|  |
| --- |
| package exa1;  public class pilaLibro {  int max= 50;  libro A[] = new libro[max];  int cima= 0;    boolean esVacia(){  return cima== 0;  }  boolean esLlena(){  return cima== max;  }  void adicionar(libro x){  if (!esLlena()) {  cima++;A[cima]=x;  }else System.out.println("pila llena...");  }  void adicionar(){  System.out.println("Cantidad: ");  int n= entrada.entero();  for (int i = 0; i < n; i++) {  libro aux = new libro();  aux.leer();  adicionar(aux);  }  }  libro eliminar(){  libro x=null;  if (!esVacia()) {  x=A[cima];  cima--;  }else System.out.println("pila vacia...");  return x;  }  void elimina(){  libro x=eliminar();  System.out.println("datos eliminados.....");  x.mostrar();  }  void eliminaLibroN(pilaLibro A){  int c=1;  int n;  System.out.println("Numero de libro a eliminar: ");  n=entrada.entero();  pilaLibro aux= new pilaLibro();  aux.vaciar(A);  while (!aux.esVacia()) {  libro x=aux.eliminar();  if(c!=n)  {  A.adicionar(x);  c=c+1;  }else  c=c+1;  }  }  void llevarPrimero(pilaLibro A){  pilaLibro aux1=new pilaLibro();  pilaLibro aux2=new pilaLibro();  aux1.vaciar(A);  int c=0;  while(!aux1.esVacia()){  libro x=aux1.eliminar();  c=c+1;  if (c==1) {  aux2.adicionar(x);    }else  A.adicionar(x);  }  A.vaciar(aux2);  }  void vaciar(pilaLibro b){  while (!b.esVacia()) {  this.adicionar(b.eliminar());  }  }  void mostrar(){  pilaLibro aux=new pilaLibro();  libro x;  aux.vaciar(this);  while (!aux.esVacia()) {  x=aux.eliminar();  x.mostrar();  this.adicionar(x);  }  }  } |
| package exa1;  public class manejaPL {  static int menu(){  int opc=-1;  do{  System.out.printf("\n\t1.Adicionar");  System.out.printf("\n\t2.Eliminar");  System.out.printf("\n\t3.Mostrar");  System.out.printf("\n\t4.Copiar");  System.out.printf("\n\t0.Salir");  System.out.printf("\n\tElija opcion: ");  opc = entrada.entero();  }while (opc<0 || opc>4 );  return opc;  }  public static void main( String args [] ){  pilaLibro A = new pilaLibro();  int opc=-1;  do{  opc = menu();  switch( opc ){  case 1: A.adicionar(); break;  case 2: A.llevarPrimero(A); break;  case 3: A.mostrar(); break;  }  }while (opc!=0);  }  } |
| package exa1;  import java.util.Scanner;  public class entrada {  static Scanner e =new Scanner(System.in);  static int entero() {  int aux=e.nextInt();  e.nextLine();  return aux;  }  static float decimal() {  float aux=e.nextFloat();  e.nextLine();  return aux;  }  static String cadena() {  String aux=e.next();  e.nextLine();  return aux;  }  } |
| package exa1;  public class libro {  String autor;  String titulo;  public libro() {    this.autor = "";  this.titulo = "";  }  public void leer() {  System.out.println("datos libro...");  System.out.println("datos autor: ");  autor=entrada.cadena();  System.out.println("titulo del libro: ");  titulo=entrada.cadena();  }  public void mostrar()  {  System.out.println("...");  System.out.println("nombre del autor: "+autor);  System.out.println("titulo del libro: "+titulo);  }  } |