

# Universidad De Sonora

División de Ciencias Exactas y Naturales  
Licenciatura En Física

Física Computacional I

## Actividad 4

*”Análisis Exploratorio de Datos en Python”*

Hernández Fraijo Mario Gilberto

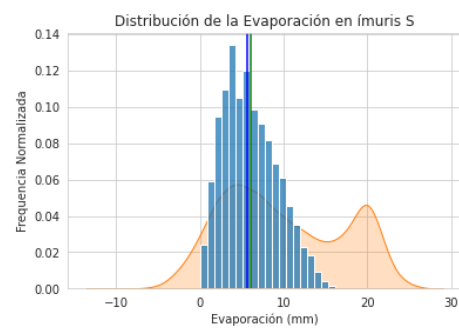
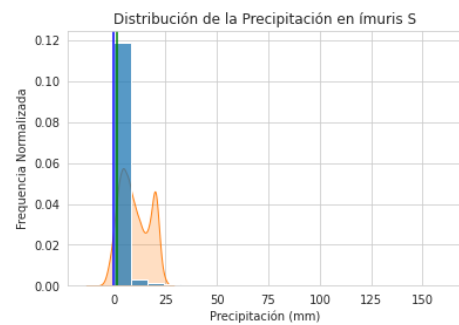
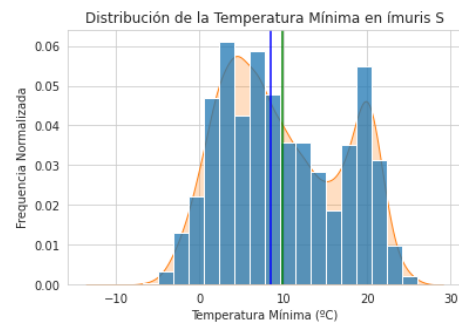
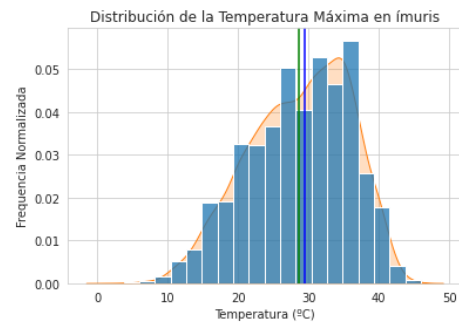
Profr. Carlos Lizárraga Celaya

Hermosillo, Sonora

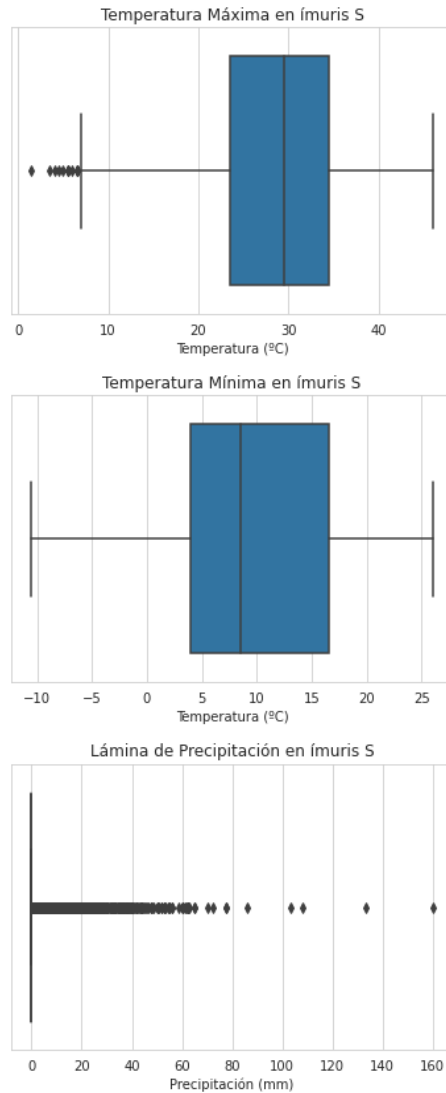
Febrero 6 de 2021

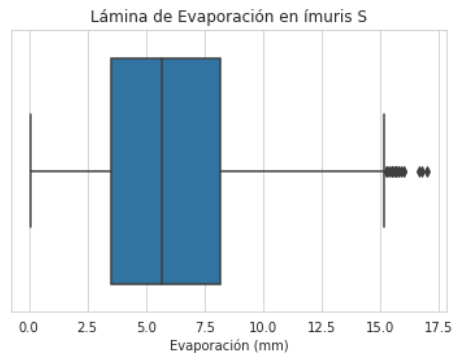
## **0.1    Introducción**

Es esta actividad se va a gráficar los datos diarios que obtuvimos al hacer la tercera actividad. Con el fin de interpretar los datos obtenidos y dar comentarios generales con respecto a ello.

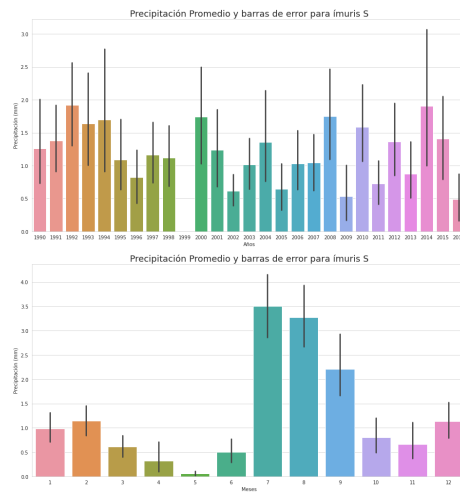


Como se puede observar en la distribución de la temperatura máxima, las frecuencias más altas están entre los 30° y 40° y centrada en los 20° y 30°. En la temperatura mínima, su frecuencia se centra entre 0° y 20°. Para la distribución de la precipitación podemos se puede observar que en su mayoría se centra en 0 mm y los 25 mm. Y por último la evaporación, la mayoría se concentra entre 0 mm y 10 mm.





Ahora vemos que las temperatura máxima y mínima se centran  $20^{\circ}$  y  $40^{\circ}$ ,  $5^{\circ}$  y  $15^{\circ}$ , respectivamente. En la precipitación observamos lo mismo que la distribución. En la evaporación, se centra entre los 2.5 mm y 10.0 mm.



Podemos observar que la máxima precipitación se dio en los meses de julio, agosto y septiembre dentro de un rango de 30 años.

## 0.2 Apéndice

1. **¿Qué te pareció el tema de Análisis Exploratorio de Datos?**  
Estuvo interesante el hecho que podamos gráficar y explicar los datos obtenidos.
2. **¿Cómo estuvo el reto?**  
Bastante largo.
3. **¿Qué se te dificultó más**  
Interpretar los datos.
4. **¿Qué te aburrió más**  
Los comandos a utilizar.
5. **¿Qué recomendarías para mejorar la cuarta actividad?**  
Me parece bastante completa la actividad, por el momento no agregaría otra cosa.
6. **¿Que grado de complejidad le asignarías a esta Actividad?**  
Intermedio.