

Proyecto 4 – Sistema de Gestión de Reservas de una Biblioteca

Pablo Jiménez Pinto

David Sánchez Vázquez

Enumerado EstadoPrestamo

Define los posibles estados de un libro: DISPONIBLE, PRESTADO y RETRASADO. Se utiliza para evitar valores incorrectos y asegurar un control correcto del estado.

Clase Libro

Representa un libro de la biblioteca.

Atributos: isbn, título, autor, año de publicación y estado.

Métodos: mostrarInformación(), esAntiguo() y cambiarEstado()

Clase Usuario

Representa a un usuario de la biblioteca.

Atributos: dni, nombre y edad.

Método: mostrarDatos().

Clase Prestamo

Representa el préstamo de un libro a un usuario.

Atributos: libro, usuario y días de préstamo.

Métodos: mostrarDetalle() y marcarRetraso().

Clase Main

Contiene el método principal del programa. Permite crear libros y usuarios, gestionar préstamos.

Diagrama de clases

