

**UNIVERSIDAD DE PANAMÁ**

**FACULTAD DE INFORMÁTICA, ELECTRONICA Y COMUNICACIÓN**

**ESCUELA DE INFORMÁTICA**

**Inteligencia Artificial**

**Tema:**

**Estadística del covid-19 en Panamá**

**Pertenece a:**

Arianna Cedeño 8-917-293

**Profesor:**

Ariel Vernaza

**Fecha:**

**06/08/2020**

**Construyan un modelo que permita predecir dado la cantidad de casos del día anterior, la cantidad de casos que abra el día de hoy**

El 9 de marzo el Ministerio de Salud reportó el primer caso confirmado de coronavirus Covid-19 en Panamá. A partir de la fecha el ministerio ha reportado diariamente a través de conferencias de prensa los nuevos contagiados.

El gráfico muestra los casos confirmados hasta el más reciente informe del gobierno nacional, incluyendo estadísticas sobre sexo, estado de salud, provincia y corregimientos afectados.

Lo cual de esta manera se fue propagando de una manera rápida en nuestro país y aun asi no hemos podido salir de esta pandemia que nos llevo a estar en casa, nos prohibio los abrazos con familiare.

En este trabajo utilice para hacer las graficas:

Pandas que es es un paquete de Python que proporciona estructuras de datos similares a los dataframes de R. Pandas depende de Numpy, la librería que añade un potente tipo matricial a Python. Los principales tipos de datos que pueden representarse con pandas son:

Datos tabulares con columnas de tipo heterogéneo con etiquetas en columnas y filas.

Series temporales.

**Matplotlib** es una biblioteca  para la generación de gráficos a partir de datos contenidos en listas o arrays en el lenguaje de programación Python y su extensión matemática Numpy.

Lo cual me funcionaron de buena manera en las pruebas pero no llege hacer el programa correctamente, por la parte de las ecuaciones, pero cuando realice pruebas se mostraban las graficas muy buenas.

Las dos son efectivas porque se mezclan de buenas manera los cuales, la recomendarías

Lo cual sinceramente no cumplí con el objetivo del proyecto