

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

SuperPizza

Asignación:

Proyecto 1

Curso:

Programacion I

Estudiante:

Eduardo Samaniego

William Santos

Neftali Santamaria

Profesora:

Migdalia Testa

Grupo:

IS3211

SuperPizza

SuperPizza
<ul style="list-style-type: none"> - tipoDePizza - tamañoPizza -adicional -opcionAdicional - tipoDeBebida -tamañoDeBebida - tipoDeCombo -postre; -dineroPizza -dineroRefresco -dineroAgua -dineroCombo -dineroPostre -dineroVendida -totalDia -agrandado - precioTotal

SuperPizza
<ul style="list-style-type: none"> - tipoDePizza - tamañoPizza -adicional -opcionAdicional - tipoDeBebida -tamañoDeBebida - tipoDeCombo -postre; -dineroPizza -dineroRefresco -dineroAgua -dineroCombo -dineroPostre -dineroVendida -totalDia -agrandado - precioTotal
<ul style="list-style-type: none"> +getDineroPizza() +setDineroPizza(real dineroPizza)

```
+getDineroRefresco()  
+setDineroRefresco(real  
dineroRefresco)  
+getDineroAgua()  
+setDineroAgua(real  
dineroAgua)  
+getDineroCombo()  
+setDineroCombo(real  
dineroCombo)  
+getDineroPostre()  
+setDineroPostre(real  
dineroPostre)  
+getDineroVendida()  
+setDineroVendida(double  
dineroVendida)  
+getTotalDia()  
+setTotalDia(real totalDia)  
+getTipoDeCombo()  
+setTipoDeCombo(entero  
tipoDeCombo)  
+getPostre()  
+setPostre(entero postre)  
+getAgrandado()  
+setAgrandado(entero  
agrandado)  
+getTamañoDeBebida()  
+setTamañoDeBebida(entero  
tamañoDeBebida)  
+getTipoDeBebida()  
+setTipoDeBebida(int  
tipoDeBebida)  
+getPrecioTotal()  
+setPrecioTotal(real  
precioTotal)  
+getOpcionAdicional()  
+setOpcionAdicional(entero  
opcionAdicional)  
+getAdicional()  
+setAdicional(entero  
adicional)  
+getTipoDePizza()  
+setTipoDePizza(entero  
tipoDePizza)  
+getTamañoPizza()  
+setTamañoPizza(entero  
tamañoPizza)  
+porcentajes()  
+postres()
```

```
+combo()  
bebidas()  
pizzas()  
menu()
```

