



Computación Avanzada 2020



Trabajo Final

Se quiere realizar un ajuste de curva basado en Regresión para estimar la cantidad de contagios de COVID-19 en distintos países del mundo. En https://data.humdata.org/dataset/novel-coronavirus-2019-ncov-cases encontrará la cantidad de casos diarios acumulados de todos los países.

Utilizando Técnicas de Machine Learnig, Ud. deberá codificar en Python los siguientes apartados:

- a. Procesar los datos para obtener la cantidad de casos diarios correspondientes al país, desde el primer caso positivo hasta el 24/noviembre.
- b. Graficar usando scatter () de matplotlib.pyplot, los casos diarios.
- c. Investigue y realice el ajuste utilizando algún método provisto por alguna librería de Python. Describa en que se basa el método elegido.
- d. Grafique los ajustes realizados.
- e. Concluya sobre los resultados obtenidos.

El código realizado deberá ser subido a la plataforma junto a un video de hasta 5 minutos, explicando la metodología de trabajo y la librería utilizada para realizar los distintos ajustes. Además, incluir en el video, las conclusiones de los resultados obtenidos.