

Alcántara Correa Monserrat

EDAI Gpo: 16

### **Organizador de libros semestral**

**Objetivo:** facilitar la organización de libros que tiene el usuario, registrándolos para así tener un conteo o visualización de lo que lee, además busca fomentar la lectura del usuario incentivándolo con la acumulación de puntos que puede canjear por premios.

**Utilidad:** nos sirve para tener un registro de los libros que tenga el usuario, organizar cual de esos libros ya leyó y cuales aún no ha leído en cierto tiempo, en este caso un periodo semestral (que en promedio podemos y debemos leer 10 libros en este tiempo). Es un tipo mini biblioteca que nos muestra de manera simplificada todo lo mencionado anteriormente.

Se ocupará la estructura lista para registrar los nuevos libros que el usuario tenga, la cola para los que se tiene el propósito de leer en el periodo semestral y la pila para los que ya leyó de los seleccionados, es decir, se busca que conforme el usuario termine de leer un libro se vaya agregando a la pila para tener el registro de los ya leídos. De igual forma al terminar de leer el libro o libros se irán sumando los puntos mencionados anteriormente conforme se llena la pila. De igual forma se implementaron dos funciones para buscar los ID y verificar que se agreguen correctamente cuando se requiera.

Se tiene previsto que la información a ingresar en la aplicación es un usuario y contraseña (información que se leerá de un archivo) y que la información de los libros sea: nombre y su ISBN (que sería como un id que lo identifique), los cuales deberán guardarse en archivos que nos servirán posteriormente para la organización ya mencionada.

Y para la organización de los ya leídos y los que se pretenden leer se usará el ISBN (ID) para esa organización.

Finalmente ya que “se hayan leído los libros seleccionados” se acumulan los puntos (10 pts por cada libro) puede reingresar otros libros y repetir el mismo proceso.