

**Nombre del estudiante:** Arley Ivan Salgado Mañay

**Asignatura:** Programación orientada a objetos

**Fecha:** 24/01/2026

**Título:** Aprendizaje Autónomo 1

---

## 1 Selección del sistema de gestión

Para el desarrollo del presente trabajo se va a desarrollar el Sistema de Gestión de e-commerce.

## 2 Objetivo

Desarrollar un Sistema de Gestión de e-commerce por el que se va a administrar y operar una tienda en línea, o cual va a facilitar la gestión de usuarios, productos y órdenes, mientras se garantiza un flujo de compra eficiente y seguro.

## 3 Módulos

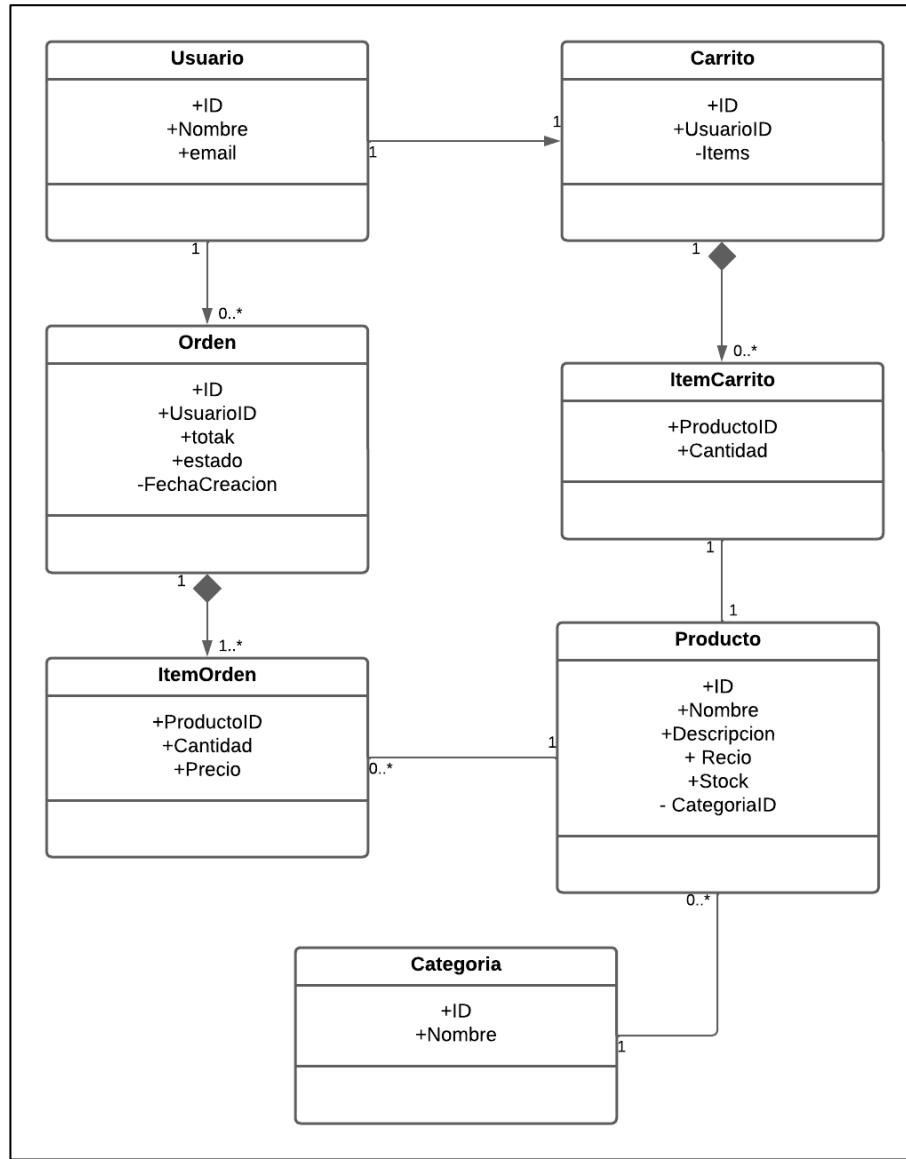
- Usuarios
- Productos y categorías
- Carrito de compras
- Órdenes
- Stock

