

# Actividad 5

Rosas Villegas Aglaeth

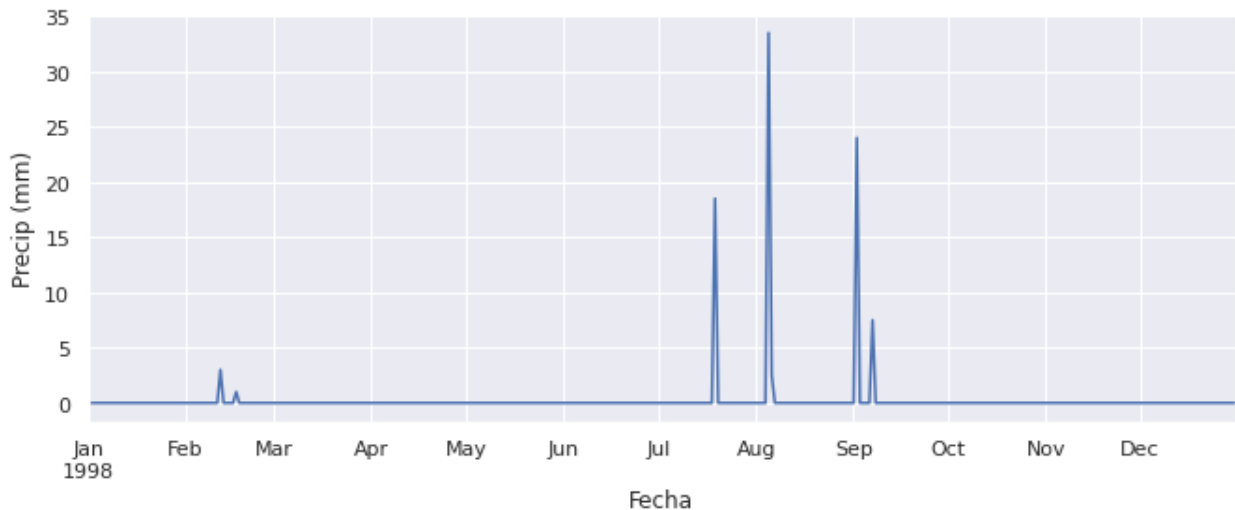
10 de febrero de 2021

## 1. Introduccion

En la presente actividad continuamos con el análisis de nuestra base de datos que corresponden al clima presentado en baja california, en especial para la estación 3042 de las pocitas, donde nos encontramos con el comportamiento de la Evaporación, temperatura mínima y máxima al igual con la precipitación, las cuales serán nuestras principales variables de interés.