Pseudocódigo

```
publico clase SuperPizza {  
  
    privado entero tipoDePizza, tamañoPizza, adicional, opcionAdicional, tipoDeBebida,  
    tamañoDeBebida, tipoDeCombo, postre;  
  
    privado real  
    dineroPizza,dineroRefresco,dineroAgua,dineroCombo,dineroPostre,dineroVendida,totalDia;  
  
    privado entero agrandado;  
  
    privado real precioTotal;  
  
    publico real getDineroPizza() {  
  
        retorna dineroPizza;  
  
    }  
  
    publico vacio setDineroPizza(real dineroPizza) {  
  
        dineroPizza = dineroPizza;  
  
    }  
  
  
    publico real getDineroRefresco() {  
  
        retorna dineroRefresco;  
  
    }  
  
  
    publico vacio setDineroRefresco(real dineroRefresco) {  
  
        dineroRefresco = dineroRefresco;  
  
    }  
  
  
    publico real getDineroAgua() {
```

```
retorna dineroAgua;  
}
```

```
publico vacio setDineroAgua(real dineroAgua) {  
    dineroAgua = dineroAgua;  
}
```

```
publico real getDineroCombo() {  
    retorna dineroCombo;  
}
```

```
publico vacio setDineroCombo(real dineroCombo) {  
    dineroCombo = dineroCombo;  
}
```

```
publico real getDineroPostre() {  
    retorna dineroPostre;  
}
```

```
publico vacio setDineroPostre(real dineroPostre) {  
    dineroPostre = dineroPostre;  
}
```

```
publico real getDineroVendida() {  
    retorna dineroVendida;  
}
```

```
publico vacio setDineroVendida(real dineroVendida) {  
    dineroVendida = dineroVendida;  
}
```

```
}
```

```
publico real getTotalDia() {  
    retorna totalDia;  
}
```

```
publico vacio setTotalDia(real totalDia) {  
    totalDia = totalDia;  
}
```

```
publico entero getTipoDeCombo() {  
    retorna tipoDeCombo;  
}
```

```
publico vacio setTipoDeCombo(entero tipoDeCombo) {  
    tipoDeCombo = tipoDeCombo;  
}
```

```
publico entero getPostre() {  
    retorna postre;  
}
```

```
publico vacio setPostre(entero postre) {  
    postre = postre;  
}
```

```
publico entero getAgrandado() {  
    retorna agrandado;
```

```
}
```

```
publico vacio setAgrandado(entero agrandado) {  
    agrandado = agrandado;  
}
```

```
publico entero getTamañoDeBebida() {  
    retorna tamañoDeBebida;  
}
```

```
publico vacio setTamañoDeBebida(entero tamañoDeBebida) {  
    tamañoDeBebida = tamañoDeBebida;  
}
```

```
publico entero getTipoDeBebida() {  
    retorna tipoDeBebida;  
}
```

```
publico vacio setTipoDeBebida(entero tipoDeBebida) {  
    tipoDeBebida = tipoDeBebida;  
}
```

```
publico real getPrecioTotal() {  
    retorna precioTotal;  
}
```

```
publico vacio setPrecioTotal(real precioTotal) {  
    precioTotal = precioTotal;  
}
```

```
publico entero getOpcionAdicional() {  
    retorna opcionAdicional;  
}
```

```
publico vacio setOpcionAdicional(entero opcionAdicional) {  
    opcionAdicional = opcionAdicional;  
}
```

```
publico entero getAdicional() {  
    retorna adicional;  
}
```

```
publico vacio setAdicional(entero adicional) {  
    adicional = adicional;  
}
```

```
publico entero getTipoDePizza() {  
    retorna tipoDePizza;  
}
```

```
publico vacio setTipoDePizza(entero tipoDePizza) {  
    tipoDePizza = tipoDePizza;  
}
```

```
publico entero getTamañoPizza() {  
    retorna tamañoPizza;  
}
```



```

publico vacio setTamañoPizza(entero tamañoPizza) {
    tamañoPizza = tamañoPizza;
}

publico vacio porcentajes() {
    real porcentajePizza,porcentajeRefresco,porcentajeCombo,porcentajePostre,porcentajeAgua;
    porcentajePizza=((getDineroPizza()/getTotalDia())*100);
    porcentajeRefresco=((getDineroRefresco()/getTotalDia())*100);
    porcentajeCombo=((getDineroCombo()/getTotalDia())*100);
    porcentajePostre=((getDineroPostre()/getTotalDia())*100);
    porcentajeAgua=((getDineroCombo()/getTotalDia())*100);
    Escribir("Porcentajes");
    Escribir("De un total de 100% se vendieron");
    Escribir("Pizzas : "+porcentajePizza+"%");
    Escribir("Refresco : "+porcentajeRefresco+"%");
    Escribir("Combos : "+porcentajeCombo+"%");
    Escribir("Postres : "+porcentajePostre+"%");
    Escribir("Agua : "+porcentajeAgua+"%");
}

```

```

publico vacio postres() {
    real precioPostre = 3.50;
    setDineroPostre(getDineroPostre()+precioPostre);
    setPrecioTotal(getPrecioTotal() + precioPostre);
}

```

```

publico vacio combo() {
    real precioCombo = 6.75;
    si (getAgrandado() == 1) entonces{
        precioCombo = precioCombo + 0.70;
    }
}

