

Nombre: Brenda Fontán Afonso

URL stackblitz: <https://js-henyek.stackblitz.io>

URL github: <https://github.com/atibleb/08MBID---Visualizacion-de-Datos>

Cuadro de mando: <https://lookerstudio.google.com/reporting/9fdb653e-f7a5-4a71-a96c-8d4ac5440799>

Google colab: <https://drive.google.com/file/d/1mSUTszFYBB2uOGwablMf6WZ5ZgixDu1Z/view?usp=sharing>

Nivel Cáncer por Condados de EEUU

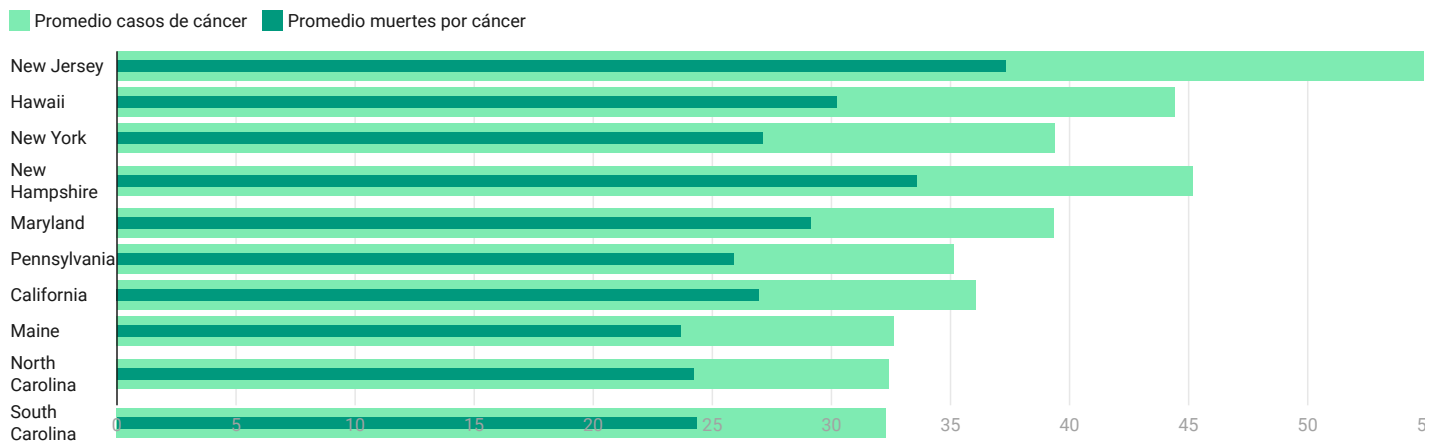
En Estados Unidos, los últimos 20 años se ha producido un aumento significativo de muertes por cáncer. Las estadísticas del cáncer describen lo que sucede en grupos grandes de personas y ofrecen un panorama cronológico del avance del efecto de la enfermedad para la sociedad. De los distintos estudios que se pueden realizar parten de datos recogidos como cuántas personas reciben un diagnóstico de cáncer y mueren por esa enfermedad al año, cuántas personas tienen ese diagnóstico en la actualidad, edad promedio en el momento de diagnóstico número de personas vivas en el momento después del diagnóstico.

Se muestra un resumen de datos significativos en cuanto a nivel de estado y nivel de condado, en el que se pueden sacar varias conclusiones para tener en cuenta a la hora de mejorar la sanidad en los diferentes centros sanitarios.

Para empezar, se muestra una gráfica llamada "Top 10 Estados con mejores resultados muertes/casos", esta gráfica muestra los 10 mejores Estados en cuanto a que hay una gran cantidad de casos de cáncer y pocas muertes por cáncer. Serían buenos puntos de referencia para hacer un estudio de los centros sanitarios y de las medidas que se toman al respecto en esos lugares.

Top 10 Estados de EEUU con mejores resultados de muertes/casos por cáncer

Se muestran los 10 estados más favorables donde hay mayor diferencia entre muertes y casos por cáncer.



Por otro lado, se representa en cantidades de ratio, los casos y las muertes con respecto a la edad. Lo cual muestra una relación casi directa entre ambas. Se marcan en color diferenciado los cuatro estados más numerosos (Alaska, Texas, California y Montana) siendo Alaska uno de los que marca más tendencia con respecto a las edades. A continuación, en la gráfica de sector se muestra, por condados, el porcentaje de superar o no un objetivo marcado en ratio 45,5 y se puede ver que sólo un 28% lo cumple.

