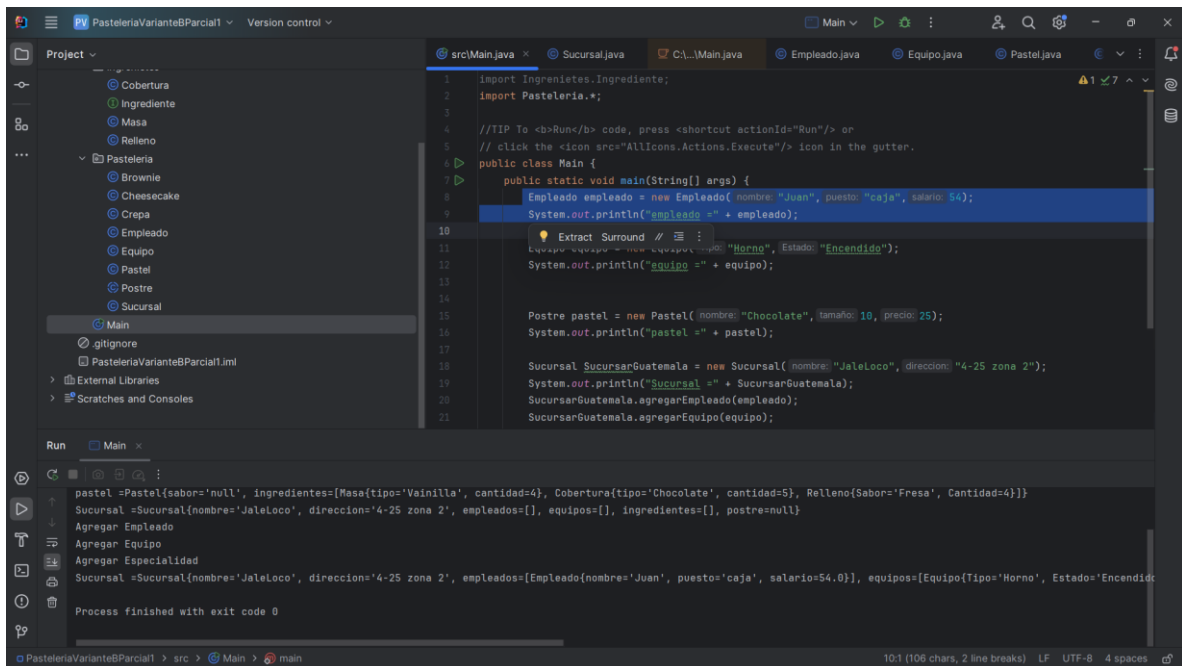


Capturas de la Variante B Timothy Gerald Palma Pérez

Se agrego empleados

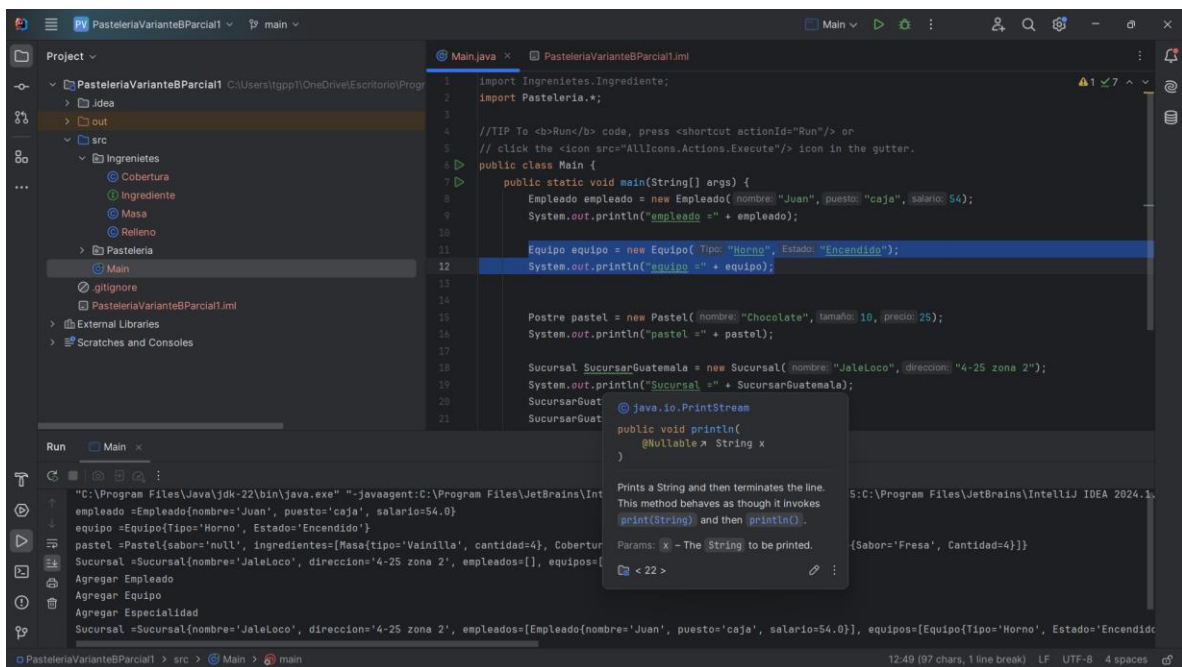


```
1 import Ingenieros.Ingenieros;
2 import Pasteleria.*;
3
4 //TIP To <code>Run</code> code, press <shortcut actionId="Run"/> or
5 // click the <icon src="AllIcons.Actions.Execute"/> icon in the gutter.
6 public class Main {
7     public static void main(String[] args) {
8         Empleado empleado = new Empleado( nombre: "Juan", puesto: "caja", salario: 54);
9         System.out.println("empleado =" + empleado);
10
11         Equipo equipo = new Equipo( tipo: "Horno", Estado: "Encendido");
12         System.out.println("equipo =" + equipo);
13
14         Postre pastel = new Pastel( nombre: "Chocolate", tamaño: 10, precio: 25);
15         System.out.println("pastel =" + pastel);
16
17         Sucursal SucursalGuatemala = new Sucursal( nombre: "JaleLoco", direccion: "4-25 zona 2");
18         System.out.println("Sucursal =" + SucursalGuatemala);
19         SucursalGuatemala.agregarEmpleado(empleado);
20         SucursalGuatemala.agregarEquipo(equipo);
21     }
22 }
```

Run Main

```
pastel =Pastel{sabor='null', ingredientes={Masa{tipo='Vainilla', cantidad=4, Cobertura{tipo='Chocolate', cantidad=5, Relleno{Sabor='Fresa', Cantidad=4}}}
