

Introducción :

El SARS-Cov-2 es un virus que se ha esparcido por todos los continentes del mundo, tuvo sus inicios en China, pero actualmente los continentes mas afectados son América y Europa
COVID-19 es el nombre de la enfermedad ocasionada por este virus, los síntomas mas comunes son Tos y/o fiebre acompañado de dolor de cabeza y muscular en los peores casos puede ocasionar dificultades en la respiración y reducción en la capacidad pulmonar. lo que podría conllevar a la muerte.



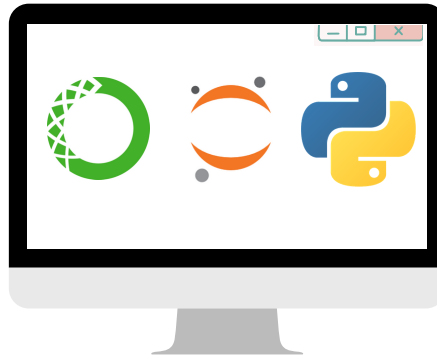
Figura 1.- Algunas indicaciones para la prevención de la enfermedad proporcionadas por la OMS

Objetivo :

Facilitar una comparación entre los países mas afectados y menos afectados por la pandemia ocasionada por el virus SARS-Cov-2.
Así mismo investigar si fueron afectados o tiene relación con factores como la política, economía, entre otros.

Recursos :

Los siguientes son los softwares que utilizamos para poder elaborar nuestro análisis: Anaconda y Jupyter
Utilizamos solo el lenguaje de Python y las librerías: pandas, numpy, json, seaborn y matplotlib



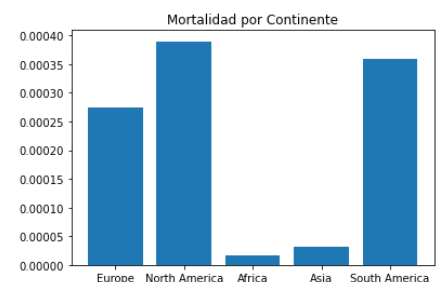
Base de datos: Covid-19 Dataset, obtenida de Kaggle y creada por el usuario Devakumar kp

Metodología :

Nuestra base de datos original esta conformada por 209 registros que son los países y 16 columnas con las variables, después de evaluar la importancia de las variables originales y el tipo de datos que contenían decidimos eliminar las que no fueran relevantes o las columnas estuvieran incompletas, se eliminaron 7 columnas y nos concentraremos en las variables: "Country/Region", "Continent", "Population", "TotalCases", "TotalDeaths", "TotalRecovered", "ActiveCases", "Serious", "Critical", "TotalTests"

Resultados :

	Continentes	MortalidadContinentes	PoblaciónContinentes	MuertesContinentes
0	Europe	0.000274	7.476775e+08	205232.0
1	North America	0.000390	5.895035e+08	229855.0
2	Africa	0.000016	1.343515e+09	22114.0
3	Asia	0.000032	3.173650e+09	100627.0
4	South America	0.000359	4.311105e+08	154885.0



Como observación aunque América del Sur tenga una mayor tasa de mortalidad aporta menos defunciones que Europa

Referencias :

