

# Trabajo Final del Curso

PIAD-408

Algoritmia para la  
inteligencia artificial

Ingeniería de Software con  
Inteligencia Artificial

Semestre II



## TEMA: Creación de Algoritmos Aplicados a la Inteligencia Artificial

### OBJETIVO DEL TRABAJO

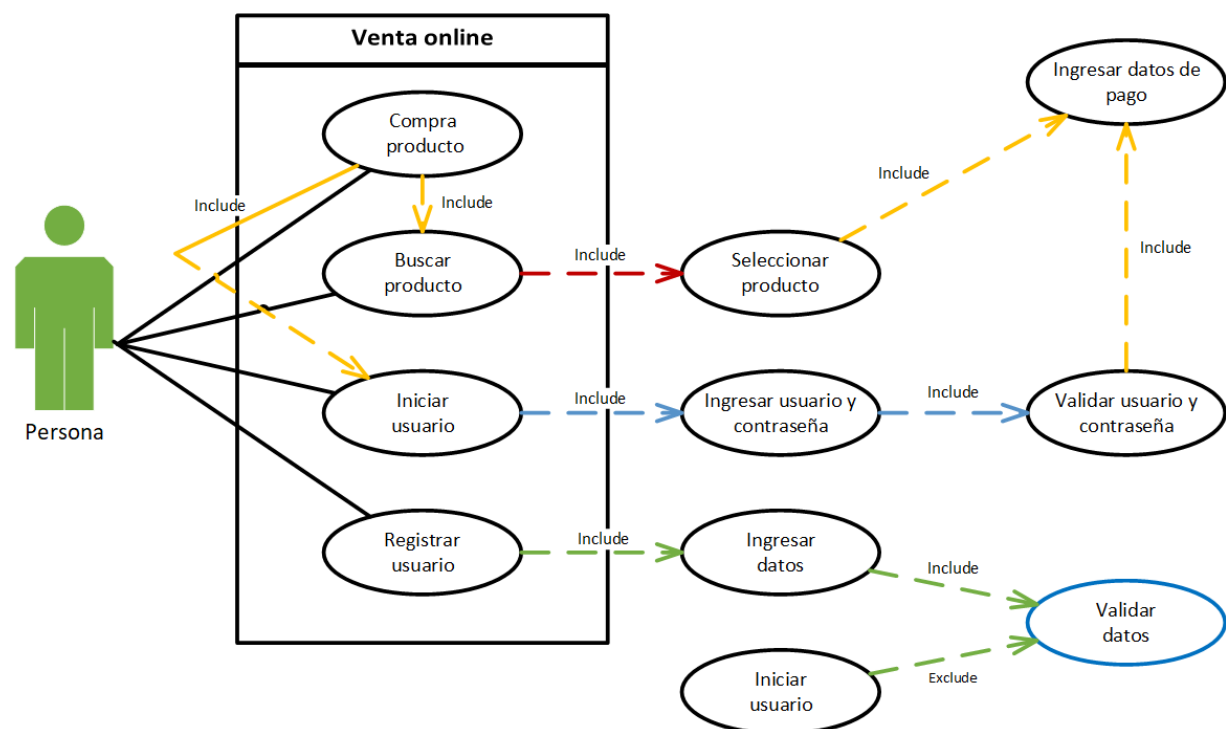
Evaluar la capacidad del estudiante para desarrollar algoritmos aplicados a la Inteligencia Artificial.

### PLANTEAMIENTO DEL TRABAJO

Debido a la Pandemia la Ferretería “El Tornillo Feliz” desea implementar un módulo de registros de pedidos por internet, para lo cual un asistente virtual se hará cargo de registrar los pedidos, recomendar productos y llevar un seguimiento pedidos de los clientes.

Este sistema debe permitir generar reportes de los pedidos en forma automática para que el repartidor los lleve sin problema.

Se adjunta **referencia** a través del siguiente diagrama de caso de uso



Para lo cual presentará:

- El algoritmo aplicando Python para cumplir con las exigencias del usuario
- Un informe del procedimiento desarrollado para resolver el problema planteado.

---

### **PREGUNTAS GUÍA**

1. ¿Cuáles son los medios de expresión de un algoritmo en inteligencia artificial?

---

2. ¿Cómo se desarrolla y analiza los algoritmos en IA?

---

3. ¿Describe en que consiste la algoritmia aplicada a la IA?.

---

4. ¿Cuales son técnicas de Diseño de algoritmos IA?

---

5. ¿Describe en que consiste aprendizaje evolutivo?

---