

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE EL SALVADOR
FACULTAD DE INFORMÁTICA Y CIENCIAS APLICADAS
DESARROLLO DE LA PLATAFORMA WEB 02**



“ENTREGA DE PARCIAL 4: APLICACIÓN WEB PHP USANDO MVC”

Docente:

Ing. Jose Orlando Giron Barrera

Presentado por:

Gutiérrez De la O, Daniel Mateo

17-0800-2023

San Salvador, 22 de noviembre del 2024

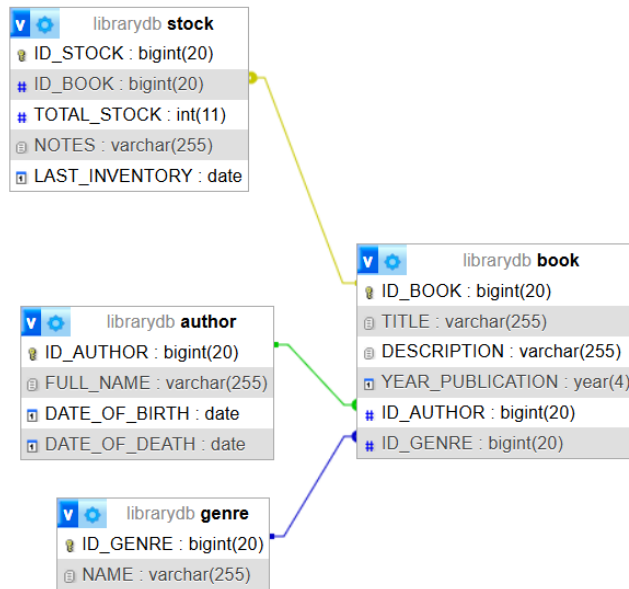
Indice

Creación de base de datos	1
Diagrama de la base de datos	2
Formularios de para mantener tabla Author	3
Formularios para mantener tabla Genre	5
Formularios para mantener tabla Books	7
Formularios para mantener la tabla Stock	9

Creación de base de datos

```
1 CREATE DATABASE LibraryDB;
2
3 USE LibraryDB;
4
5 CREATE TABLE author (
6     ID_AUTHOR BIGINT(20) PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
7     FULL_NAME VARCHAR(255),
8     DATE_OF_BIRTH DATE,
9     DATE_OF_DEATH DATE
10 );
11
12 CREATE TABLE genre (
13     ID_GENRE BIGINT(20) PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
14     NAME VARCHAR(255)
15 );
16
17 CREATE TABLE book (
18     ID_BOOK BIGINT(20) PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
19     TITLE VARCHAR(255),
20     DESCRIPTION VARCHAR(255),
21     YEAR_PUBLICATION YEAR(4),
22     ID_AUTHOR BIGINT(20),
23     ID_GENRE BIGINT(20),
24     FOREIGN KEY (ID_AUTHOR) REFERENCES author(ID_AUTHOR),
25     FOREIGN KEY (ID_GENRE) REFERENCES genre(ID_GENRE)
26 );
27
28 CREATE TABLE stock (
29     ID_STOCK BIGINT(20) PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
30     ID_BOOK BIGINT(20),
31     TOTAL_STOCK INT(11),
32     NOTES VARCHAR(255),
33     LAST_INVENTORY DATE,
34     FOREIGN KEY (ID_BOOK) REFERENCES book(ID_BOOK)
35 );
36 |
```

Diagrama de la base de datos



Formularios de para mantener tabla Author

Registro en tabla autores

Agregar Autor

Nombre Completo:

Edgar Allan Poe

Fecha de Nacimiento:

01/19/1809

Fecha de Fallecimiento:

10/07/1849

Crear Autor

[Volver a la lista de autores](#)