```

```

}

setDineroCombo(getDineroCombo()+precioCombo);

setPrecioTotal(getPrecioTotal() + precioCombo);

}


publico vacio bebidas() {
    real precioBebida = 0;

    si (getTipoDeBebida() == 1 or getTipoDeBebida() == 2)entonces {
        si (getTamañoDeBebida() == 1) {
            precioBebida = 1.50;
        } de otra manera si (getTamañoDeBebida() == 2) {
            precioBebida = 2.50;
        }

        setDineroRefresco(getDineroRefresco()+precioBebida);

        } de otra manera si (getTipoDeBebida() == 3) {
            precioBebida = 1.50;
            setDineroAgua(getDineroAgua()+precioBebida);
        }

        setPrecioTotal(getPrecioTotal() + precioBebida);

    }


publico vacio pizzas() {
    real precioPizza = 0;

    si (getTamañoPizza() == 1)entonces {
        precioPizza = 5.50;
    } de otra manera si (getTamañoPizza() == 2) {
        precioPizza = 12;
    }
}

```

```

}
Si (getAdicional() == 1) entonces {
precioPizza = precioPizza + 1;
}
setDineroPizza(getDineroPizza()+precioPizza);
setPrecioTotal(getPrecioTotal() + precioPizza);
}

```

```

publico vacio menu() {
entero y = 0, x = 0, opp=0, op1 = 0, op2 = 0, w = 0, op3 = 0, op4 = 0;
real factura = "";
Scanner sc;
Mientras y sea afirmativo hacer {
Escribir("Bienvenido a SuperPizza");
Escribir("1.Nuevo Cliente");
Escribir("2.Ventas del Dia");
Escribir("Seleccione una opcion: ");
Leer opp
x=0;
dependiendo de (opp) {
caso 1:
mientras opp sea afirmativo hacer {
Escribir("*****");
Escribir("Menu del Comprador");
Escribir("*****");
Escribir("1.Ingresar nuevo producto");
Escribir("2.Salir");
Escribir("Seleccione una opcion: ");
Leer op1

```

```
dependiendo de (getTipoDePizza()) {
```

caso 1:

```
factura = factura + "de Jamon: 5.50 ";
```

```
break;
```

caso 2:

```
factura = factura + "de Pepperoni: 5.50 ";
```

```
break;
```

caso 3:

```
factura = factura + "de Pollo: 5.50 ";
```

```
break;
```

caso 4:

```
factura = factura + "de Vegetariana: 5.50 ";
```

```
break;
```

```
}
```

```
}
```

```
si (getTamañoPizza() == 2) {
```

```
factura = factura + "\nPizza Familiar ";
```

```
switch (getTipoDePizza()) {
```

caso 1:

```
factura = factura + "de Jamon: 12.00 ";
```

```
break;
```

caso 2:

```
factura = factura + "de Pepperoni: 12.00 ";
```

```
break;
```

caso 3:

```
factura = factura + "de Pollo: 12.00 ";
```

```
break;
```

caso 4:

```
factura = factura + "de Vegetariana: 12.00 ";
```

```
break;
```

```
}
```

```
}
```

```
Escribir("¿Desea un ingrediente adicional?");
```

```
Escribir("1.Si");
```

```
Escribir("2.No");
```

```
setAdicional(leer);
```

```
si (getAdicional() == 1) {
```

```
Escribir("¿Que ingrediente adicional?");
```

```
Escribir("1.Jamon");
```

```
Escribir("2.Pepperoni");
```

```
Escribir("3.Pollo");
```

```
Escribir("4.Hongos");
```

```
setOpcionAdicional(leer);
```

```
dependiendo de (getOpcionAdicional()) {
```

```
caso 1:
```

```
factura = factura + "\nIngrediente Adicional Jamon: 1.00 ";
```

```
break;
```

```
caso 2:
```

```
factura = factura + "\nIngrediente Adicional Pepperoni: 1.00 ";
```

```
break;
```

```
caso 3:
```

```
factura = factura + "\nIngrediente Adicional Pollo: 1.00 ";
```

```
break;
```

```
caso 4:
```

```
factura = factura + "\nIngrediente Adicional Hongos: 1.00 ";
```

```
break;
```

```

}
}
pizzas();
break;
caso 2:
Escribir("*****");
Escribir("Menu de Bebidas");
Escribir("*****");
Escribir("Tipo de bebida ");
Escribir("1.Soda");
Escribir("2.Te Frio");
Escribir("3.Agua Embotellada");
setTipoDeBebida(leer);
si (getTipoDeBebida() == 1 || getTipoDeBebida() == 2) entonces {
Escribir("Tamaño de Bebida");
Escribir("1.Regular");
Escribir("2.Tamaño Grande");
setTamañoDeBebida(leer);
}
Dependiendo de (getTipoDeBebida()) {
caso 1:
si (getTamañoDeBebida() == 1) entonces {
factura = factura + "\nSoda Regular: 1.50";
} de otra manera si (getTamañoDeBebida() == 2) {
factura = factura + "\nSoda Grande: 2.25";
}
break;
caso 2:

