

GESTIÓN DE UNA BIBLIOTECA

Proyecto Fin de Ciclo – DAW

Saúl Jorge López

INTRODUCCIÓN

DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS

DESCRIPCIÓN

- Aplicación web que simula el funcionamiento de una biblioteca.
- Destinada a gestionar los servicios básicos de una biblioteca.
- Permite interactuar con interfaces claras y amigables.
- Permite realizar actividades como gestión de libros, préstamos, devoluciones, vista general de perfil de usuario con registro de acciones, etc.

OBJETIVOS

GENERALES

- Crear plataforma web para gestionar una biblioteca.
- Implementar sistema de administración de libros y usuarios.
- Integrar formas de seguimiento de actividades de los usuarios.

ESPECÍFICOS

- Desarrollar módulo de autenticación.
- Implementar sistema CRUD.
- Incorporar sistema de préstamos.
- Crear registro de actividades.
- Interfaces responsivas y accesibles.
- Ofrecer personalización.

ANÁLISIS

REQUISITOS DEL SOFTWARE

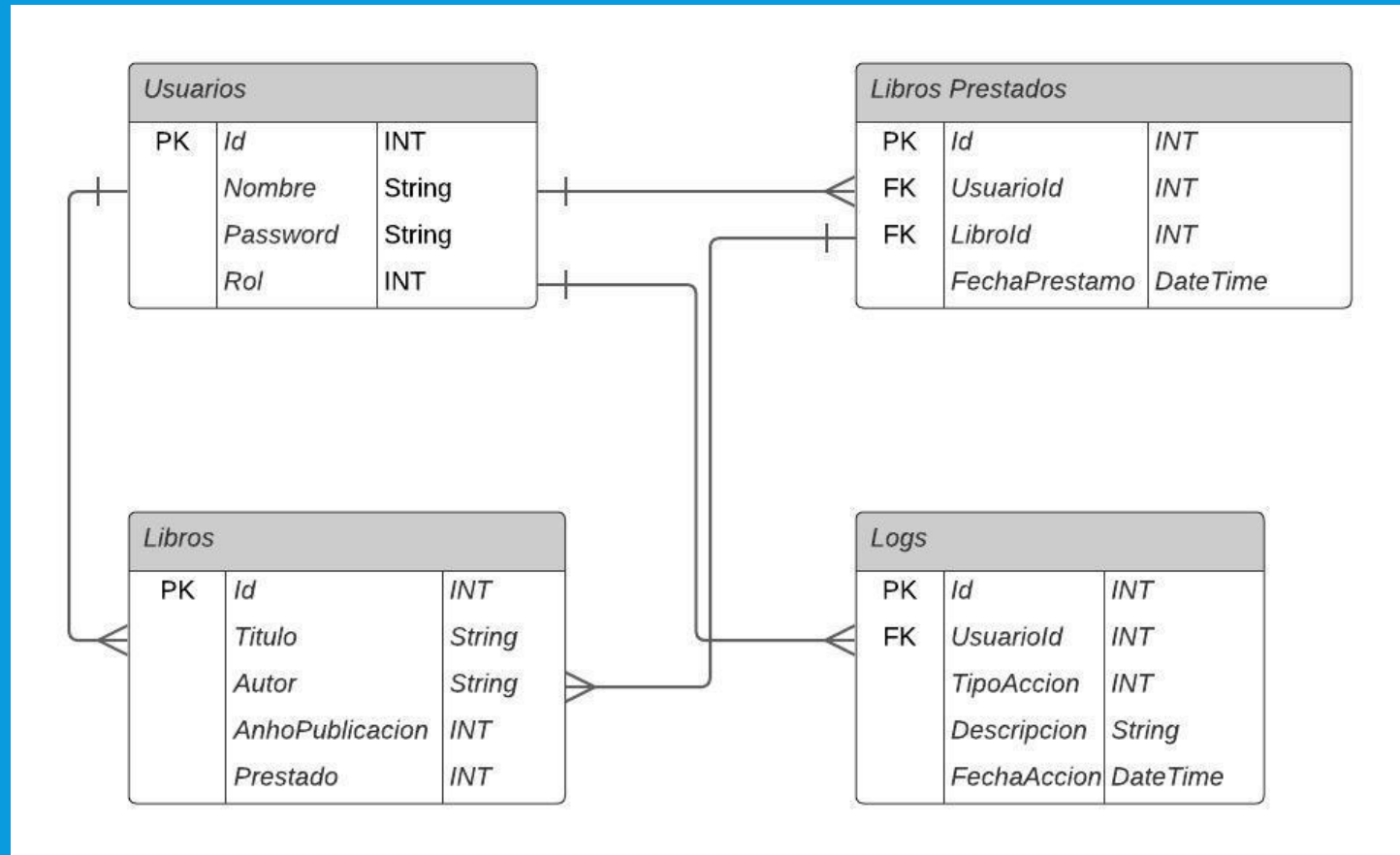
REQUISITOS DEL SOFTWARE

- Gestión de libros
- Gestión de préstamos
- Gestión de usuarios
- Registro de actividades
- Interfaz de usuario (accesible, responsiva, filtros)
- Seguridad (sistema de login)

DISEÑO

ESTRUCTURA DE DATOS

- Integridad referencial
- Normalización
- Entity Framework para mapear las tablas a clases



