

## **Práctica supervisada**



### **Informe de avance**

Alumno: Marraco Guillermo

Matricula: 199120327

Informe N° 1

Tareas realizadas:

- Me explicaron el procedimiento usado para hacer los mapas, y me entregaron varios archivos de ejemplo, de datos, y auxiliares, para que me familiarice con ellos.
- Los datos de precipitación corresponden a 25 estaciones meteorológicas de la zona pampeana. Son datos diarios de precipitación.
- Repetí los procedimientos para generar los mapas, y busqué la información necesaria para implementar los algoritmos matemáticos.
- Programé la estructura principal del software, logrando producir resultados comparables a los buscados para el índice Palmer.

---

Tutor: Gerardo Hillman

## **Práctica supervisada**



### **Informe de avance**

Alumno: Marraco Guillermo

Matricula: 199120327

Informe N° 2

#### Tareas realizadas:

- Finalicé el código necesario para calcular el índice Palmer y generar los mapas.
- Adapté ese código para procesar los índices SPI y CMI.
- Comparé los mapas elaborados con los originales, y coinciden cuando se usan los mismos datos. Difieren ligeramente cuando se usan series más largas de datos, como es esperable.
- Enseñé a una de las personas del instituto CREAN a operar el programa, y encontramos varias correcciones a realizar.
- Redacté el manual de operación.
- Corregí varios errores en el código, e implementé algunas mejoras.