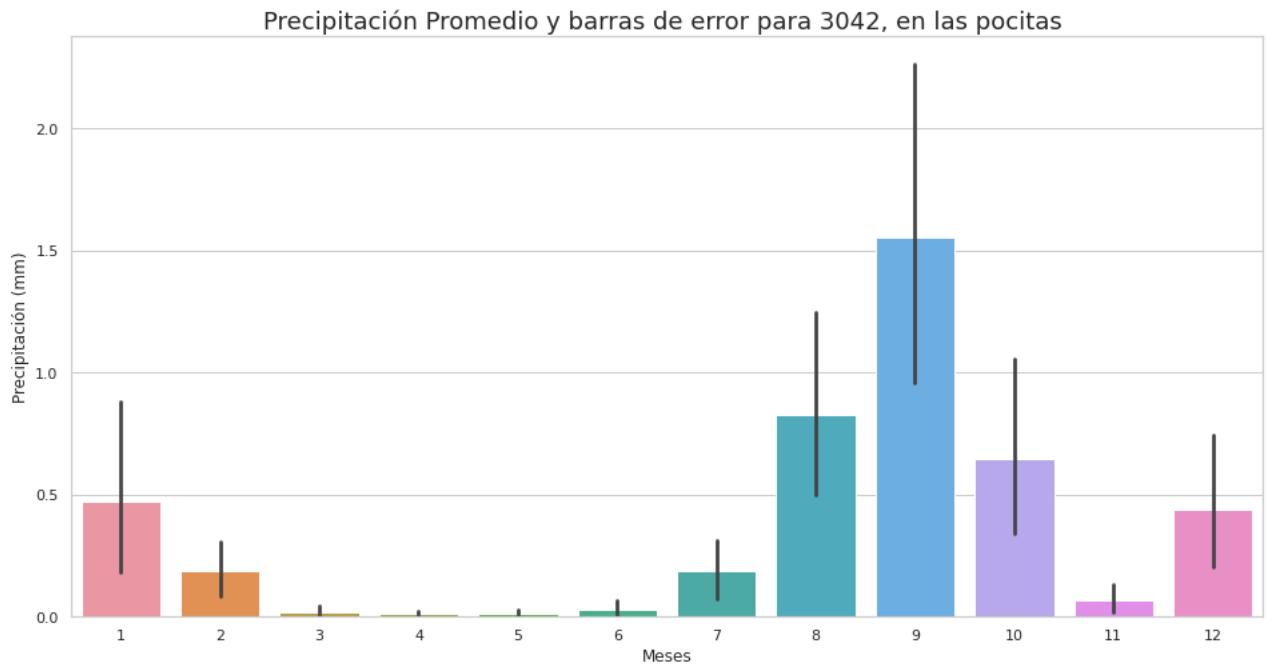
## 2. Desarrollo

En nuestra primera parte tomamos un espacio de tiempo de los últimos 33 años correspondientes a la precipitación presentada la cual tiene sus máximos registros en los años de 1996 y de 2016. Los demás años tienen una media de 100 (mm) de precipitación. Ese mismo análisis lo tomamos para el año de 1998 donde nos arrojó como resultados como agosto el mes con mayor precipitación y de igual forma nos encontramos que el resto del año, fue bastante árido.

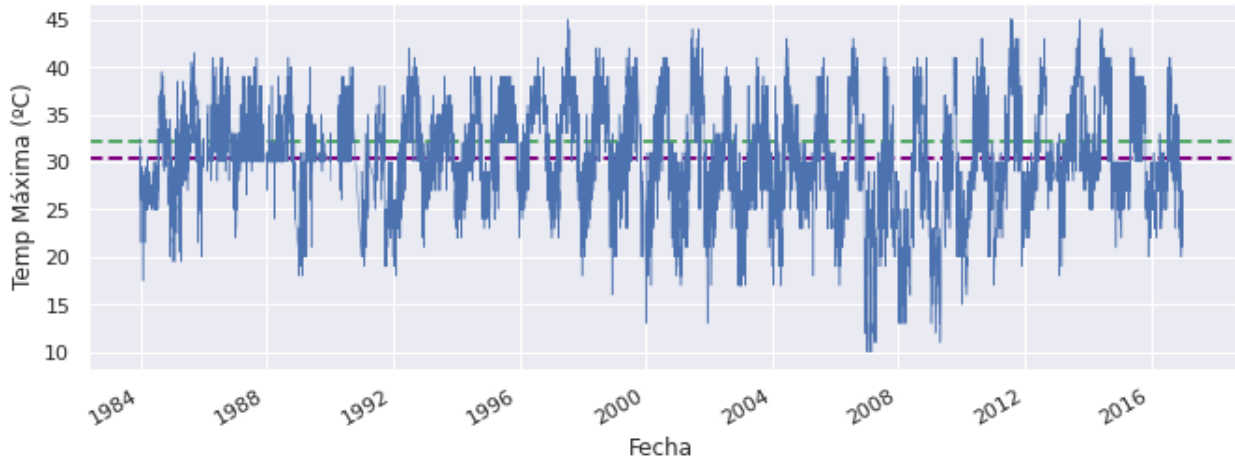


Grafica correspondiente al análisis de la precipitación del año de 1998

Para complementar nuestros resultados tomamos el promedio de los últimos 33 años de esa región del país, agrupando los datos obtenidos en meses, teniendo a septiembre como el mes con mayor grado de precipitación y siendo los meses de marzo, abril y mayo los que cuentan con menor actividad.



Dejando a un lado el tema de la precipitación, procedemos a trabajar con la temperatura máxima y mínima, haciendo un estudio y poder encontrar cuales son los años con mayor grado de actividad, y ver si cuenta con alguna relación de un evento externo a esa región. Teniendo como resultado una temperatura promedio de 30.422810251009302 la cual corresponde a los años de 1984 a 2017.



Grafica correspondiente al análisis de la temperatura máxima y mínima

### 3. conclusion

La presente actividad tuvo buen desarrollo y fue una buena forma de aprender más de la región de estudio, los posibles casos externos que pueden afectar las variaciones climatológicas de nuestra región de estudio. El reto fue aceptable y fue una buena forma de entender mejor todas estas variables. El trabajar con una gran cantidad de datos puede ocasionar errores, pero en nuestro caso todo fue hecho de manera correcta. Recomendaría tener un mayor uso de variables, para ver una posible correlación de cada una de ellas. Le asignaría un grado de dificultad medio-bajo.