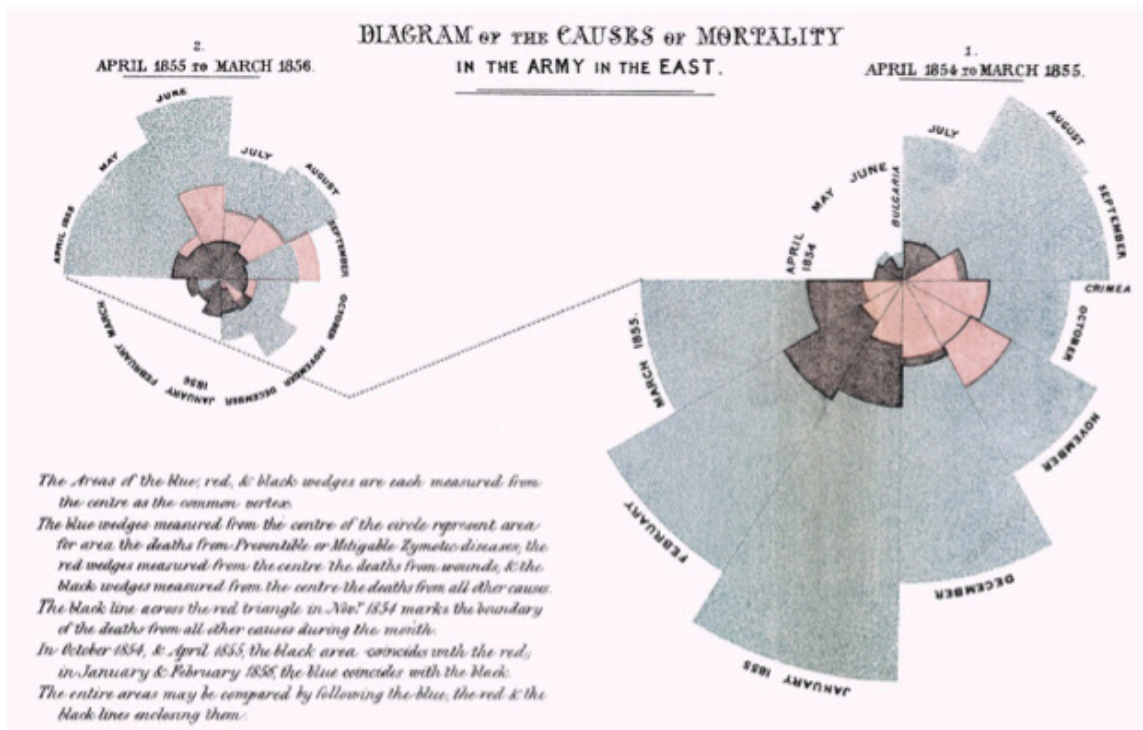
Su visualización original (que ahora es solo una de sus tantas visualizaciones) muestra, en tan solo cuatro minutos, la relación entre [los ingresos y la esperanza de vida](#) en 200 países durante 200 años. Los datos son simples, pero la narración visual de Rosling transformó el modo de presentarlos.

3. Marcha hacia Moscú de Charles Minard



En 1812, Napoleón marchaba hacia Moscú con la intención de conquistar la ciudad. Murió el 98 % de sus soldados. Cincuenta años más tarde, mientras su país anhelaba su antigua gloria imperial, el ingeniero parisino Charles Minard optó por recordar a su país los horrores de la guerra por medio de datos. Con una línea de temperatura simple pero fascinante por debajo de la visualización, se muestra cómo el frío venció en última instancia al ejército de Napoleón. Esta visualización todavía inspira a todo aquel que la ve a preguntarse sobre el verdadero costo de la guerra.

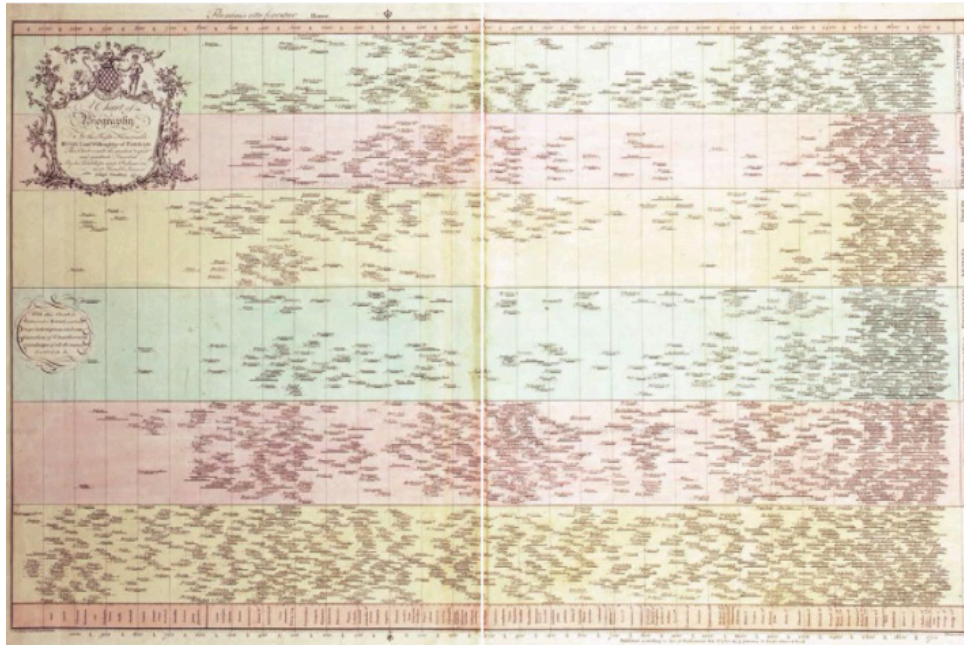
2. La mortalidad de la guerra de Florence Nightingale