Sucursal =Sucursal{nombre='JaleLoco', direccion='4-25 zona 2', empleados=[], equipos=[], ingredientes=[], postre=null}
Agregar Empleado
Agregar Equipo
Agregar Especialidad
Sucursal =Sucursal{nombre='JaleLoco', direccion='4-25 zona 2', empleados=[Empleado{nombre='Juan', puesto='caja', salario=54.0}], equipos=[Equipo{Tipo='Horno', Estado='Encendido'}]
Process finished with exit code 0
```

Se agrego equipos



```
1 import Ingenieros.Ingenieros;
2 import Pasteleria.*;
3
4 //TIP To <code>Run</code> code, press <shortcut actionId="Run"/> or
5 // click the <icon src="AllIcons.Actions.Execute"/> icon in the gutter.
6 public class Main {
7     public static void main(String[] args) {
8         Empleado empleado = new Empleado( nombre: "Juan", puesto: "caja", salario: 54);
9         System.out.println("empleado =" + empleado);
10
11         Equipo equipo = new Equipo( tipo: "Horno", Estado: "Encendido");
12         System.out.println("equipo =" + equipo);
13
14         Postre pastel = new Pastel( nombre: "Chocolate", tamaño: 10, precio: 25);
15         System.out.println("pastel =" + pastel);
16
17         Sucursal SucursalGuatemala = new Sucursal( nombre: "JaleLoco", direccion: "4-25 zona 2");
18         System.out.println("Sucursal =" + SucursalGuatemala);
19         SucursalGuatemala.agregarEmpleado(empleado);
20         SucursalGuatemala.agregarEquipo(equipo);
21     }
22 }
```