```

```

si (getTamañoDeBebida() == 1) entonces {
    factura = factura + "\nTe Frio Regular: 1.50";
} de otra manera si (getTamañoDeBebida() == 2) {
    factura = factura + "\nTe Frio Grande: 2.25";
}
break;
caso 3:
factura = factura + "\nBotella de agua: 1.50";
break;
}
bebidas();
break;
caso 3:
Escribir("*****");
Escribir("Menu de Combos");
Escribir("*****");
Escribir("1.Pizza Regular + Refresco");
setTipoDeCombo(leer);
Escribir("1.Pizza de Jamon");
Escribir("2.Pizza de Pepperoni");
Escribir("3.Pizza de Pollo");
Escribir("4.Pizza Vegetariana");
Escribir("Seleccione una opcion: ");
setTipoDePizza(leer);
dependiendo de (getTipoDePizza()) {
caso 1:
factura = factura + "\nRegular de Jamon + ";
break;
caso 2:

```



```
factura = factura + "\nRegular de Pepperoni + ";
```

```
break;
```

```
caso 3:
```

```
factura = factura + "\nRegular de Pollo + ";
```

```
break;
```

```
caso 4:
```

```
factura = factura + "\nRegular Vegetariana + ";
```

```
break;
```

```
}
```

```
Escribir("Tipo de Refresco");
```

```
Escribir("1.Soda");
```

```
Escribir("2.Te Frio");
```

```
setTipoDeBebida(sc.nextEntero());
```

```
si (getTipoDeBebida() == 1) entonces {
```

```
factura = factura + "Soda ";
```

```
} de otra manera si (getTipoDeBebida() == 2) {
```

```
factura = factura + "Te frio ";
```

```
}
```

```
Escribir("¿Desea agrandar su refresco?");
```

```
Escribir("1.Si");
```

```
Escribir("2.No");
```

```
setAgrandado(leer);
```

```
si (getAgrandado() == 1) {
```

```
factura = factura + "Agrandado : 7.45";
```

```
} de otra manera si (getAgrandado() == 2) {
```

```
factura = factura + ":6.75";
```

```
}
```

```
combo();
```

```

break;

caso 4:

Escribir("*****");

Escribir("Menu de Postres");

Escribir("*****");

Escribir("1.Flan");

Escribir("2.CheeseCake");

Escribir("3.Tiramisu");

Escribir("Seleccione una opcion: ");

setPostre(leer);

dependiendo de (getPostre()) {

caso 1:

factura = factura + "\nFlan: 3.50";

break;

caso 2:

factura = factura + "\nCheeseCake: 3.50";

break;

caso 3:

factura = factura + "\nTiramisu: 3.50";

break;

}

postres();

break;

}

break;

caso 2:

Escribir("*****");

Escribir("Factura");

