## trabajo 6

pepe88beto

March 2019

## 1. Introducción

En esta actividad se nos pide comparar los modelos: el modelo de Utah y el modelo de INIFAP-CECH, puesto que el modelo de utah no es un buen modelo para la costa de sonora, es por ello que usaremos el otro modelo y compararlos.

## 2. Desarrollo

Para esta actividad se procdió de la misma manera que en el examen a exceeción de una parte donde la condiciones cambian. porque ahora el algoritmo para almacenar las horas frío es diferente.

Aqui denominamos algo llamado *Horas efectivas*, las cuales tenemos el algoritmo desigano para eso, consiste en:

HFE = El número de horas frío efectivas por día (HFE= HF - HC)

donde HF son las horas frío con temperaturas entre 0 y 10 grados, y HC son las horas con temperatura mayor a 25 grados.

se creo dos columnas nuevas al documento donde se guardaban las HF y HC, mediante el siguiente código:

HF.append(0)

HC.append(1)
else:
 HF.append(0)
 HC.append(0)

Asi seleccionó a que hora se le agrega un 1 o un 0. ahora teniamos que aplicar el algoritmo del nuevo método y pasarlo al código, se hizo uso de la actividad anterior donde ya se calculaba las horas frío.

y asi se creo la columna de las horas frío del nuevo metodo.