Run Main

```
"C:\Program Files\Java\jdk-22\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.1\lib\idea_rt.jar=1249:1249" -Didea.config.path=C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.1\config -Didea.home.path=C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.1\bin -Didea.platform.prefix=JavaEE -Didea.vendor.id=JetBrains -Didea.version=2024.1.1 -Didea.config.path=C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.1\config -Didea.home.path=C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.1\bin -Didea.platform.prefix=JavaEE -Didea.vendor.id=JetBrains -Didea.version=2024.1.1 -jar C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.1\bin\idea_rt.jar=1249:1249
```

Prints a String and then terminates the line. This method behaves as though it invokes `print(String)` and then `println()`.
Params: x - The String to be printed.

Se agrego a postre

The screenshot shows the IntelliJ IDEA IDE with a project named 'PasteleriaVarianteBParcial1'. The 'Main.java' file is open, and the 'Main' class is being edited. The code includes a 'main' method that initializes several objects: 'Empleado', 'Equipo', 'Postre', and 'Sucursal'. The 'Postre' object is being added to the 'Sucursal' object. The 'Run' console shows the output of the program, including the creation of the 'Postre' object.

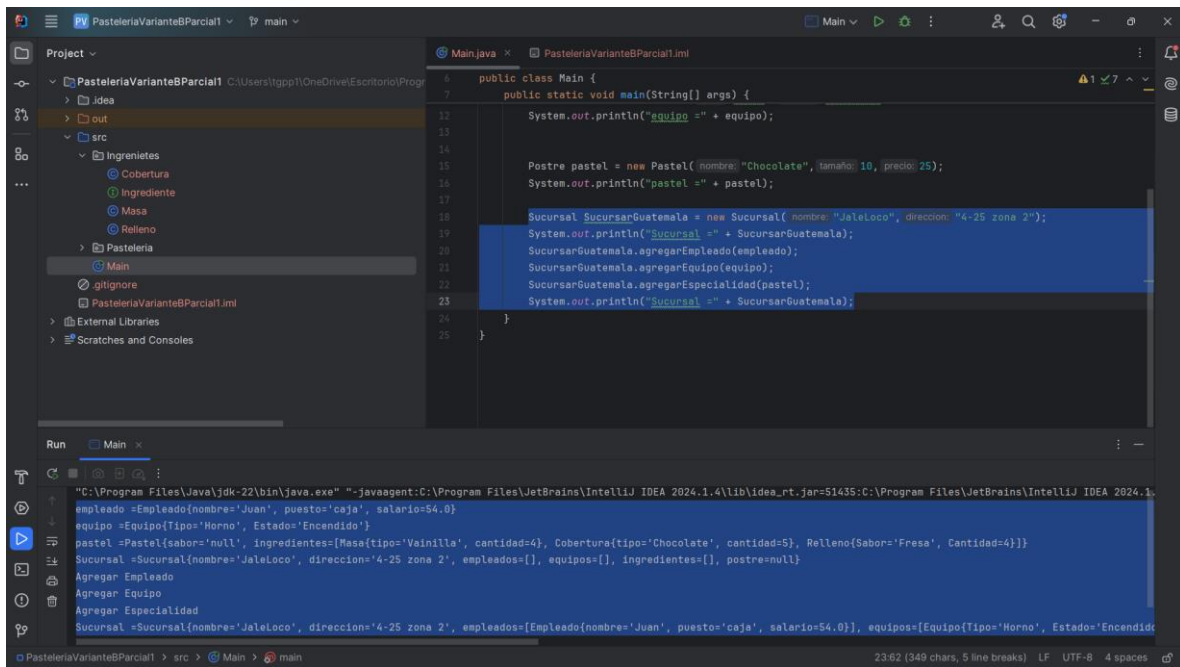
```
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("Empleado =" + empleado);  
  
        Equipo equipo = new Equipo(Tipo: "Horno", Estado: "Encendido");  
        System.out.println("equipo =" + equipo);  
  
        Postre pastel = new Pastel( nombre: "Chocolate", tamaño: 10, precio: 25);  
        System.out.println("pastel =" + pastel);  
  
        Sucursal SucursalGuatemala = new Sucursal( nombre: "JaleLoco", direccion: "4-25 zona 2");  
        System.out.println("Sucursal =" + SucursalGuatemala);  
        SucursalGuatemala.agregarEmpleado(empleado);  
        SucursalGuatemala.agregarEquipo(equipo);  
        SucursalGuatemala.agregarEspecialidad(pastel);  
        System.out.println("Sucursal =" + SucursalGuatemala);  
    }  
}
```

