

```

def menu(self):
    while True:
        print(
            "\nA continuación presentamos el menú de inicio para poder
realizar diversas acciones en la Biblioteca Digital.")
        print("")
        print("Elija una opción")
        print("\n1.- Agregar")
        print("2.- Editar")
        print("3.- Listar")
        print("4.- Eliminar")
        print("5.- Salir")
        print("")

        try:
            opcion = int(input("?: "))
        except ValueError:
            print("Opción no válida")
            continue

        if opcion in range(1, 5):
            self.procesar_opcion(opcion)
        elif opcion == 5:
            print("Gracias por elegir nuestra Biblioteca Digital, que
tenga buen día.")
            break
        else:
            print("Opción no válida")

def procesar_opcion(self, opcion):
    if opcion == 1:
        print("Porfavor agregué el Libro, Autor y Editorial para poder
registrar su libro.")
        self.agregar()
        print("Se ha agregado el libro a la lista.")
    elif opcion == 2:
        print("Tiene la opción de editar el Libro, Autor y Editorial para
poder registrar nuevamente su libro.")
        self.editar()
        print("Se han guardado los cambios realizados a su libro.")
    elif opcion == 3:
        print("A continuación la lista de libros agregados a su
biblioteca.")
        self.listar()
    elif opcion == 4:
        print("Tiene la opción de eliminar algún libro, porfavor
elimínelo por medio de su identificación por ID.")
        self.eliminar()
        print("Su libro a sido eliminado, puede verificarlo en la opción
3.")

def agregar(self):
    titulo = input("\nTitulo: ")
    autor = input("Autor: ")
    editorial = input("Editorial: ")

```

```

        l = Libro(autor, titulo, editorial)
        self.manager.agregar(l)

def eliminar(self):
    self.listar()

    try:

        indice = int(input("\nIndice del libro: "))
        self.manager.eliminar(indice)

    except ValueError:
        print("Indice no válido")

def listar(self):
    print("")

    for i, l in enumerate(self.manager.libros):
        print("Id: {0}, Autor: {1}, Titulo: {2}, Editorial:
{4}".format(i, l.autor, l.titulo, l.editorial))

def editar(self):
    self.listar()

    try:

        indice = int(input("\nIndice del libro: "))

        titulo = input("\nNuevo titulo: ")
        autor = input("Nuevo autor: ")
        editorial = input("Nueva editorial: ")

        l = Libro(autor, titulo, editorial)

        self.manager.editar(indice, l)
        self.listar()

    except ValueError:
        print("Indice no válido")

if __name__ == "__main__":
    app = App()
    app.menu()

    for i, l in enumerate(self.manager.libros):
        print("Id: {0}, Autor: {1}, Titulo: {2}, Editorial:
{5}".format(i, l.autor, l.titulo, l.editorial))

def editar(self):
    self.listar()

```

```
try:

    indice = int(input("\nIndice del libro: "))

    titulo = input("\nNuevo titulo: ")
    autor = input("Nuevo autor: ")
    editorial = input("Nueva editorial: ")

    l = Libro(autor, titulo, editorial)

    self.manager.editar(indice, l)
    self.listar()

except ValueError:
    print("Indice no válido")
```