```

```
    Escribir("*****");
    Escribir(factura);
    Escribir("Precio total: " + getPrecioTotal());
    setTotalDia(getTotalDia()+getPrecioTotal());
    setPrecioTotal(0);
    setTipoDePizza(0);
    setTamañoPizza(0);
    setAdicional(0);
    setOpcionAdicional(0);
    setTipoDeBebida(0);
    setTamañoDeBebida(0);
    setTipoDeCombo(0);
    setPostre(0);
    factura="";
    x=1;
    break;
}
}
```

```
break;
caso 2:
Escribir("Total recaudado: "+getTotalDia());
Escribir("Recaudado en pizza: "+getDineroPizza());
Escribir("Recaudado en refrescos: "+getDineroRefresco());
Escribir("Recaudado en combo: "+getDineroCombo());
Escribir("Recaudado en Postres: "+getDineroPostre());
Escribir("Recaudado en Agua: "+getDineroAgua());
porcentajes();
y=1;
```

```
break;
```

```
}
```

```
}
```

```
}
```

Inicio

```
SuperPizza p = new SuperPizza();
```

```
p.menu();
```

Fin

Código en java

```
package pizzeria;
```

```
import java.util.Scanner;
```

```
public class SuperPizza {
```

```
    private int tipoDePizza, tamañoPizza, adicional, opcionAdicional, tipoDeBebida,  
    tamañoDeBebida, tipoDeCombo, postre;
```

```
    private double  
    dineroPizza, dineroRefresco, dineroAgua, dineroCombo, dineroPostre, dineroVendida, totalDia;
```

```
    private int agrandado;
```

```
    private double precioTotal;
```

```
    public double getDineroPizza() {
```

```
        return dineroPizza;
```

```
}
```

```
    public void setDineroPizza(double dineroPizza) {
```

```
        this.dineroPizza = dineroPizza;
```

```
}
```

```
public double getDineroRefresco() {  
    return dineroRefresco;  
}
```

```
public void setDineroRefresco(double dineroRefresco) {  
    this.dineroRefresco = dineroRefresco;  
}
```

```
public double getDineroAgua() {  
    return dineroAgua;  
}
```

```
public void setDineroAgua(double dineroAgua) {  
    this.dineroAgua = dineroAgua;  
}
```

```
public double getDineroCombo() {  
    return dineroCombo;  
}
```

```
public void setDineroCombo(double dineroCombo) {  
    this.dineroCombo = dineroCombo;  
}
```

```
public double getDineroPostre() {  
    return dineroPostre;  
}
```

```
public void setDineroPostre(double dineroPostre) {  
    this.dineroPostre = dineroPostre;  
}
```

```
public double getDineroVendida() {  
    return dineroVendida;  
}
```

```
public void setDineroVendida(double dineroVendida) {  
    this.dineroVendida = dineroVendida;  
}
```

```
public double getTotalDia() {  
    return totalDia;  
}
```

```
public void setTotalDia(double totalDia) {  
    this.totalDia = totalDia;  
}
```

```
public int getTipoDeCombo() {  
    return tipoDeCombo;  
}
```

```
public void setTipoDeCombo(int tipoDeCombo) {  
    this.tipoDeCombo = tipoDeCombo;  
}
```

```
public int getPostre() {
```

```
        return postre;
    }
}
```

```
public void setPostre(int postre) {
    this.postre = postre;
}
```

```
public int getAgrandado() {
    return agrandado;
}
```

```
public void setAgrandado(int agrandado) {
    this.agrandado = agrandado;
}
```

```
public int getTamañoDeBebida() {
    return tamañoDeBebida;
}
```

```
