

Algoritmos y programación I.
Cátedra: Essaya.
Práctica: Grace.
Nombre: Mauro Javier Santoni.
Padrón: 102654.
Corrector: Juan Patricio Marshall.

Informe TP1:

Primer problema, el principio (life_crear). Interpretar correctamente "lista de cadenas" y "lista de listas" y aplicarlo fue lo que me llevo más tiempo, una vez hecho eso fue más fácil interpretarlo todo como matrices que venimos viéndolo en las últimas clases y fue remarcado por ustedes que era un tema importante. El segundo ejercicio (life_mostrar) fue simple por el hecho de que era básicamente el primero pero al revés, con el pequeño detalle de agregar cosas a una cadena, que por venir embalado con tema listas quería insertar cosas a una cadena siendo imposible.

En la cantidad de adyacentes lo más difícil fue pensar cómo analizar los casos alrededor. Fue fácil hacerlo con if, pero difícil usar ciclos for para recorrer por columna y por fila con mismos criterios. Fue interesante tratar de descifrarlo así como también bastante complejo, ciertamente la parte más difícil del tp. Pensarlo en una hoja fue lo más útil.

Los assert fueron de mucha ayuda al principio así como también el PythonTutor para hacer un seguimiento más visual y fácil.