



Antes de empezar: Lea el enunciado completo antes de empezar. Si es parcial presencial: escribir con letra clara y entregar en tinta, identificando nombre, apellido y número de hoja en cada hoja. Si es parcial virtual: entregar el código fuente por mail a martin.jerman@inspt.utn.edu.ar con asunto Segundo Parcial Tema 1.

El geólogo Máximo Roca está estudiando un predio de 20 x 50 hectáreas para analizar la posibilidad de explotar una mina de oro. Para ello mapea el área y por cada hectárea anota: densidad de flora, densidad de fauna, densidad de roca y densidad de metales. Las densidades se miden de 0 a 9.

Se pide un programa que implemente:

- Una función para cargar los valores de una hectárea en una entidad hectárea (crear una hectárea).
- Una función que ubique una hectárea en su respectivo lugar del mapa.
- Una función que obtenga la hectárea con mayor vida (flora + fauna).
- Una función que obtenga la hectárea más “metalosa”.
- Una función que obtenga la hectárea más prometedora (aquella que tiene una relación metalosa/vida más alta).
- Utilice las funciones anteriores para desarrollar un programa que pueda cargar un mapa con los valores de las hectáreas y mostrar la hectárea con más vida, la más “metalosa” y la más prometedora.

IMPORTANTE: Prohibido utilizar variables globales. Utilice memoria estática, estructuras, punteros y funciones según necesite. Se evalúa el diseño de la solución. Para aprobar es necesario implementar al menos el 60% de las funcionalidades requeridas y que funcionen correctamente.