1855. Crimea. El Reino Unido está librando una batalla contra Rusia y contra las enfermedades. Como enfermera, ¿cómo convence a un ejército para que invierta en hospitales y atención sanitaria en lugar de en armas y municiones?

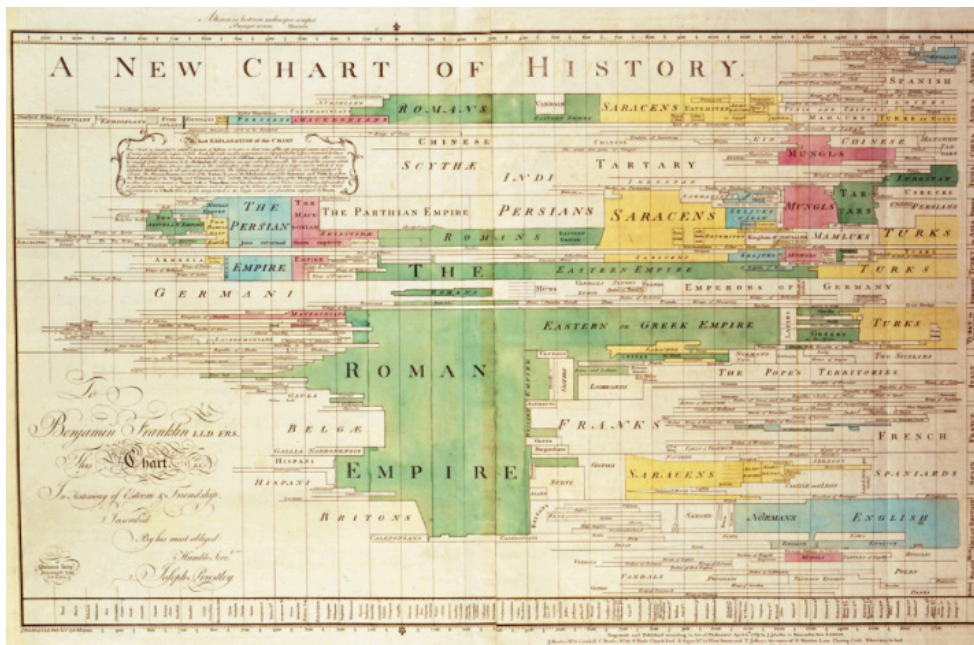
Florence Nightingale contó su historia con datos al mostrar la impactante cantidad de muertes causadas por enfermedades prevenibles (se muestra en azul/gris). Esta visualización ayudó a convencer al ejército británico a priorizar la higiene y salvar así numerosas vidas.

1. Gráfico de biografía de Joseph Priestley



Las barras de estos gráficos cronológicos representan la vida de 2000 personas famosas desde el 1200 a. C. hasta el 1800 d. C.

El educador y erudito inglés del siglo XVIII Joseph Priestley tenía una meta ambiciosa: enseñar a sus estudiantes la relación entre las naciones del pasado y las personas que las definieron. Su creación terminó convirtiéndose en dos vistas separadas, pero relacionadas entre sí.



Con el mismo eje X que el gráfico de biografía, en esta visualización, se muestra la historia de las civilizaciones más importantes del mundo en el mismo período.



Combinadas, cuentan una historia intrincada. En ellas, se explican y documentan tanto el surgimiento como la caída de los imperios, y los pensadores únicos que definieron a esas naciones. A modo de ejemplo, observe los grupos de biografías y cómo estos se relacionan con los momentos más importantes de la historia de la humanidad: los griegos, los romanos, la Ilustración, etc.



Lo más valioso de una imagen es cuando nos compele a darnos cuenta de aquello que nunca esperábamos ver.

JOHN TUKEY, 1977

Acercas de Tableau

Tableau ayuda a las personas a transformar los datos en información útil para generar un impacto positivo. Conéctese con facilidad a datos almacenados en cualquier formato y lugar. Haga, rápidamente, análisis ad hoc que revelen oportunidades ocultas. Arrastre y suelte para crear dashboards interactivos con análisis visuales avanzados. Después, compártalos con toda su organización y permita que sus compañeros de equipo exploren los datos por sí mismos. Multinacionales, empresas pequeñas y emergentes... Todo el mundo usa la plataforma de análisis de Tableau para ver y comprender sus datos.

Recursos adicionales

[Demostraciones de productos](#)

[Capacitación y tutoriales](#)

[Comunidad y soporte](#)

[Historias de clientes](#)

[Soluciones](#)

