



## **“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:

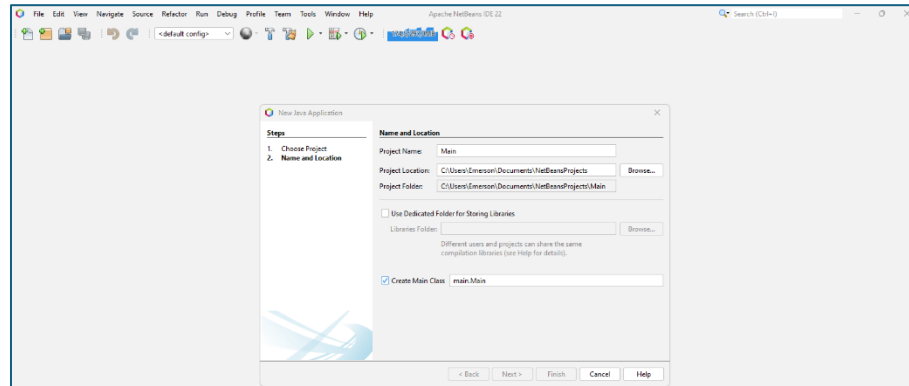
Ing. Luis Enrique Jaramillo Montaña

8 diciembre 2024

## INFORME DEL PROCESO REALIZADO

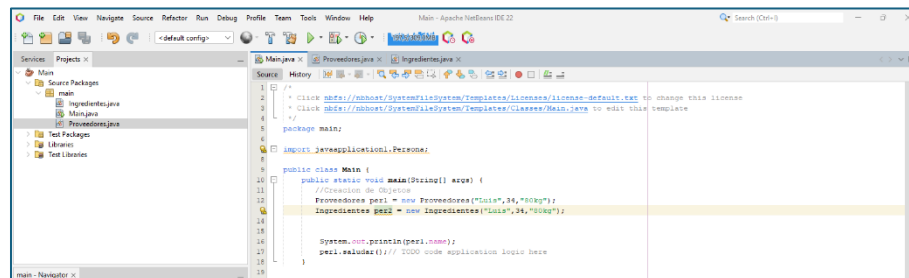
### 1. PASO

Con la instalación del software a utilizar (netbeans). Primeramente, creamos nuestro proyecto con el nombre de **Main**



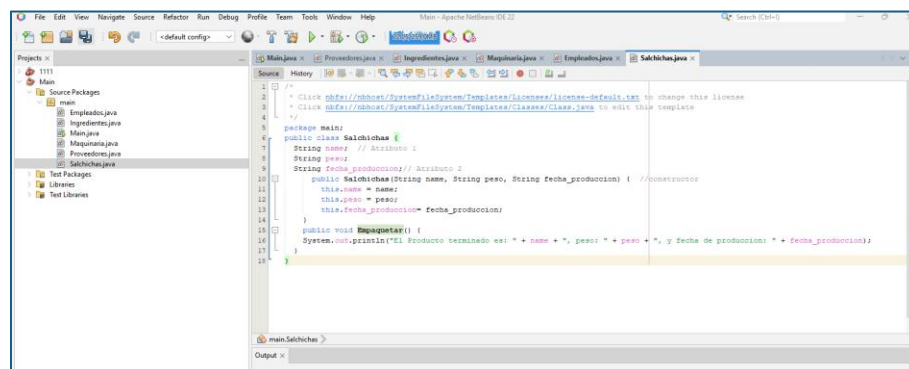
### 2. PASO

Ya creada nuestra primera clase Main, es donde ingresaremos las líneas para la creación de nuestros 5 objetos.



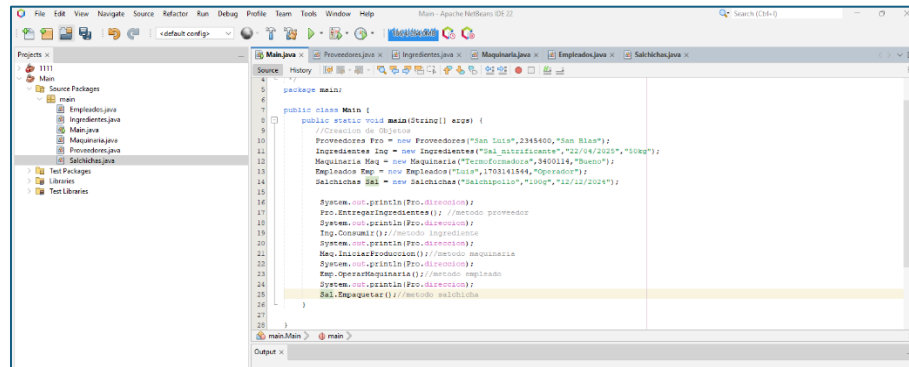
### 3. PASO

Uno a uno vamos creando nuestros 5 objetos con todos sus atributos y métodos respectivos, adicional el método constructor para el ingreso de datos.