FUNCIONAMIENTO

IMPLEMENTACIÓN

LOGIN

Gestión de Biblioteca

Iniciar Sesión

Usuario

Contraseña

Entrar

MI CUENTA



Saul

Fecha de registro: 16 nov. 2023

Administrador

Libros Prestados Actualmente

El viejo y el mar - Prestado el 16 nov. 2023

Actividad Reciente

Eliminación del libro 'Prueba libro' - Hace 0 días

Creación del libro 'Prueba libro' - Hace 0 días

El libro 'El viejo y el mar' ha sido prestado. - Hace 0 días

Creación del libro 'El viejo y el mar' - Hace 0 días

Creación del libro 'El amor en los tiempos del cólera' - Hace 3 días

Creación del libro 'El gran Gatsby' - Hace 3 días

Creación del libro 'La señora Dalloway' - Hace 3 días

Creación del libro 'El retrato de Dorian Gray' - Hace 3 días

Creación del libro 'Ana Karenina' - Hace 3 días

Creación del libro 'Mujercitas' - Hace 3 días

LIBROS



ViewBag.CurrentFilter = searchString;

Libros de la Biblioteca

Crear Nuevo

Búsqueda por título o autor: Filtrar

Título	Autor	Año de publicación	Prestado	Acciones		
1984	George Orwell	1949	<input type="checkbox"/>	Editar	Detalles	Eliminar
To Kill a Mockingbird	Harper Lee	1960	<input type="checkbox"/>	Editar	Detalles	Eliminar
Moby-Dick	Herman Melville	1851	<input checked="" type="checkbox"/>	Editar	Detalles	Eliminar
Don Quijote	Miguel de Cervantes	1615	<input checked="" type="checkbox"/>	Editar	Detalles	Eliminar
The Great Gatsby	F. Scott Fitzgerald	1925	<input type="checkbox"/>	Editar	Detalles	Eliminar
Pride and Prejudice	Jane Austen	1813	<input checked="" type="checkbox"/>	Editar	Detalles	Eliminar
Frankenstein	Mery Shelly	1818	<input type="checkbox"/>	Editar	Detalles	Eliminar
El Lazarillo de Tormes	Anónimo	1515	<input type="checkbox"/>	Editar	Detalles	Eliminar
La mil y una noches	Anónimo	1702	<input type="checkbox"/>	Editar	Detalles	Eliminar
Los tres mosqueteros	Alexandre Dumas	1844	<input type="checkbox"/>	Editar	Detalles	Eliminar
Cumbres Borrascosas	Emily Bronte	1847	<input type="checkbox"/>	Editar	Detalles	Eliminar
Jane Eyre	Charlotte Bronte	1847	<input type="checkbox"/>	Editar	Detalles	Eliminar
Madame Bovary	Flaubert	1857	<input type="checkbox"/>	Editar	Detalles	Eliminar

DETALLES LIBRO



DetallesLibro

Libro

Titulo	Moby-Dick
Autor	Herman Melville
AnhoPublicacion	1851
Prestado	<input checked="" type="checkbox"/>

Editar

Pedir prestado

Eliminar

Volver a la lista

CREAR LIBRO



[Home](#) [Mi Cuenta](#) [Libros](#) [Usuarios](#)

[Cerrar sesión](#)

Crear Libro

Nuevo libro

Título

Autor

Año de publicación

Crear Nuevo Libro

Volver a la lista

EDITAR LIBRO



[Home](#) [Mi Cuenta](#) [Libros](#) [Usuarios](#)

[Cerrar sesión](#)

Editar Libro

1984

Título

1984

Autor

George Orwell

AñoPublicacion

1949

Guardar cambios

Volver a la lista

ELIMINAR LIBRO

[Home](#)[Mi Cuenta](#)[Libros](#)[Usuarios](#)[Cerrar sesión](#)

Eliminar Libro

Moby-Dick

Título

Moby-Dick

Autor

Herman Melville

AñoPublicacion

1851

☒ Prestado

Eliminar

Volver a la lista

USUARIOS



Usuarios de la Biblioteca

Crear Nuevo

Nombre	Password	Admin	Acciones	
Saul	saul1	<input checked="" type="checkbox"/>	Editar	Eliminar
Manuel	manuel2	<input type="checkbox"/>	Editar	Eliminar
Laura	laura3	<input type="checkbox"/>	Editar	Eliminar
Pedro	pedro4	<input type="checkbox"/>	Editar	Eliminar

CREAR USUARIO



[Home](#) [Mi Cuenta](#) [Libros](#) [Usuarios](#)

[Cerrar sesión](#)

Crear Usuario

Nuevo usuario

Nombre

Password

☐ Administrador

Crear Nuevo Usuario

Volver a la lista

EDITAR USUARIO

[Home](#)[Mi Cuenta](#)[Libros](#)[Usuarios](#)[Cerrar sesión](#)

Editar Usuario

Saul

Nombre

Saul

Password

saul1

☒ Administrador

Guardar cambios

Volver a la lista

ELIMINAR USUARIO

[Home](#)[Mi Cuenta](#)[Libros](#)[Usuarios](#)[Cerrar sesión](#)

Eliminar Usuario

Saul

¿Estás seguro de que quieres
eliminar este usuario?

Nombre Saul

Password saul1

Administrador ☒

Eliminar

Volver a la lista

CONCLUSIONES

ALCANCE DE LOS OBJETIVOS

OBJETIVOS ALCANZADOS

GENERALES

- Interfaz de usuario accesible y diseño responsivo
- Gestión fiable de los datos: operaciones CRUD de las entidades

ESPECÍFICOS

- Sistema de autenticación
- Registro y seguimiento de actividades
- Sistema de préstamos de libros
- Personalización de la interfaz mediante el modo oscuro