Producto

package evaluacion;  
  
public class Producto {  
  
 private int idProducto;  
 private String nombre;  
 private int precio;  
  
  
 public Producto() {  
 }  
  
 public Producto(int idProducto, String nombre, int precio) {  
 this.idProducto = idProducto;  
 this.nombre = nombre;  
 this.precio = precio;  
 }  
  
 public int getIdProducto() {  
 return idProducto;  
 }  
  
 public void setIdProducto(int idProducto) {  
 this.idProducto = idProducto;  
 }  
  
 public String getNombre() {  
 return nombre;  
 }  
  
 public void setNombre(String nombre) {  
 this.nombre = nombre;  
 }  
  
 public int getPrecio() {  
 return precio;  
 }  
  
 public void setPrecio(int precio) {  
 this.precio = precio;  
 }  
  
 @Override  
 public String toString() {  
 return "Producto{" +  
 "idProducto=" + idProducto +  
 ", nombre='" + nombre + '\'' +  
 ", precio=" + precio +  
 '}';  
 }  
}

Lista Producto

package evaluacion;  
import java.util.List;  
import java.util.ArrayList;  
public class ListaProducto {  
  
 private int idCarritoDeCompras;  
 private List<Producto> productos;  
  
 public ListaProducto() {  
 }  
  
 public ListaProducto(int idCarritoDeCompras, List<Producto> productos) {  
 this.idCarritoDeCompras = idCarritoDeCompras;  
 this.productos = productos;  
 }  
  
 public int getIdCarritoDeCompras() {  
 return idCarritoDeCompras;  
 }  
  
 public void setIdCarritoDeCompras(int idCarritoDeCompras) {  
 this.idCarritoDeCompras = idCarritoDeCompras;  
 }  
  
 public List<Producto> getProductos() {  
 return productos;  
 }  
  
 public void setProductos(List<Producto> productos) {  
 this.productos = productos;  
 }  
 }

Archivo

package evaluacion;  
import java.io.\*;  
import java.util.ArrayList;  
import java.util.List;  
import java.util.Scanner;  
public class Archivo {  
  
 private File archivo;  
 private FileWriter fw;  
 private FileReader fr;  
 private BufferedReader br;  
 private BufferedWriter bw;  
 private String mensaje;  
  
  
 public void leerProductos(ListaProducto lp) {  
  
 try {  
 FileWriter archivo = new FileWriter("C:/Evaluacionsemana/examenprueba.txt");  
  
 archivo.write(  
  
  
 "--------------------------------------------" + "\n" +  
 "Ls productos son: " + "\n" + lp.getProductos() + "\n"  
  
 );  
  
  
 for (int i = 0; i <= 0; i++) {  
 archivo.write(i + "\n");  
 }  
 System.*out*.println("El archivo se ha escrito con exito");  
 archivo.close();  
 } catch (Exception e) {  
 System.*out*.println("Error al escribir el archivo: " + e.getMessage());  
 }  
  
 }  
  
 public void escribirProductos() {  
  
 File archivo = new File("C:/Evaluacionsemana/examenprueba.txt");  
 Scanner s = null;  
  
 try {  
 s = new Scanner(archivo);  
 while (s.hasNextLine()) {  
 String linea = s.nextLine();  
 System.*out*.println(linea);  
 }  
  
 } catch (Exception e) {  
 System.*out*.println("Error al leer el archivo" + e.getMessage());  
 } finally {  
 try {  
 if (s != null) {  
 s.close();  
 }  
  
 } catch (Exception e) {  
 System.*out*.println("Error al cerrar el archivo" + e.getMessage());  
 }  
 }  
 }  
}