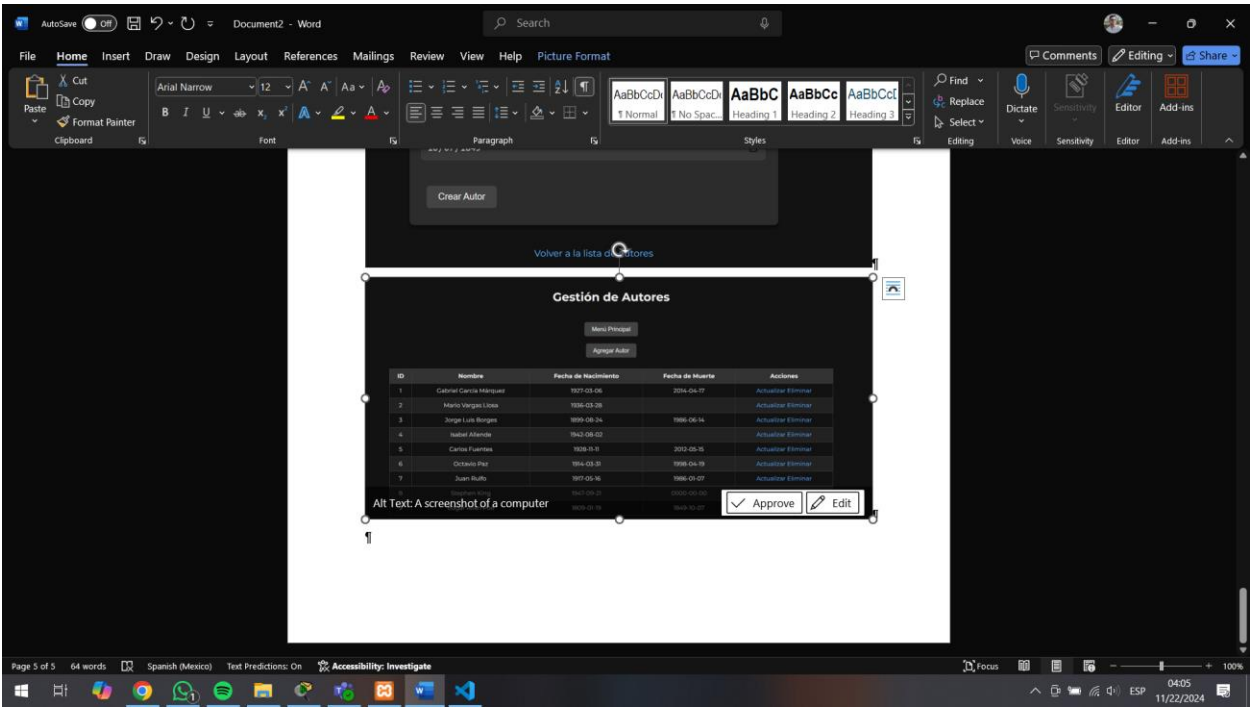
Gestión de Autores

[Menú Principal](#)

[Agregar Autor](#)

ID	Nombre	Fecha de Nacimiento	Fecha de Muerte	Acciones
1	Gabriel García Márquez	1927-03-06	2014-04-17	Actualizar Eliminar
2	Mario Vargas Llosa	1936-03-28		Actualizar Eliminar
3	Jorge Luis Borges	1899-08-24	1986-06-14	Actualizar Eliminar
4	Isabel Allende	1942-08-02		Actualizar Eliminar
5	Carlos Fuentes	1928-11-11	2012-05-15	Actualizar Eliminar
6	Octavio Paz	1914-03-31	1998-04-19	Actualizar Eliminar
7	Juan Rulfo	1917-05-16	1986-01-07	Actualizar Eliminar
8	Stephen King	1947-09-21	0000-00-00	Actualizar Eliminar
9	Edgar Allan Poe	1809-01-19	1849-10-07	Actualizar Eliminar

Actualizacion de datos de autor



Gestión de Autores				
Menú Principal				
Agregar Autor				
ID	Nombre	Fecha de Nacimiento	Fecha de Muerte	Acciones
1	Gabriel García Márquez	1927-03-06	2014-04-17	Actualizar Eliminar
2	Mario Vargas Llosa	1936-03-28		Actualizar Eliminar
3	Jorge Luis Borges	1899-08-24	1986-06-14	Actualizar Eliminar
4	Isabel Allende	1942-08-02		Actualizar Eliminar
5	Carlos Fuentes	1928-11-11	2012-05-15	Actualizar Eliminar
6	Octavio Paz	1914-03-31	1998-04-19	Actualizar Eliminar
7	Juan Rulfo	1917-05-16	1986-01-07	Actualizar Eliminar
9	Edgar Allan Poe	1809-01-19	1849-10-07	Actualizar Eliminar

Formularios para mantener tabla Genre

Agregar Género

Nombre del Género:

Crear Género

[Volver a la lista de géneros](#)

Gestión de Géneros

[Menú Principal](#)

[Agregar Género](#)

ID	Nombre	Acciones
1	Ficción	Actualizar Eliminar
2	Poesía	Actualizar Eliminar
3	Ensayo	Actualizar Eliminar
4	Drama	Actualizar Eliminar
5	Ciencia ficción	Actualizar Eliminar
6	Literatura infantil	Actualizar Eliminar
7	Historia	Actualizar Eliminar
8	Misterio	Actualizar Eliminar
10	Genero	Actualizar Eliminar

Actualizar Género

Nombre del género:

Actualizar Género

Volver a la lista de géneros

Gestión de Géneros

Menú Principal

Agregar Género

ID	Nombre	Acciones
1	Ficción	Actualizar Eliminar
2	Poesía	Actualizar Eliminar
3	Ensayo	Actualizar Eliminar
4	Drama	Actualizar Eliminar
5	Ciencia ficción	Actualizar Eliminar
6	Literatura infantil	Actualizar Eliminar
7	Historia	Actualizar Eliminar
8	Misterio	Actualizar Eliminar
10	Thriller	Actualizar Eliminar

Formularios para mantener tabla Books

Gestión de Libros

Menú Principal

Agregar Libro

ID	Título	Descripción	Año de Publicación	Autor	Género	Acciones
1	Cien años de soledad	Una novela de realismo mágico	1967	1	1	Actualizar Eliminar
2	La ciudad y los perros	Novela sobre la vida en un colegio militar	1963	2	3	Actualizar Eliminar
3	El Aleph	Una colección de relatos cortos	1949	3	2	Actualizar Eliminar
4	La casa de los espíritus	Una novela sobre lo sobrenatural en Chile	1982	4	1	Actualizar Eliminar
5	Terra Nostra	Una novela histórica y filosófica	1975	5	3	Actualizar Eliminar
6	El laberinto de la soledad	Ensayo sobre la identidad mexicana	1950	6	3	Actualizar Eliminar
7	Pedro Páramo	Una novela sobre la muerte y la memoria	1955	7	1	Actualizar Eliminar

Agregar Nuevo Libro

Título del Libro:

En agosto nos vemos

Descripción:

Novela

Año de Publicación:

2024

Autor:

Gabriel García Márquez

Género:

Literatura infantil

Crear Libro

Actualizar Libro

Título:

En septiembre nos vemos

Descripción:

Novela

Año de Publicación:

2024

Autor:

Gabriel García Márquez ▾

Género:

Literatura infantil ▾

Actualizar Libro

Volver a la lista de libros

Gestión de Libros

Menú Principal

Agregar Libro

ID	Título	Descripción	Año de Publicación	Autor	Género	Acciones
1	Cien años de soledad	Una novela de realismo mágico	1967	1	1	Actualizar Eliminar
2	La ciudad y los perros	Novela sobre la vida en un colegio militar	1963	2	3	Actualizar Eliminar
3	El Aleph	Una colección de relatos cortos	1949	3	2	Actualizar Eliminar
4	La casa de los espíritus	Una novela sobre lo sobrenatural en Chile	1982	4	1	Actualizar Eliminar
5	Terra Nostra	Una novela histórica y filosófica	1975	5	3	Actualizar Eliminar
6	El laberinto de la soledad	Ensayo sobre la identidad mexicana	1950	6	3	Actualizar Eliminar
7	Pedro Páramo	Una novela sobre la muerte y la memoria	1955	7	1	Actualizar Eliminar
9	En septiembre nos vemos	Novela	2024	1	6	Actualizar Eliminar

Formularios para mantener la tabla Stock

Agregar Stock

Libro:

Cien años de soledad

Cantidad Total:

5

Notas:

Todos los libros se encuentran perfectos

Última Inventario:

11/22/2024

Crear Stock

[Volver a la lista de stocks](#)

Menú Principal

Agregar Stock

ID	Libro	Cantidad Total	Notas	Último Inventario	Acciones
1	1	4	Ejemplar en buen estado	2024-11-22	Actualizar Eliminar
2	2	15	Hay varias ediciones	2024-11-01	Actualizar Eliminar
3	3	8	Edición limitada	2024-09-15	Actualizar Eliminar
4	4	20	Nuevo lanzamiento	2024-10-20	Actualizar Eliminar
5	5	5	Pocas copias disponibles	2024-11-05	Actualizar Eliminar
6	6	12	Reimpresión reciente	2024-10-10	Actualizar Eliminar
7	7	6	Con marca de agua	2024-11-10	Actualizar Eliminar
8	1	5	Todos los libros se encuentran perfectos	2024-11-22	Actualizar Eliminar

Gestión de Stock

Menú Principal

Agregar Stock

ID	Libro	Cantidad Total	Notas	Último Inventario	Acciones
1	1	4	Ejemplar en buen estado	2024-11-22	Actualizar Eliminar
2	2	15	Hay varias ediciones	2024-11-01	Actualizar Eliminar
3	3	8	Edición limitada	2024-09-15	Actualizar Eliminar
4	4	20	Nuevo lanzamiento	2024-10-20	Actualizar Eliminar
5	5	5	Pocas copias disponibles	2024-11-05	Actualizar Eliminar
6	6	12	Reimpresión reciente	2024-10-10	Actualizar Eliminar
7	7	6	Con marca de agua	2024-11-10	Actualizar Eliminar
8	1	5	Todos los libros se encuentran arruinados	2024-11-21	Actualizar Eliminar