Radio de casos/muertes por edad

Se muestra por Estados, los ratios por edad en cuanto a casos y muertes por cáncer

● Texas ● Alaska ● Montana ● California

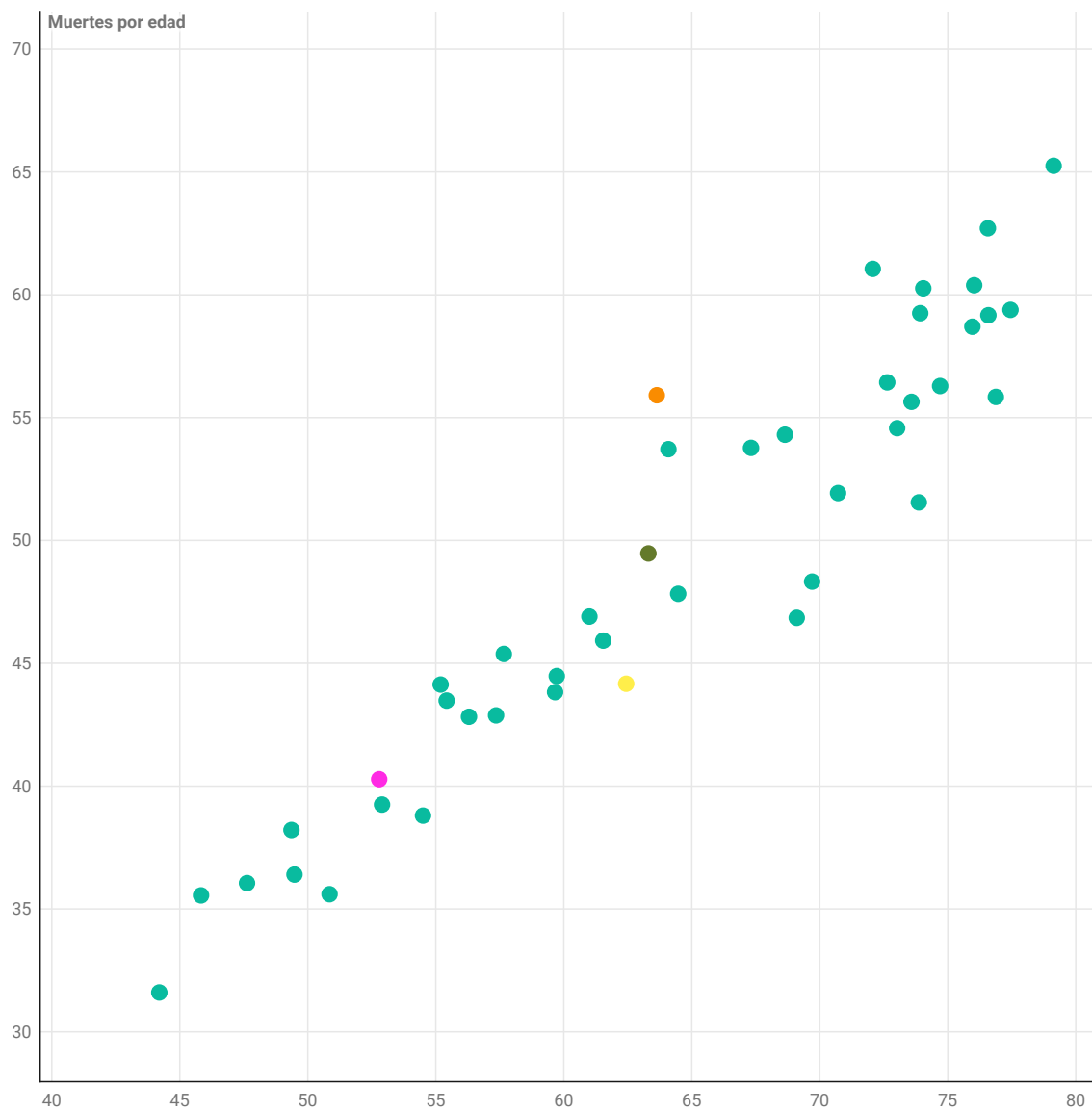
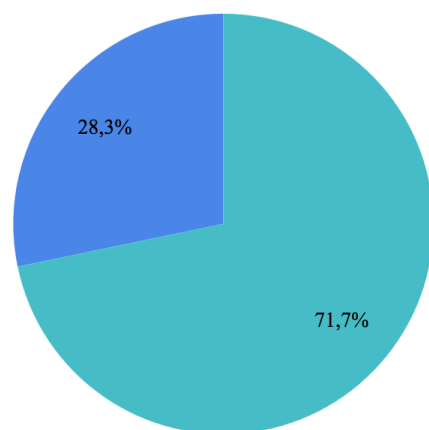


