Algoritmo GestionVentas

Función mostrar\_menu()

Escribir "Menú:"

Escribir "1. Vendedores"

Escribir "2. Ventas y facturación"

Escribir "3. Bodega producto terminado (categorías)"

Escribir "4. Reportes"

Escribir "5. Estadísticas"

Escribir "6. Acerca de"

Escribir "7. Salir"

FinFunción

Función leer\_datos\_csv(archivo)

datos <- lista vacía

Abrir archivo CSV

Para cada fila en el archivo CSV

Agregar fila a datos

FinPara

Cerrar archivo CSV

Devolver datos

FinFunción

Función escribir\_datos\_csv(archivo, datos)

Abrir archivo CSV para escritura

Para cada fila en datos

Escribir fila en archivo CSV

FinPara

Cerrar archivo CSV

FinFunción

Función agregar\_vendedor()

Escribir "Agregar nuevo vendedor:"

Leer nombre

Leer ventas

Leer tiempo\_trabajando

Abrir archivo "vendedores.csv" para escritura

Escribir en archivo CSV: nombre, ventas, tiempo\_trabajando

Cerrar archivo CSV

Escribir "Vendedor agregado correctamente."

FinFunción

Función agregar\_venta\_facturacion()

Escribir "Agregar nueva venta y facturación:"

Leer producto

Leer cantidad

Leer precio

Abrir archivo "ventas\_facturacion.csv" para escritura

Escribir en archivo CSV: producto, cantidad, precio

Cerrar archivo CSV

Escribir "Venta y facturación agregadas correctamente."

FinFunción

Función agregar\_bodega()

Escribir "Agregar nuevo producto en bodega:"

Leer producto

Leer cantidad

Leer categoria

Abrir archivo "bodega.csv" para escritura

Escribir en archivo CSV: producto, cantidad, categoria

Cerrar archivo CSV

Escribir "Producto agregado a la bodega correctamente."

FinFunción

Función generar\_reporte()

Escribir "Generar reporte:"

// Aquí puedes agregar la lógica para generar un reporte a partir de los datos en los archivos CSV

FinFunción

Función estadisticas()

Escribir "Mostrar estadísticas:"

// Aquí puedes agregar la lógica para calcular estadísticas a partir de los datos en los archivos CSV

FinFunción

Función acerca\_de()

Escribir "Este es un programa de ejemplo para mostrar un menú en Python."

FinFunción

Función principal()

Repetir

mostrar\_menu()

Leer opcion

Según opcion hacer

caso "1":

agregar\_vendedor()

caso "2":

agregar\_venta\_facturacion()

caso "3":

agregar\_bodega()

caso "4":

generar\_reporte()

caso "5":

estadisticas()

caso "6":

acerca\_de()

caso "7":

Escribir "Gracias por usar el programa. ¡Hasta luego!"

Detener bucle

otro\_caso:

Escribir "Opción no válida. Por favor, seleccione un número del 1 al 7."

FinSegún

Hasta que opcion sea igual a "7"

FinFunción

FinAlgoritmo