

COVID-19

U. S. A

Introducción

El covid-19 es un virus identificado como una enfermedad respiratoria detectada por primera vez en China. La obtención de datos certeros desde el inicio de la pandemia han sido un problema para dar a conocer a la población como se encuentra su país con respecto a los datos que se van recaudando.

Consideramos que para la población en general es significativo conocer las estadísticas de su país, para darnos una idea de cuanto tiempo más estaremos en casa, cuando será posible salir sin tener miedo de contraer el virus, etc. Es por esta razón por la cual decidimos trabajar con esta base de datos, ya que lo anteriormente mencionado es posible conocerlo a través de como evoluciona la enfermedad, los casos registrados y número de muertes, en todos los países al rededor del mundo, en nuestro caso, Estados Unidos de América.

Objetivos

Como se mencionó anteriormente, nuestro principal objetivo es realizar un programa que nos otorgue de manera efectiva los casos de contagio y muertes por covid-19 en USA, de acuerdo a su ubicación geográfica, es decir, estados.

Posteriormente aplicar una regresión lineal para estudiar la relación entre los casos de contagio con los de muerte, de acuerdo a su estado.

Realizar un análisis de los días con mayor casos de contagio confirmados, por estado.

Finalmente analizar los días con mayor casos de muerte por estado

Recursos



Base de datos



Metodología

Al estar visualizando la información en nuestra base de datos procedemos a vaciarla en Python para poderla limpiar y manipular a nuestra conveniencia

Teniendo listos todos los datos necesarios procedemos a obtener operaciones básicas de probabilidad para poder explicar y comparar diferentes situaciones de casos de contagios o muertes en diferentes lugares. Y una vez teniendo esta información se pueden responder preguntas que posiblemente la mayor parte de los interesados se estén preguntando

Finalmente presentamos mejor la información en graficas para que nos ayude visualmente a explicar, con el beneficio extra de también atraer a los lectores

Resultados

Conclusiones

