# SISTEMA DE GESTIÓN DE BIBLIOTECA DIGITAL

Alumno: Joel Sánchez Campos

Fecha: 20 de enero de 2025

Docente: Héctor Aguilar Mogollan

Asignatura: Programación Orientada a objetos

Semestre: 2do Semestre

Actividad: Actividad 1



|  |
| --- |
| préstamo |

CLASES

|  |
| --- |
| Usuario |

|  |
| --- |
| -Nombre: int |
| -Id: int |
| -email: string |
| -tipo: string |
| -historial: list |
| -ver\_historial() :void |

|  |
| --- |
| -id: int |
| -fecha\_inicio: void |
| -fecha\_vencimiento: void |
| -estado : string |
| -marcar\_vencido(): void |
| -marcar\_devuelto(): void |

|  |
| --- |
| Administrador |

|  |
| --- |
| Lector |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| -libros\_prestados() : list |
| -pedir\_prestamo() : void |
| -Buscar\_libro() : void |
| .devolver\_libro() : void |

|  |
| --- |
| -agregar\_libro() : void |
| -eliminar\_libro() : void |
| -modificar\_libro() : void |

|  |
| --- |
| Libro |

|  |
| --- |
| Catálogo |

|  |
| --- |
| -libros : list |

|  |
| --- |
| -buscar\_por\_título() : void |
| -buscar\_por\_autor() : void |
| -buscar\_por\_categoría() : void |

|  |
| --- |
| -título : string |
| -autor : string |
| -ISBN : string |
| -año\_públicación : int |
| -categorías : list |
| -copias\_disponibles : int |

|  |
| --- |
| -actualizar\_disponibilidad() : void |

**DIAGRAMA DE CLASES**

Diagrama

Descripción generada automáticamente