

	VICERRECTORADO DOCENTE	Código: GUIA-PRL-001
	CONSEJO ACADÉMICO	Aprobación: 2016/04/06
Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación		

		FORMATO DE INFORME DE PRÁCTICA DE LABORATORIO / TALLERES / CENTROS DE SIMULACIÓN – PARA ESTUDIANTES	
CARRERA: Computación		ASIGNATURA: Simulación	
NRO. PRÁCTICA:		TÍTULO PRÁCTICA: Prueba Unidad 1	
OBJETIVO ALCANZADO: Comprensión de la simulación en datos reales con el tema actual de la pandemia			
ACTIVIDADES DESARROLLADAS			
1. Cuaderno de Python https://github.com/AlejoEnriquez2/Simulacion/tree/main/Prueba			

	VICERRECTORADO DOCENTE	Código: GUIA-PRL-001
	CONSEJO ACADÉMICO	Aprobación: 2016/04/06
Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación		

Análisis

¿Cuál tiene mejor predicción?

La mejor predicción sería utilizando una regresión polinomial, ya que se adapta a los datos obtenidos, sin embargo por cuestiones de computo, tiempo y que no se especificó el uso de una regresión en específico en este trabajo se optó por utilizar la regresión lineal. Con un gran conjunto de datos tiene cierto grado de precisión, pero Ecuador al estar aún lejos de concluir su vacunación y a un ritmo desacelerado no es posible obtener mucha precisión en este sentido, sin embargo como vamos se puede decir que la gráfica sigue el patrón

Ventajas y desventajas de los modelos

Los modelos de regresión se utilizan dependiendo del caso, en este caso se utilizó un modelo de regresión lineal, que con la cantidad de datos trabajados no fue muy preciso, sin embargo por cuestiones de computo, tiempo y que no se especificó el uso de una regresión en específico este trabajo esta realizado con regresión lineal, que arrojó buenos resultados.

Opinión

El manejo de datos para simular o predecir un comportamiento nos permite obtener la idea de como se puede desenvolver una situación, en este caso el covid, al tratarse con datos reales y con una situación muy importante que estamos viviendo ahora mismo, podemos observar que en nuestro país, para sorpresa de nadie, estamos muy atrasados en la vacunación.¶

CONCLUSIONES: La utilización de regresiones para predecir o simular comportamientos nos permite obtener una idea de la situación que estamos y estaremos viviendo en el país, este tipo de herramientas son muy poderosas para poder desenvolverse en diferentes ámbitos, ya sea laboral o familiar, pues podemos tener una idea de cuanto falta para que esto termine.

RECOMENDACIONES: La especificación de una regresión en particular, para evitar el mal entendimiento del objetivo comparativo de las preguntas finales.¶

Nombre de los estudiantes: Alejandro Enríquez