

## UNIVERSIDAD ESTATAL AMAZÓNICA



## INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

## PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

#### **TEMA:**

COMPARACIÓN DE PROGRAMACIÓN TRADICIONAL Y POO EN PYTHON

### **ESTUDIANTE:**

EDWIN FABIÁN NORIEGA BALDEON

#### **DOCENTE:**

ING. SANTIAGO ISRAEL NOGALES GUERRERO

### **NIVEL:**

SEGUNDO NIVEL\_PARALELO "A"

2025-2025

**PUYO-ECUADOR** 



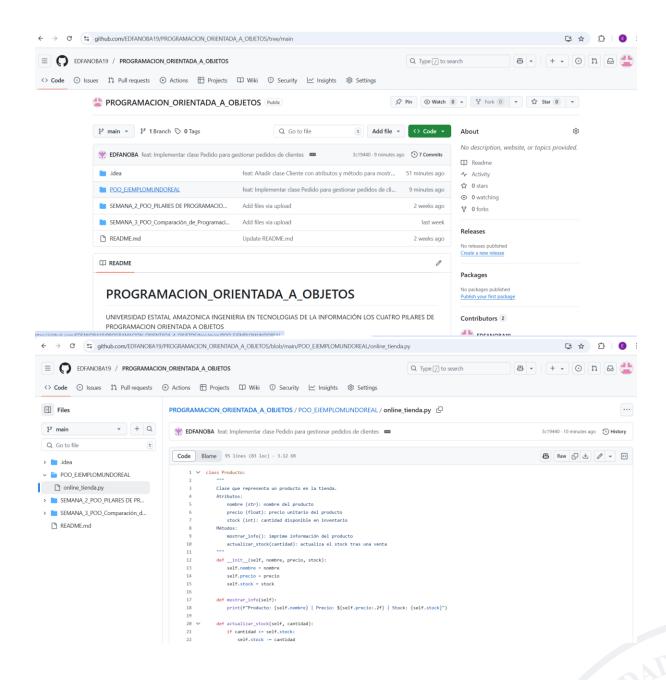
Mr. 2. 1/2 vía Puyo a Tena (Paso Lateral)

**#UEAesExcelencia** 



#### https://github.com/EDFANOBA19/PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS.git

#### 2. REPOSITORIO DE GITHUB



# 2.1 EJEMPLOS DEL MUNDO REAL Y CARACTERÍSTICAS DE LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS



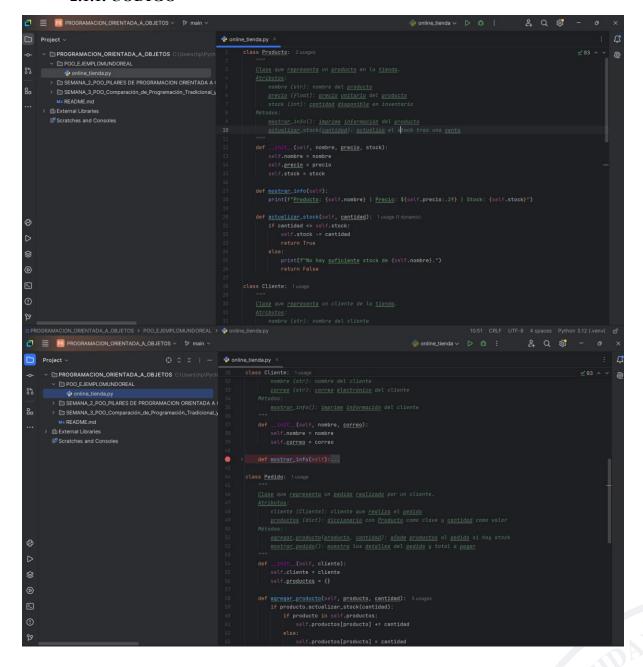
Mr. 2. 1/2 vía Puyo a Tena (Paso Lateral)

**#UEAesExcelencia** 

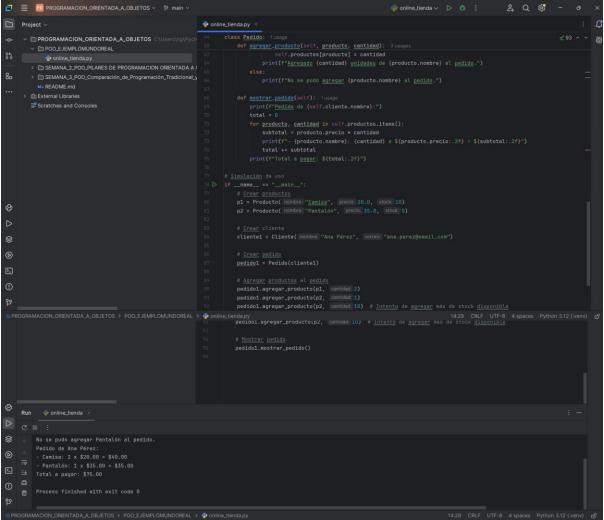


En el siguiente ejemplo que se realizó se muestra un sistema básico de una tienda en línea donde se encuentran, productos, pedidos y clientes, en el cual se interactúa para simular una compra.

#### 2.1.1. CÓDIGO







Este es un sistema que simula la gestión de una tienda online, abarcando productos, clientes y pedidos. Su objetivo es, agilizar las ventas al registrar cada compra. Así, todo su inventario se actualizará automáticamente, evitando vender artículos agotados y manteniendo un control de stock en tiempo real. Además, almacena información de clientes para personalizar el servicio. Al realizar un pedido el sistema verifica de forma inmediata la disponibilidad y calcula su total. Es una herramienta clave para tiendas físicas en plataformas online, asegurando organización y control. Simula situaciones reales, como intentar comprar mas de lo disponible, siendo una base practica para optimizar la administración y el servicio al cliente.

www.uea.edu.ec



**#UEAesExcelencia**