



## **“Control de lectura 2: Creación de Objetos y UML”**

Coro Pineida Julio Emerson

Link del repositorio GITHUB: <https://github.com/juliojc22/espePOO.git>

Programación Orientada a Objetos

Docente:

Ing. Luis Enrique Jaramillo Montaña

8 diciembre 2024

## CODIGO DEL PROGRAMA

### 1. Main

```
package main;
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        //Creacion de Objetos
        Proveedores Pro = new Proveedores("San Luis",2345400,"San Blas");
        Ingredientes Ing = new Ingredientes("Sal_nitrificante","22/04/2025","50kg");
        Maquinaria Maq = new Maquinaria("Termoformadora",3400114,"Bueno");
        Empleados Emp = new Empleados("Luis",1703141544,"Operador");
        Salchichas Sal = new Salchichas("Salchipollo","100g","12/12/2024");

        System.out.println("PROVEEDORES");
        System.out.println(Pro.name);
        System.out.println(Pro.telefono);
        System.out.println(Pro.direccion);
        Pro.EntregarIngredientes();//metodo proveedor
        System.out.println("\n");
        System.out.println("INGREDIENTES");
        System.out.println(Ing.name);
        System.out.println(Ing.fecha_caducidad);
        System.out.println(Ing.cantidad);
        Ing.Consumir();//metodo ingrediente
        System.out.println("\n");
        System.out.println("MAQUINARIA");
        System.out.println(Maq.name);
        System.out.println(Maq.modelo);
        System.out.println(Maq.estado);
        Maq.IniciarProduccion();//metodo maquinaria
        System.out.println("\n");
        System.out.println("EMPLEADOS");
        System.out.println(Emp.name);
        System.out.println(Emp.id);
        System.out.println(Emp.rol);
        Emp.OperarMaquinaria();//metodo empleado
        System.out.println("\n");
        System.out.println("SALCHICHAS");
        System.out.println(Sal.name);
        System.out.println(Sal.peso);
        System.out.println(Sal.fecha_produccion);
    }
}
```

```

        Sal.Empaquetar();//metodo salchicha
        System.out.println("\n");
    }
}

```

## 2. PROVEEDORES

```

package main;
public class Proveedores {
    String name;
    int telefono;
    String direccion;
    public Proveedores(String name, int telefono, String direccion) { //constructor
        this.name = name;
        this.telefono = telefono;
        this.direccion= direccion;
    }
    public void EntregarIngredientes() {
        System.out.println("Nombre del proveedor que entrega los ingredientes: " + name + ";
telefono: " + telefono + "; y direccion: " + direccion);
    }
}

```

## 3. INGREDIENTES

```

package main;
public class Ingredientes {
    String name;
    String fecha_caducidad;
    String cantidad;
    public Ingredientes(String name, String fecha_caducidad, String cantidad) {
//constructor
        this.name = name;
        this.fecha_caducidad = fecha_caducidad;
        this.cantidad= cantidad;
    }
    public void Consumir() {
        System.out.println("El ingrediente que se va a consumir es: " + name + ", Fecha de
caducidad: " + fecha_caducidad + ", y cantidad: " + cantidad);
    }
}

```

## 4. MAQUINARIA

```

package main;
public class Maquinaria {
    String name;
    int modelo;
    String estado;
    public Maquinaria(String name, int modelo, String estado) { //constructor
        this.name = name;
        this.modelo = modelo;
        this.estado = estado;
    }
    public void IniciarProduccion() {
        System.out.println("El Equipo que va a iniciar la produccion es una: " + name + ",
        modelo: " + modelo + ", y estado: " + estado);
    }
}

```

## 5. EMPLEADOS

```

package main;
public class Empleados {
    String name; // Atributo 1
    int id;
    String rol;// Atributo 2
    public Empleados(String name, int id, String rol) { //constructor
        this.name = name;
        this.id = id;
        this.rol = rol;
    }
    public void OperarMaquinaria() {
        System.out.println("El nombre del OPerador es: " + name + ", cedula: " + id + ", y puesto:
        " + rol);
    }
}

```

## 6. SALCHICHAS

```

package main;
public class Salchichas {
    String name; // Atributo 1
    String peso;
    String fecha_produccion;// Atributo 2
    public Salchichas(String name, String peso, String fecha_produccion) { //constructor
        this.name = name;
    }
}

```

```
        this.peso = peso;
        this.fecha_produccion= fecha_produccion;
    }
    public void Empaquetar() {
        System.out.println("El Producto a empaquetar es: " + name + ", peso: " + peso + ", y
fecha de produccion: " + fecha_produccion);
    }
}
```