#### 4. PASO

En nuestra clase principal Main, ingresaremos finalmente las líneas para que en pantalla se muestre nuestros datos requeridos.



```
package main;

public class Main {

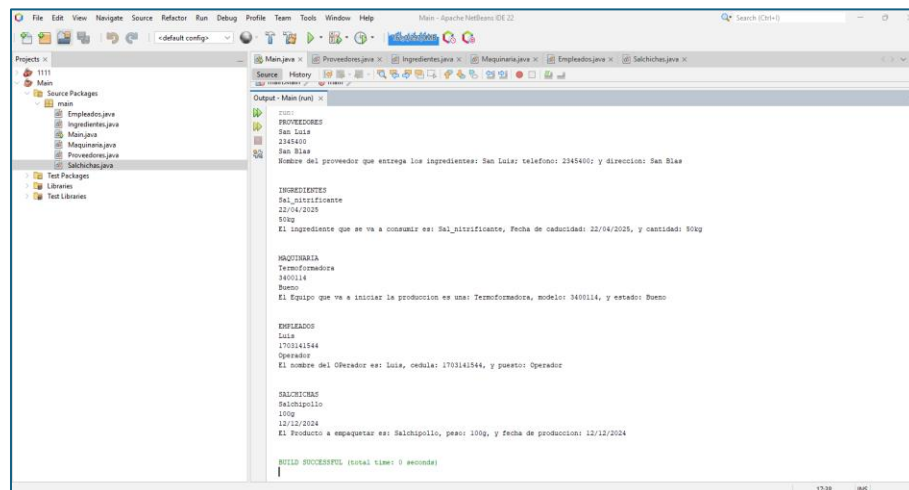
    //Declara de objetos
    Proveedores Pro = new Proveedores("San Luis",2345400,"San Blas");
    Ingredientes Ing = new Ingredientes("Sal_hisifiente","22/04/2025","10kg");
    Maquina Maq = new Maquina("Termoformadora",3400114,"Bueno");
    Empleado Rep = new Empleado("Luis",1703141544,"Operador");
    Salchichas Sal = new Salchichas("Salchipollo","100g","12/12/2024");

    System.out.println(Pro.direccion());
    Pro.EntregarIngredientes(); //Metodo proveedor
    System.out.println(Pro.direccion());
    Ing.Consultar(); //Metodo ingrediente
    System.out.println(Ing.direccion());
    Maq.IniciarFormacion(); //Metodo maquina
    System.out.println(Pro.direccion());
    Rep.OperarMaquina(); //Metodo empleado
    System.out.println(Rep.direccion());
    Sal.Paquetear(); //Metodo salchicha
}

main.Main -> main
```

#### 5. PASO

Finalmente podemos ejecutar nuestro programa para ver la información solicitada en nuestra pantalla.



```
Output: Main (run)
2025
PROVEEDORES
San Luis
2345400
San Blas
Nombre del proveedor que entrega los ingredientes: San Luis; telefono: 2345400; y direccion: San Blas

INGREDIENTES
Sal_hisifiente
22/04/2025
10kg
El ingrediente que se va a consumir es: Sal_hisifiente, Fecha de caducidad: 22/04/2025, y cantidad: 10kg

MAQUINARIA
Termoformadora
3400114
Bueno
El Equipo que va a iniciar la produccion es una: Termoformadora, modelo: 3400114, y estado: Bueno

EMPLEADOS
Luis
1703141544
Operador
El nombre del Operador es: Luis, cedula: 1703141544, y puesto: Operador

SALCHICHAS
Salchipollo
100g
12/12/2024
El Producto a paquetear es: Salchipollo, peso: 100g, y fecha de produccion: 12/12/2024

BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

#### 6. PASO

El proyecto creado lo guardamos en nuestra carpeta personal y así poder subir a nuestro repositorio de github. Donde podemos ingresar y ver toda la información del trabajo.

### Referencia:

Microsoft OneDrive. (2024). Live.com.

<https://onedrive.live.com/?cid=BE170A56C50AA49F&id=BE170A56C50AA49F%21s2dfdae261ccc4ba287b21cf4e838370c&parId=BE170A56C50AA49F%21scca26f5d56f141099d8068479fb10e08&o=OneUp>