



REGIONAL ANTIOQUIA
CENTRO DE SERVICIOS Y GESTION EMPRESARIAL
TECNOLOGIA EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE
PYTHON (MACHINE LEARNING + BIG DATA)

EJERCICIOS DE PROGRAMACION ESTRUCTURADA EN PYTHON

Sistema de Gestión de Inventario para una Librería

La Biblioteca SENA Regional Antioquia, requiere de una aplicación que permita gestionar el inventario de libros asignados, permitiendo desarrollar los siguientes procesos:

Requerimientos del sistema

1. Registrar un libro nuevo en el inventario:
 - Título (no vacío)
 - Autor (no vacío)
 - Año de publicación (entero positivo)
 - Precio (entero positivo mayor que cero)
2. Consultar un libro por título.
3. Eliminar un libro por título.
4. Mostrar todos los libros registrados.
5. Generar un reporte que indique:
 - Cantidad total de libros.
 - Precio promedio.
 - Libro más caro y más barato.

Restricciones

1. Cada uno de los procesos anteriormente mencionados debe ser gestionados mediante un menú de opciones.
2. Para almacenar el inventario de libros debe utilizarse una colección de datos.