

## **Actividad 4:**

### **Análisis de Series de Tiempo con Pandas.**

Feliciano Robles Andrade

12 de Febrero



**"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"**

## Introduccion

En esta actividad se analizaran datos diarios de una estacion meteorologica de la CONAGUA ubicada en Cabo San Lucas, Baja California Sur. Para esto se utilizaran los paquetes utilizados en la anterior actividad como pandas y numpy, para poder hacer un análisis de una serie de tiempo y así explorar patrones, regularidades, periodicidad o un análisis. En las graficas se pudieron apreciar varias cosas, nomas con el detalle que alrededor de 1999 hay un periodo sin datos y un patron muy notable se dio al el comando `seasonal.decompose` en la grafica de "seasonal". Y en la ultima parte, el kde de los histogramas presentados, en especial el ultimo se muestra con una distribucion normal (normal estadistico).

## Retroalimentacion

### ¿Qué te pareció el tema de Análisis Exploratorio de Datos?

Me gusto, te permite aprender varias cosas con los datos que de otra forma no se podrian apreciar.

### ¿Cómo estuvo el reto?

Interesante y mas entretenido que los demas por que siento que vimos con mas detalle como varian los datos y en que periodos, asi como se comportan.

### ¿Qué se te dificultó más?

Manejar las subplots y como graficar lo que queria donde queria.

### ¿Qué te aburrió?

Estuvo bastante entretenida ya que habia varias cosas que hacer y detalles que buscar.

### ¿Qué recomendarías para mejorar la primera Actividad?

Podria ayudar especificar un poco asi en la pagina como manejar el subplot tal vez.

### ¿Que grado de complejidad le asignarías a esta Actividad? (Bajo, Intermedio, Avanzado).

Intermedio.