## 4 Paquetes por incorporarse

- HTTPS
- Base de datos
- Seguridad
- Utilidades

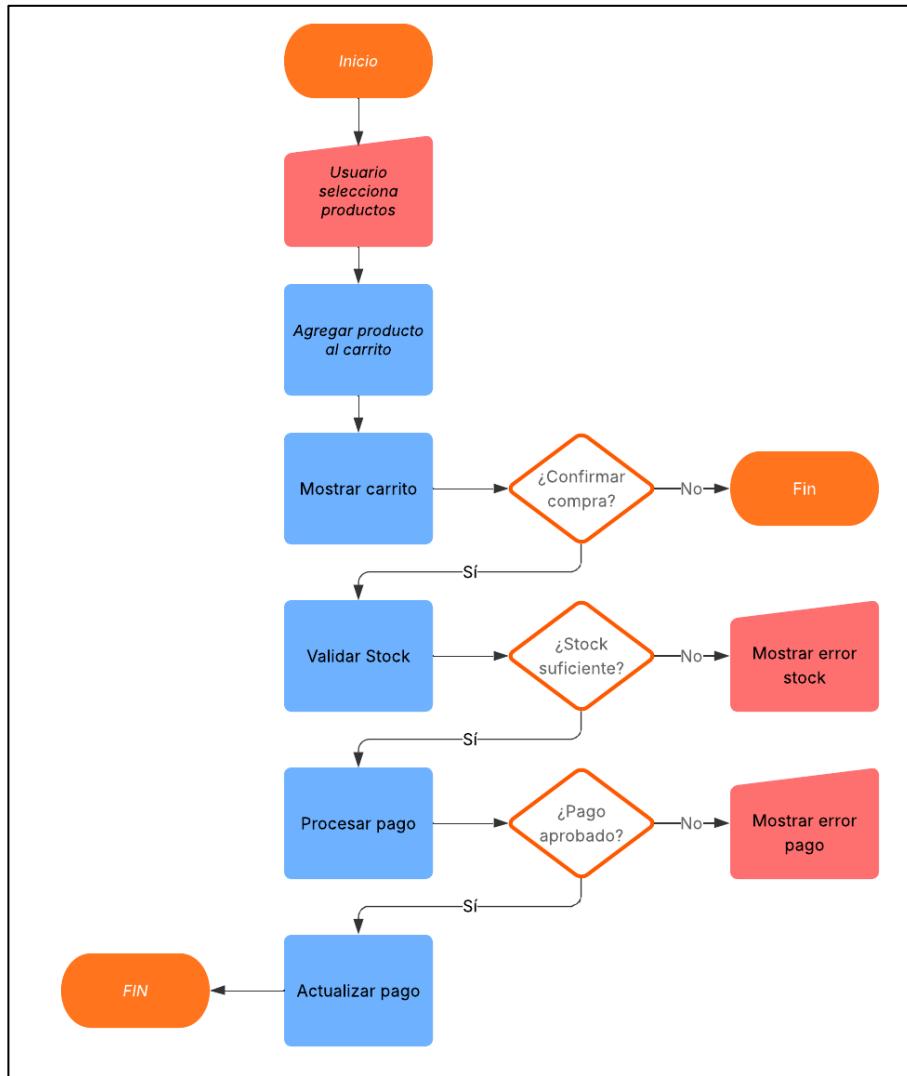
## 5 Diagramas

### 5.1 Diagramas de clases



[https://lucid.app/lucidchart/5d019943-6f10-4c1e-8159-522356dba685/edit?viewport\\_loc=-169%2C36%2C2755%2C1281%2C0\\_0&invitationId=inv\\_7e610642-4533-4268-a4d0-cf98333363a9](https://lucid.app/lucidchart/5d019943-6f10-4c1e-8159-522356dba685/edit?viewport_loc=-169%2C36%2C2755%2C1281%2C0_0&invitationId=inv_7e610642-4533-4268-a4d0-cf98333363a9)

## 5.2 Diagrama de flujo



[https://lucid.app/lucidchart/fdfc2d15-39b0-4751-8b5d-419fa6078e9a/edit?viewport\\_loc=270%2C335%2C2229%2C1036%2C0\\_0&invitationId=inv\\_e41d70bb-2b87-4d12-bf5e-74706f123561](https://lucid.app/lucidchart/fdfc2d15-39b0-4751-8b5d-419fa6078e9a/edit?viewport_loc=270%2C335%2C2229%2C1036%2C0_0&invitationId=inv_e41d70bb-2b87-4d12-bf5e-74706f123561)

## 6 GitHub

A continuación, se tiene el repositorio creado para la materia, dentro de él se estarán subiendo todos los documentos que se creen y los códigos que próximamente se desarrollarán.

1 General

Owner \* Repository name \*

 arsalgadoma / ProgramacionOrientadaAOblejos

 ProgramacionOrientadaAOblejos is available.

Great repository names are short and memorable. How about [fluffy-pancake](#)?

Description

0 / 350 characters

2 Configuration

Choose visibility \* Public

Choose who can see and commit to this repository

Add README Off

READMEs can be used as longer descriptions. [About READMEs](#)

Add .gitignore

.gitignore tells git which files not to track. [About ignoring files](#)

No .gitignore

Add license

Licenses explain how others can use your code. [About licenses](#)

No license

**Create repository**

<https://github.com/arsalgadoma/ProgramacionOrientadaAOblejos.git>

## 7 Video

[APRENDIZAJE AUTÓNOMO 1.mp4](#)