**Dia 29**

Evidencia "DÍA 1 SEMANA 7" del 07/06: Arreglaron el calendario  
Herencia y Polimorfismo

Crear una superclase Electrodoméstico con sus respectivos atributos y métodos propios de la clase, luego a partir de esta clase crear como mínimo tres subclases.

package lineablanca;

import java.util.Scanner;

import java.util.ArrayList;

/\*\*

\*

\* @author Ricardo

\*/

public class LineaBlanca {

static ArrayList <Electrodomesticos> catalogo = new ArrayList <> ();

static ArrayList <Lavadora> catalogoLav = new ArrayList <> ();

static Scanner leer = new Scanner(System.in);

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String[] args) {

// TODO code application logic here

llenarCatalogo();

main();

llenarCatalogoLav();

mainLav();

}

public static void llenarCatalogo(){

Electrodomesticos a1=new Electrodomesticos("Lavadoras","Samsung","SSLA001","Korea","Primera","Bodega 1",20);

catalogo.add(a1);

Electrodomesticos a2=new Electrodomesticos("Lavadoras","Samsung","STLA001","Korea","Outlet","Bodega 1",5);

catalogo.add(a2);

Electrodomesticos a3=new Electrodomesticos("Televisor","Samsung","SSTV001","Korea","Primera","Bodega 1",20);

catalogo.add(a3);

Electrodomesticos a4=new Electrodomesticos("Televisor","Samsung","SSTV001","Korea","Primera","Bodega 4",20);

catalogo.add(a4);

Electrodomesticos a5=new Electrodomesticos("Televisor","IRT","IRTV001","Chile","Primera","Bodega 3",10);

catalogo.add(a5);

Electrodomesticos a6=new Electrodomesticos("Cocina","Fensa","FECO001","Chile","Primera","Bodega 5",10);

catalogo.add(a6);

Electrodomesticos a7=new Electrodomesticos("Cocina","Mademsa","MACO001","Chile","Primera","Bodega 1",10);

catalogo.add(a7);

}

public static void main(){

for (int i = 0; i <catalogo.size (); i ++) {

System.out.println((i+1)+" 'Tipo "+catalogo.get(i).getTipo()+" Marca "+catalogo.get(i).getMarca()+" Modelo "+catalogo.get(i).getModelo()+" Origen "+catalogo.get(i).getOrigen()+" Calidad "+catalogo.get(i).getCalidad()+" Ubicaci+on "+catalogo.get(i).getUbicacion()+" Stock "+catalogo.get(i).getCantidad());

}}

public static void llenarCatalogoLav(){

Lavadora l1 = new Lavadora("superior","No",8,catalogo.get(0).getTipo(),catalogo.get(0).getMarca(),catalogo.get(0).getModelo(),catalogo.get(0).getOrigen(),catalogo.get(0).getCalidad(),catalogo.get(0).getUbicacion(),catalogo.get(0).getCantidad());

catalogoLav.add(l1);

Lavadora l2 = new Lavadora("frontal","No",8,catalogo.get(1).getTipo(),catalogo.get(1).getMarca(),catalogo.get(1).getModelo(),catalogo.get(1).getOrigen(),catalogo.get(1).getCalidad(),catalogo.get(1).getUbicacion(),catalogo.get(1).getCantidad());

catalogoLav.add(l2);

public static void mainLav(){

for (int i = 0; i <catalogoLav.size (); i ++) {

System.out.println((i+1)+" Carga "+catalogoLav.get(i).getCarga()+" Secadora "+catalogoLav.get(i).getSecadora()+" Volumen "+catalogoLav.get(i).getVolumen()+" Tipo "+catalogo.get(i).getTipo()+" Marca "+catalogo.get(i).getMarca()+" Modelo "+catalogo.get(i).getModelo()+" Origen "+catalogo.get(i).getOrigen()+" Calidad "+catalogo.get(i).getCalidad()+" Ubicaci+on "+catalogo.get(i).getUbicacion()+" Stock "+catalogo.get(i).getCantidad());

}}}

public class Lavadora extends Electrodomesticos{

private String carga;

private String secadora;

private int volumen;

public String getCarga() {

return carga;

}

public void setCarga(String carga) {

this.carga = carga;

}

public String getSecadora() {

return secadora;

}

public void setSecadora(String secadora) {

this.secadora = secadora;

}

public int getVolumen() {

return volumen;

}

public void setVolumen(int volumen) {

this.volumen = volumen;

}

public Lavadora() {

this.carga = "";

this.secadora = "";

this.volumen = 0;

}

public Lavadora(String carga, String secadora, int volumen, String tipo, String marca, String modelo, String origen, String calidad, String ubicacion, int cantidad) {

super(tipo, marca, modelo, origen, calidad, ubicacion, cantidad);

this.carga = carga;

this.secadora = secadora;

this.volumen = volumen;

}}