Gestion producto

package evaluacion;  
import java.util.List;  
public interface GestionProducto {  
  
 public ListaProducto agregarProductos(ListaProducto lp, List<Producto> list);  
  
 public ListaProducto MostrarProductos(ListaProducto lp);  
  
 public ListaProducto eliminarProductos(ListaProducto lp);  
}

Gestion Producto Lógico

package evaluacion;  
import java.util.List;  
public class GestionProductoLogica implements GestionProducto {  
 List<Producto> p;  
 @Override  
 public ListaProducto agregarProductos(ListaProducto lp, List<Producto> list) {  
 System.*out*.println("Agregando productos al carrito Aguarde ...⌛");  
 System.*out*.println("");  
 System.*out*.println(" - Productos agregados al carrito 🛒: ");  
 lp.getProductos().forEach((pe) -> System.*out*.println(pe.toString()));  
 System.*out*.println();  
  
 lp.setProductos(p);  
 return lp;  
  
  
 }  
  
 @Override  
 public ListaProducto MostrarProductos(ListaProducto lp) {  
 System.*out*.println("lista productos: ");  
 System.*out*.println("Datos: " + lp.toString());  
 return lp;  
 }  
  
 @Override  
 public ListaProducto eliminarProductos(ListaProducto lp) {  
 return lp;  
 }  
}

Main

package evaluacion;  
import java.util.Scanner;  
import java.util.ArrayList;  
import java.util.List;  
  
public class Main {  
 public static void main(String[] args) {  
 //instancia de clases  
  
 GestionProductoLogica gpl = new GestionProductoLogica();  
  
 ListaProducto lp = new ListaProducto();  
 List<Producto> listaProductos = new ArrayList<>();  
 Scanner teclado = new Scanner (System.*in*);  
 Archivo arch = new Archivo();  
  
 //Crear productos  
  
 Producto p1 = new Producto(1, "celular huawei", 2000000);  
 Producto p2 = new Producto(23, "celular LG", 1609000);  
 Producto p3 = new Producto(56, "tv KALLEY", 7000000);  
 Producto p4 = new Producto(2, "pc samsung", 11609000);  
 Producto p5 = new Producto(8, "tablet huawei", 6000000);  
 Producto p6 = new Producto(3, "celular LG", 600000);  
 Producto p7 = new Producto(123, "comedor madera rustica", 1500000);  
 Producto p8 = new Producto(230, "CAJA DE VELAS ENMARCADAS", 13000);  
 Producto p9 = new Producto(45, "TENNIS NIKE", 345600);  
 Producto p10 = new Producto(113, "CAJA DE COLORES MAGIC COLOR", 9800);  
 Producto p12 = new Producto(19, "CAMISA POLO ", 54000);  
 Producto p13 = new Producto(6, "EQUIPO DE SONIDO SAMSUNG", 1609000);  
  
  
  
 int op = 0;  
 do {  
 System.*out*.println("-------------------------------");  
 System.*out*.println("🎂Almacen adriana🎁");  
 System.*out*.println("-------------------------------");  
 System.*out*.println();  
 System.*out*.println("-------------------------------");  
 System.*out*.println("1. agregar productos ");  
 System.*out*.println("2. Consultar productos");  
 System.*out*.println("3. eliminar producto");  
 System.*out*.println("4. archivo txt");  
 System.*out*.println("5. salir ");  
 System.*out*.println("-------------------------------");  
 System.*out*.println("-------------------------------");  
 System.*out*.println("- ingresa la opcion");  
 System.*out*.println("-------------------------------");  
  
 op = teclado.nextInt();  
  
 switch (op) {  
 case 1:  
 listaProductos.add(p1);  
 listaProductos.add(p2);  
 listaProductos.add(p5);  
 listaProductos.add(p8);  
  
 if(op == 1)  
 System.*out*.println("productos agregados🛒🛒" + listaProductos);  
  
  
  
 break;  
 case 2:  
 gpl.MostrarProductos(lp);  
 if(op == 2)  
 System.*out*.println("🕶consultar productos agregados🕶🛒🛒" + listaProductos);  
  
 case 3:  
 gpl.eliminarProductos(lp);  
 case 4:  
 arch.leerProductos(lp);  
 arch.escribirProductos();  
 if(op == 4)  
 System.*out*.print("Creado el archivo txt con exito" + listaProductos);  
  
  
  
  
  
 }  
  
  
 } while (op < 5);  
  
 System.*out*.println("Sesion finalizada, hasta pronto ");  
 System.*exit*(0);  
  
  
  
 }  
}