

Pasos para preparar el trabajo de la segunda parte de la práctica.

Primer paso (en equipo): Completa el programa de la primera entrega. Si faltaban funcionalidades, desarróllalas. Si tenía errores, corrígelos. Si en el feed-back tenías sugerencias, impleméntalas.

Segundo paso (un miembro del equipo individualmente): Aísla el cálculo de la siguiente generación en una función. Por ejemplo calcular_siguiente (tablero_n)

Debe tener como entrada el tablero para el que se quiere calcular la siguiente generación, solo el tablero que en todos los ejercicios que en todos los ejercicios que habéis entregado es una matriz. Su salida, return(tablero_siguiente) devuelve una matriz de las mismas características después de aplicar las reglas de evolución al tablero de entrada.

Por supuesto modifica el código del cuerpo principal del programa para que en vez de contener los cálculos de la siguiente generación utilice esta función.

Tercer paso (otro miembro del equipo individualmente): Aísla la presentación de los datos en otra función, por ejemplo presentar_tablero (tablero_a_mostrar).

Inicialmente esta función puede ser muy sencilla, quizás un simple View(tablero_a_mostrar). Pero cuando mas adelante trabajes en mejorar la presentación te resultará de gran ayuda que la función ya esté definida.

No devuelve ningún objeto, no tiene return ().

Como en el paso 2, modifica el código del cuerpo principal del programa para que en vez de presentar los tableros directamente utilice esta función.

Cuarto paso (el tercer miembro del equipo individualmente): Añade en el menú inicial opciones para la entrada de datos.

Una vez que el usuario ha indicado las dimensiones del tablero, un menú debe ofrecerle rellenar el tablero bien tecleando las coordenadas (la versión que tienes operativa) bien invocando la función Edit (tablero_generacion_0). Es posible que mas adelante ofrezcamos al usuario algún otro método para introducir los datos.

Una vez completados estos pasos, estaremos en condiciones de iniciar el desarrollo de la segunda parte en un entorno estabilizado y cómodo para el trabajo.