

# **SISTEMA DE GESTIÓN DE PRODUCTOS, VENTAS Y VENDEDORES**

María Cecilia Milá de la Roca

# INTRODUCCION

El Sistema de Gestión de Productos es una aplicación desarrollada en Python cuyo objetivo es permitir el registro, modificación, consulta y eliminación de datos relacionados con productos, vendedores, proveedores, metas, ventas y validaciones del inventario, a través de un menú interactivo por consola.



# TECNOLOGÍAS UTILIZADAS

Python 3

Programación modular

Listas y diccionarios

Json

Aplicación por consola

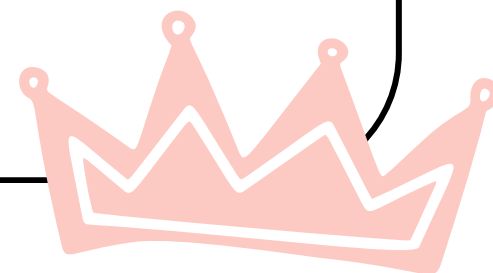


# **FUNCIONALIDADES PRINCIPALES**

---

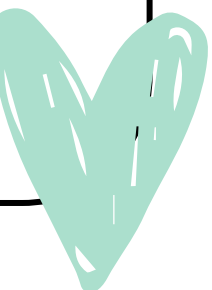
## **GESTIÓN DE PRODUCTOS**

Permite registrar, visualizar y eliminar productos, además de controlar el stock, generar alertas por bajo inventario y analizar ventas e ingresos asociados a cada producto.



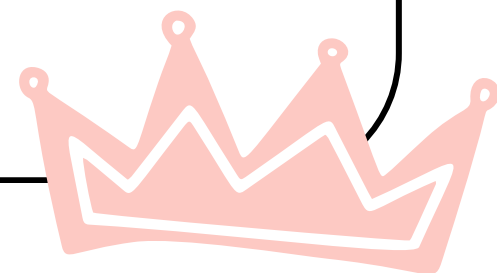
## **GESTIÓN DE PROVEEDORES**

Permite registrar y administrar proveedores y sus productos del sistema, facilitando la visualización y eliminación de registros cuando corresponde.



## **GESTIÓN DE VENDEDORES**

Permite gestionar la información de los vendedores, asignar y modificar ventas mensuales, y analizar su desempeño en función de las ventas realizadas.

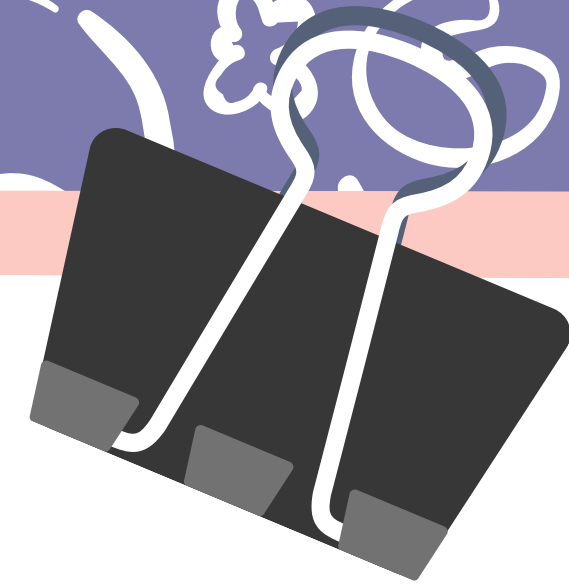


## **GESTIÓN DE VENTAS Y METAS**

Permite registrar y administrar ventas y metas, asociándolas a productos y vendedores, además de generar análisis por producto, vendedor y gerencia.

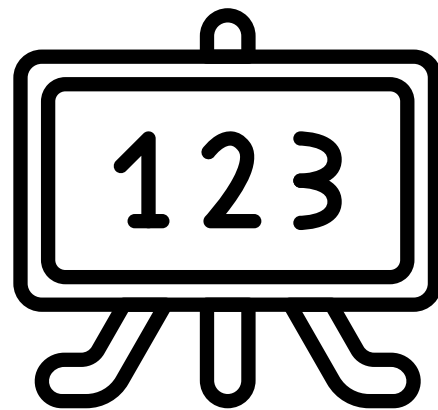


# VALIDACIONES



1

Texto, números,  
decimales



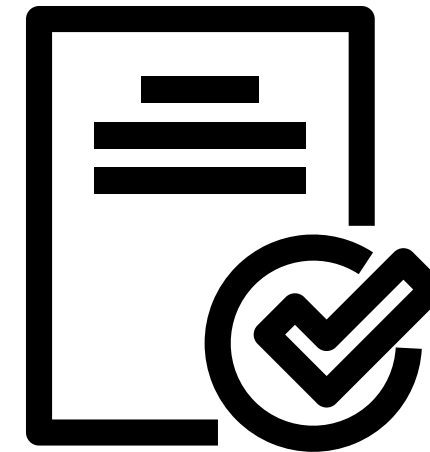
2

RUT

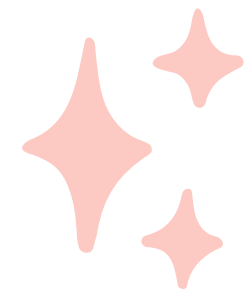


3

Permisos







# CONCLUSION



El proyecto cumple con los objetivos del módulo, implementando de forma correcta las funcionalidades y validaciones requeridas. La lógica del sistema está bien estructurada y las funciones operan correctamente

El proyecto demuestra una buena comprensión de los conceptos de programación en Python y deja una base sólida para futuras mejoras.

