**Examen final**

**Programación III**

Se procede a desarrollar un programa en lenguaje Python que administre una biblioteca usando **programación orientada a objetos (POO)**. El programa debe permitir **registrar** diferentes tipos de materiales como lo son: libros, revistas, DVD. Se debe listar el inventario y buscar materiales por títulos.

Debe explicar el procedimiento realizado.

**1. Requisitos mínimos:**

* Crear una **clase padre** llamada MaterialBiblioteca que incluya los siguientes atributos:
  + titulo (str)
  + autor (str)
  + anio\_publicacion (int)
* Crear **tres subclases** que hereden de MaterialBiblioteca:
  + Libro (añade atributo numero\_paginas)
  + Revista (añade atributo numero\_edicion)
  + DVD (añade atributo duracion en minutos)
* Cada subclase debe:
  + **Sobrescribir** el método mostrar\_informacion() para mostrar los datos incluyendo su atributo adicional.
* El programa debe incluir **mínimo 5 funciones**:
  + Agregar material (solicita datos).
  + Listar todos los materiales registrados.
  + Buscar material por título (mostrar información si existe).
  + Guardar los materiales en una lista.
  + Salir del programa.
* El sistema debe tener un menú principal que permita:

[1] Agregar Material

[2] Listar Materiales

[3] Buscar Material por título

[4] Salir