Solución del Problema

Hemos creamos un programa que funciona de acuerdo a las especificaciones que da el problema, el trabajo fue desarrollado en varias partes por los integrantes, Mara desarrolló en su mayoría las funciones del carrito y del estante al igual que Diego, Daniel desarrolló las funciones faltantes que complementaban la lista y Daniela desarrolló el menú principal de todas las funciones de nuestro código, después de esto cada uno fue modificando partes del código que necesitaran alguna mejora o cambio.

Nuestro código está dividido en un archivo main desde el cual se hace llamada de todas las funciones que ocupamos para el programa, en el archivo carrito tenemos las funciones principales que crean un libro y un nodo en las cuales guardamos la memoria de estos, por otro lado tenemos el archivo carrito en el cual se alojan las distintas funciones que hacen de él una pila y el archivo más importante es el estante, ya que desde ahí se crea la lista que hace todo el código.

Para el buen funcionamiento de este libro creamos dos archivos de texto, el primero se llama librería y almacena la información de los libros, el titulo, autor y demás datos y el segundo lo nombramos noLibros y almacena el número de libros que hay dentro de nuestro estante.