public void setTamañoDeBebida(int tamañoDeBebida) {
    this.tamañoDeBebida = tamañoDeBebida;
}
```

```
public int getTipoDeBebida() {
    return tipoDeBebida;
}
```

```
public void setTipoDeBebida(int tipoDeBebida) {
```

```
        this.tipoDeBebida = tipoDeBebida;
    }

    public double getPrecioTotal() {
        return precioTotal;
    }

    public void setPrecioTotal(double precioTotal) {
        this.precioTotal = precioTotal;
    }

    public int getOpcionAdicional() {
        return opcionAdicional;
    }

    public void setOpcionAdicional(int opcionAdicional) {
        this.opcionAdicional = opcionAdicional;
    }

    public int getAdicional() {
        return adicional;
    }

    public void setAdicional(int adicional) {
        this.adicional = adicional;
    }

    public int getTipoDePizza() {
        return tipoDePizza;
    }
}
```



```
}
```

```
public void setTipoDePizza(int tipoDePizza) {
```

```
    this.tipoDePizza = tipoDePizza;
```

```
}
```

```
public int getTamañoPizza() {
```

```
    return tamañoPizza;
```

```
}
```

```
public void setTamañoPizza(int tamañoPizza) {
```

```
    this.tamañoPizza = tamañoPizza;
```

```
}
```

```
public void porcentajes() {
```

```
    double
```

```
    porcentajePizza, porcentajeRefresco, porcentajeCombo, porcentajePostre, porcentajeAgua;
```

```
    porcentajePizza=((getDineroPizza())/getTotalDia()*100);
```

```
    porcentajeRefresco=((getDineroRefresco())/getTotalDia()*100);
```

```
    porcentajeCombo=((getDineroCombo())/getTotalDia()*100);
```

```
    porcentajePostre=((getDineroPostre())/getTotalDia()*100);
```

```
    porcentajeAgua=((getDineroCombo())/getTotalDia()*100);
```

```
    System.out.println("Porcentajes");
```

```
    System.out.println("De un total de 100% se vendieron");
```

```
    System.out.println("Pizzas : "+porcentajePizza+"%");
```

```
    System.out.println("Refresco : "+porcentajeRefresco+"%");
```

```
    System.out.println("Combos : "+porcentajeCombo+"%");
```

```
    System.out.println("Postres : "+porcentajePostre+"%");
```

```
    System.out.println("Agua : "+porcentajeAgua+"%");
```

```
}
```

```
public void postres() {  
    double precioPostre = 3.50;  
    setDineroPostre(getDineroPostre()+precioPostre);  
    setPrecioTotal(getPrecioTotal() + precioPostre);  
}
```

```
public void combo() {  
    double precioCombo = 6.75;  
    if (getAgrandado() == 1) {  
        precioCombo = precioCombo + 0.70;  
    }  
    setDineroCombo(getDineroCombo()+precioCombo);  
    setPrecioTotal(getPrecioTotal() + precioCombo);  
}
```

```
public void bebidas() {  
    double precioBebida = 0;  
    if (getTipoDeBebida() == 1 || getTipoDeBebida() == 2) {  
        if (getTamañoDeBebida() == 1) {  
            precioBebida = 1.50;  
        } else if (getTamañoDeBebida() == 2) {  
            precioBebida = 2.50;  
        }  
        setDineroRefresco(getDineroRefresco()+precioBebida);  
  
    } else if (getTipoDeBebida() == 3) {  
        precioBebida = 1.50;  
        setDineroAgua(getDineroAgua()+precioBebida);  
    }  
}
```

```

    }

    setPrecioTotal(getPrecioTotal() + precioBebida);

}

