Evidencia “DÍA 3 SEMANA 7” (el primero, hay dos “DÍA 3 SEMANA 7” 🙄) del 07/06:

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 electrodomesticos;

/\*\*

\*

\* @author Angelica

\*/

**MAIN**

**public class Electrodomesticos {**

public static void main(String[] args) {

Electrodomesticos[0]=new Electrodomestico(200, 60, 'C', "Verde");

Electrodomesticos[1]=new Lavadora(150, 30);

Electrodomesticos[2]=new Television(500, 80, 'E', "negro", 42, false);

Electrodomesticos[3]=new Electrodomestico();

listaElectrodomesticos[4]=new Electrodomestico(600, 20, 'D', "gris");

listaElectrodomesticos[5]=new Lavadora(300, 40, 'Z', "blanco", 40);

listaElectrodomesticos[6]=new Television(250, 70);

listaElectrodomesticos[7]=new Lavadora(400, 100, 'A', "verde", 15);

listaElectrodomesticos[8]=new Television(200, 60, 'C', "naranja", 30, true);

listaElectrodomesticos[9]=new Electrodomestico(50, 10);

}

/\*\*

\*

\* @author Angelica

\*/

**PADRE**

public class padre {

private String color;

private char letraEnergia;

private double peso;

public padre(String color, char letraEnergia, double peso) {

this.color = color;

this.letraEnergia = letraEnergia;

this.peso = peso;

}

public padre() {

}

public void setColor(String color) {

this.color = color;

}

public void setLetraEnergia(char letraEnergia) {

this.letraEnergia = letraEnergia;

}

public String getColor() {

return color;

}

public char getLetraEnergia() {

return letraEnergia;

}

public double getPeso() {

return peso;

}

**LAVADORA**

\*\*

\*

\* @author Angelica

\*/

public class Lavadora extends padre{

private int carga;

public Lavadora(String color, char letraEnergia, double peso){

super(color, letraEnergia, peso);

}

public void setCarga(int carga) {

this.carga = carga;

}

//Metodo que muestre los datos:

public void mostrar(){

System.out.println("-------------------------------------");

System.out.println("Tipo de Electrodomestico (1:Lavadora)");

System.out.println("Consumo Electrico: " + getLetraEnergia ());

System.out.println("Peso: " + getPeso() + "Kg");

System.out.println("Carga: " + carga + "Kg");

System.out.println();

}

} }

TELEVISOR

\*\*

\*

\* @author Angelica

\*/

public class Televisor extends padre{

private int resolucion;

public Televisor(String color, char letraEnergia, double peso) {

super(color, letraEnergia, peso);

}

public Televisor(int resolucion, String color, char letraEnergia, double peso) {

super(color, letraEnergia, peso);

this.resolucion = resolucion;

public void mostrar(){ REVISAR ERROR

System.out.println("-------------------------------------");

System.out.println("Tipo de Electrodomestico (2:Televisor)");

System.out.println("Consumo Electrico: " + getLetraEnergia());

System.out.println("Peso: " + getPeso() + "Kg");

System.out.println("Tamaño: " + resolucion + " Pixeles");

System.out.println();

}

}

/\*\*

\*

\* @author Angelica CREAR RADIO

\*/

public class radio {

private