

## 1. Código

+ Código + Texto

```

class Libro:
    def __init__(self, titulo, autor):
        self.titulo = titulo
        self.autor = autor

class Biblioteca:
    def __init__(self, nombre):
        self.nombre = nombre
        self.libros = []

    def agregar_libro(self, libro):
        self.libros.append(libro)
        print(f"Se agregó el libro: {libro.titulo}")

    def remover_libro(self, libro):
        for libro_ in self.libros:
            if libro_.titulo == libro.titulo and libro_.autor == libro.autor:
                self.libros.remove(libro_)
                print(f"Se removió el libro: {libro.titulo}")

    def buscar_libros(self, cadena_busqueda):
        cadena_busqueda = cadena_busqueda.lower()
        lista_de_libros_hallados = []
        for libro in self.libros:
            if (cadena_busqueda in libro.titulo.lower() or
                cadena_busqueda in libro.autor.lower()):
                lista_de_libros_hallados.append(libro)
        if lista_de_libros_hallados:
            for libro in lista_de_libros_hallados:
                print(f"* {libro.titulo} de {libro.autor}")
        else:
            print("No se encontraron libros que coincidan")

```

## 2.

```

b = Biblioteca("Biblioteca Central Pedro Zulen")
l1 = Libro("Cumbres Borrascosas", "Emily Bronte ")
l2 = Libro("Shadow Slave", "Guiltythree")
l3 = Libro("Reverend insanity", "Gu Zhen Ren")
l4 = Libro("Le Rouge et le Noir", "Stendhal")
l5 = Libro("Mysteries of Immortal Puppet Master", "Gu Zhen Ren")
b.agregar_libro(l1)
b.agregar_libro(l2)
b.agregar_libro(l3)
b.agregar_libro(l4)
b.agregar_libro(l5)
b.remover_libro(l1)
b.buscar_libros("Emily")
b.buscar_libros("Gu Zhen")

```

```

Se agregó el libro: Cumbres Borrascosas
Se agregó el libro: Shadow Slave
Se agregó el libro: Reverend insanity
Se agregó el libro: Le Rouge et le Noir
Se agregó el libro: Mysteries of Immortal Puppet Master
Se removió el libro: Cumbres Borrascosas
No se encontraron libros que coincidan
* Reverend insanity de Gu Zhen Ren
* Mysteries of Immortal Puppet Master de Gu Zhen Ren

```

3. Quité el libro de Emily, por lo cual al buscarlo, apareció el texto "No se encontraron libro que coincidan". Busqué "Gu Zhen", como anteriormente agregué dos libros de el autor, me aparecieron esos dos libros.