```

```

public void pizzas() {
    double precioPizza = 0;
    if (getTamañoPizza() == 1) {
        precioPizza = 5.50;
    } else if (getTamañoPizza() == 2) {
        precioPizza = 12;
    }
    if (getAdicional() == 1) {
        precioPizza = precioPizza + 1;
    }
    setDineroPizza(getDineroPizza()+precioPizza);
    setPrecioTotal(getPrecioTotal() + precioPizza);
}

```

```

public void menu() {
    int y = 0, x = 0, opp=0, op1 = 0, op2 = 0, w = 0, op3 = 0, op4 = 0;
    String factura = "";
    Scanner sc = new Scanner(System.in);
    while (y != 1) {
        System.out.println("Bienvenido a SuperPizza");
        System.out.println("1.Nuevo Cliente");
        System.out.println("2.Ventas del Dia");
        System.out.println("Seleccione una opcion: ");
        opp=sc.nextInt();
    }
}

```

```

x=0;

switch(opp) {
case 1:
    while (x != 1) {
        System.out.println("*****");
        System.out.println("Menu del Comprador");
        System.out.println("*****");
        System.out.println("1.Ingresar nuevo producto");
        System.out.println("2.Salir");
        System.out.println("Seleccione una opcion: ");
        op1 = sc.nextInt();
        switch (op1) {
        case 1:
            System.out.println("*****");
            System.out.println("Menu de SuperPizza");
            System.out.println("*****");
            System.out.println("1.Pizza ");
            System.out.println("2.Bebidas");
            System.out.println("3.Combos");
            System.out.println("4.Postres");
            System.out.println("Seleccione una opcion: ");
            op2 = sc.nextInt();
            switch (op2) {
            case 1:

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

                System.out.println("Menu de Pizzas");

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

                System.out.println("Tamaño de la pizza ");

```

Pepperoni");

");

Personal ";

Jamon: 5.50 ";

Pepperoni: 5.50 ";

Pollo: 5.50 ";

Vegetariana: 5.50 ";

```
System.out.println("1.Personal");
System.out.println("2.Familiar");
setTamañoPizza(sc.nextInt());
System.out.println("1.Pizza de Jamon");
System.out.println("2.Pizza de

System.out.println("3.Pizza de Pollo");
System.out.println("4.Pizza Vegetariana");
System.out.println("Seleccione una opcion:

setTipoDePizza(sc.nextInt());
if (getTamañoPizza() == 1) {
    factura = factura + "\nPizza

    switch (getTipoDePizza()) {
    case 1:
        factura = factura + "de

        break;
    case 2:
        factura = factura + "de

        break;
    case 3:
        factura = factura + "de

        break;
    case 4:
        factura = factura + "de

        break;
```

Familiar ";

Jamon: 12.00 ";

Pepperoni: 12.00 ";

Pollo: 12.00 ";

Vegetariana: 12.00 ";

adicional?");

```
    }  
}  
if (getTamañoPizza() == 2) {  
    factura = factura + "\nPizza  
  
    switch (getTipoDePizza()) {  
    case 1:  
        factura = factura + "de  
  
        break;  
    case 2:  
        factura = factura + "de  
  
        break;  
    case 3:  
        factura = factura + "de  
  
        break;  
    case 4:  
        factura = factura + "de  
  
        break;  
  
    }  
}  
  
System.out.println("¿Desea un ingrediente  
  
System.out.println("1.Si");  
System.out.println("2.No");
```

ingrediente adicional?");

"\nIngrediente Adicional Jamon: 1.00 ";

"\nIngrediente Adicional Pepperoni: 1.00 ";

"\nIngrediente Adicional Pollo: 1.00 ";

"\nIngrediente Adicional Hongos: 1.00 ";

```
setAdicional(sc.nextInt());
if (getAdicional() == 1) {
    System.out.println("¿Que

    System.out.println("1.Jamon");
    System.out.println("2.Pepperoni");
    System.out.println("3.Pollo");
    System.out.println("4.Hongos");
    setOpcionAdicional(sc.nextInt());
    switch (getOpcionAdicional()) {
    case 1:
        factura = factura +

        break;
    case 2:
        factura = factura +

        break;
    case 3:
        factura = factura +

        break;
    case 4:
        factura = factura +

        break;

    }
}
pizzas();
break;
```

case 2:

```
System.out.println("*****");

System.out.println("Menu de Bebidas");

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

System.out.println("Tipo de bebida ");
System.out.println("1.Soda");
System.out.println("2.Te Frio");
System.out.println("3.Agua Embotellada");
setTipoDeBebida(sc.nextInt());
if (getTipoDeBebida() == 1 ||
getTipoDeBebida() == 2) {

System.out.println("Tamaño de
Bebida");

System.out.println("1.Regular");
System.out.println("2.Tamaño
Grande");

setTamañoDeBebida(sc.nextInt());
}
switch (getTipoDeBebida()) {
case 1:
if (getTamañoDeBebida() == 1) {
factura = factura + "\nSoda
Regular: 1.50";

} else if (getTamañoDeBebida() ==
2) {
factura = factura + "\nSoda
Grande: 2.25";

}
break;
case 2:
```