Se agrego a sucursal

The screenshot shows the IntelliJ IDEA IDE with the same project. The 'Main.java' file is open, and the 'Main' class is being edited. The code includes a 'main' method that initializes several objects: 'Empleado', 'Equipo', 'Postre', and 'Sucursal'. The 'Sucursal' object is being added to the 'Main' class. The 'Run' console shows the output of the program, including the creation of the 'Sucursal' object.

```
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("Empleado =" + empleado);  
  
        Equipo equipo = new Equipo(Tipo: "Horno", Estado: "Encendido");  
        System.out.println("equipo =" + equipo);  
  
        Postre pastel = new Pastel( nombre: "Chocolate", tamaño: 10, precio: 25);  
        System.out.println("pastel =" + pastel);  
  
        Sucursal SucursalGuatemala = new Sucursal( nombre: "JaleLoco", direccion: "4-25 zona 2");  
        System.out.println("Sucursal =" + SucursalGuatemala);  
        SucursalGuatemala.agregarEmpleado(empleado);  
        SucursalGuatemala.agregarEquipo(equipo);  
        SucursalGuatemala.agregarEspecialidad(pastel);  
        System.out.println("Sucursal =" + SucursalGuatemala);  
    }  
}
```

Como se ve



```
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("equipo = " + equipo);

        Postre pastel = new Pastel( nombre: "Chocolate", tamaño: 10, precio: 25);
        System.out.println("pastel = " + pastel);

        Sucursal SucursalGuatemala = new Sucursal( nombre: "JaleLoco", direccion: "4-25 zona 2");
        System.out.println("Sucursal = " + SucursalGuatemala);
        SucursalGuatemala.agregarEmpleado(empleado);
        SucursalGuatemala.agregarEquipo(equipo);
        SucursalGuatemala.agregarEspecialidad(pastel);
        System.out.println("Sucursal = " + SucursalGuatemala);
    }
}
```

Run Main

```
"C:\Program Files\Java\jdk-22\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.1.4\lib\idea_rt.jar=51435:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.1.4\bin" -Dfile.encoding=UTF-8
Empleado =Empleado(nombre='Juan', puesto='caja', salario=54.0)
equipo =Equipo(Tipo='Horno', Estado='Encendido')
pastel =Pastel(sabor='null', ingredientes=[Masa(tipo='Vainilla', cantidad=4), Cobertura(tipo='Chocolate', cantidad=5), Relleno(Sabor='Fresa', Cantidad=4)])
Sucursal =Sucursal(nombre='JaleLoco', direccion='4-25 zona 2', empleados=[], equipos=[], ingredientes=[], postre=null)
Agregar Empleado
Agregar Equipo
Agregar Especialidad
Sucursal =Sucursal(nombre='JaleLoco', direccion='4-25 zona 2', empleados=[Empleado(nombre='Juan', puesto='caja', salario=54.0)], equipos=[Equipo(Tipo='Horno', Estado='Encendido')], ingredientes=[Masa(tipo='Vainilla', cantidad=4), Cobertura(tipo='Chocolate', cantidad=5), Relleno(Sabor='Fresa', Cantidad=4)], postre=Pastel(sabor='null', ingredientes=[Masa(tipo='Vainilla', cantidad=4), Cobertura(tipo='Chocolate', cantidad=5), Relleno(Sabor='Fresa', Cantidad=4)])])
```

url del diagrama

<https://drive.google.com/file/d/1fpqjd8Vx1tbC2M5l2o71AM2rubVFH0Oe/view?usp=sharing>