Chart: Brenda Fontán Afonso • [Get the data](#) • Created with [Datavrapper](#)

Objetivo 45,5

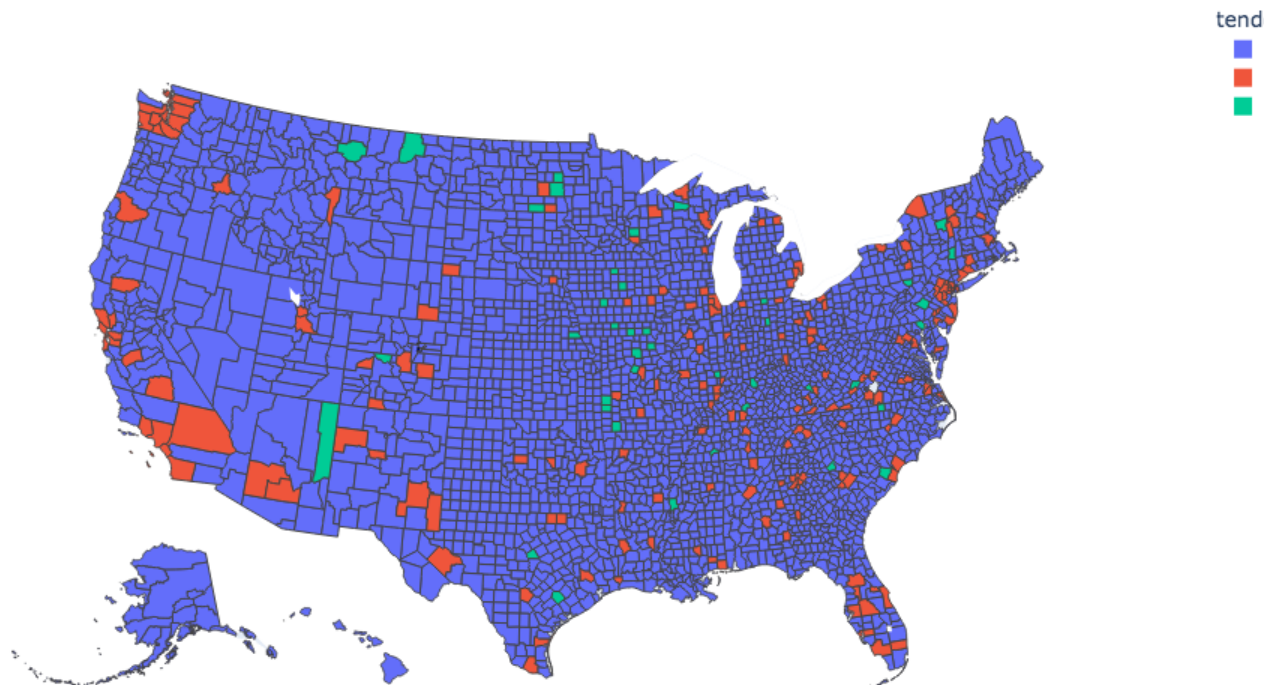
0: no cumple / 1: cumple

● 0
● 1



Por último, en la siguiente imagen se muestra un mapa de los distintos condados. Se puede apreciar que la tendencia de casos por cáncer en la mayoría de los estados es estable, lo cual indica que no es que haya un aumento exagerado de casos, sino que aumenta de forma lineal con respecto los últimos 20 años.

Tendencia de casos de cáncer por condados



Estos datos son de forma resumida y global, se puede obtener más información a través del enlace mostrado en la parte superior como "cuadro de mando" donde se puede hacer búsqueda sobre los condados que se desee.