Frio Regular: 1.50";

2) {

Frio Grande: 2.25";

agua: 1.50";

Refresco");

Pepperoni");

");

```
if (getTamañoDeBebida() == 1) {
```

```
    factura = factura + "\nTe
```

```
} else if (getTamañoDeBebida() ==
```

```
    factura = factura + "\nTe
```

```
}
```

```
break;
```

```
case 3:
```

```
    factura = factura + "\nBotella de
```

```
break;
```

```
}
```

```
bebidas();
```

```
break;
```

```
case 3:
```

```
System.out.println("*****");
```

```
System.out.println("Menu de Combos");
```

```
System.out.println("*****");
```

```
System.out.println("1.Pizza Regular +
```

```
setTipoDeCombo(sc.nextInt());
```

```
System.out.println("1.Pizza de Jamon");
```

```
System.out.println("2.Pizza de
```

```
System.out.println("3.Pizza de Pollo");
```

```
System.out.println("4.Pizza Vegetariana");
```

```
System.out.println("Seleccione una opcion:
```

Jamon + ";

Pepperoni + ";

Pollo + ";

Vegetariana + ";

refresco?");

```
setTipoDePizza(sc.nextInt());
switch (getTipoDePizza()) {
case 1:
    factura = factura + "\nRegular de

    break;
case 2:
    factura = factura + "\nRegular de

    break;
case 3:
    factura = factura + "\nRegular de

    break;
case 4:
    factura = factura + "\nRegular

    break;

}
System.out.println("Tipo de Refresco");
System.out.println("1.Soda");
System.out.println("2.Te Frio");
setTipoDeBebida(sc.nextInt());
if (getTipoDeBebida() == 1) {
    factura = factura + "Soda ";
} else if (getTipoDeBebida() == 2) {
    factura = factura + "Te frio ";
}
System.out.println("¿Desea agrandar su
```

7.45";

```
System.out.println("1.Si");
System.out.println("2.No");
setAgrandado(sc.nextInt());
if (getAgrandado() == 1) {
    factura = factura + "Agrandado :
} else if (getAgrandado() == 2) {
    factura = factura + ":6.75";
}
combo();
break;
```

case 4:

```
System.out.println("*****");
```

```
System.out.println("Menu de Postres");
```

```
System.out.println("*****");
```

```
System.out.println("1.Flan");
System.out.println("2.CheeseCake");
System.out.println("3.Tiramisu");
System.out.println("Seleccione una opcion:
```

");

```
setPostre(sc.nextInt());
```

```
switch (getPostre()) {
```

```
case 1:
```

```
    factura = factura + "\nFlan: 3.50";
```

```
    break;
```

```
case 2:
```

```
    factura = factura + "\nCheeseCake:
```

3.50";

```
    break;
```

3.50";

case 3:

factura = factura + "\nTiramisu:

break;

}

postres();

break;

}

break;

case 2:

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

System.out.println("Factura");

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

System.out.println(factura);

System.out.println("Precio total: " + getPrecioTotal());

setTotalDia(getTotalDia()+getPrecioTotal());

setPrecioTotal(0);

setTipoDePizza(0);

setTamañoPizza(0);

setAdicional(0);

setOpcionAdicional(0);

setTipoDeBebida(0);

setTamañoDeBebida(0);

setTipoDeCombo(0);

setPostre(0);

factura="";

x=1;

break;

```

        }
    }

    break;

    case 2:

        System.out.println("Total recaudado: "+getTotalDia());
        System.out.println("Recaudado en pizza: "+getDineroPizza());
        System.out.println("Recaudado en refrescos:
"+getDineroRefresco());

        System.out.println("Recaudado en combo: "+getDineroCombo());
        System.out.println("Recaudado en Postres: "+getDineroPostre());
        System.out.println("Recaudado en Agua: "+getDineroAgua());
        porcentajes();
        y=1;
        break;

    }

}

}

public static void main(String[] args) {

    SuperPizza p = new SuperPizza();
    p.menu();

}

}

```