

## **MANUAL DE USUARIO DE LA BIBLIOTECA:**

### **ÍNDICE**

<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>1</b>
<b>TECNOLOGÍAS UTILIZADAS Y PRINCIPALES ALGORITMOS.....</b>	<b>1</b>
• <b>HTML</b>	
• <b>CSS</b>	
• <b>PHP</b>	
• <b>AJAX</b>	
• <b>MYSQL</b>	
<b>ANÁLISIS DE LA BASE DE DATOS.....</b>	<b>5</b>
<b>DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN.....</b>	<b>5</b>
<b>COMENTARIOS, FALLOS CONOCIDOS, Y FUTURAS MEJORAS.....</b>	<b>8</b>

## INTRODUCCIÓN:

El proyecto se ha diseñado con HTML para la parte cliente y PHP para conectar con la base de datos.

Se usan sesiones para controlar el acceso de los usuarios tanto para la parte de reservas como la del administrador/bibliotecario.

Desde la lista de libros puedes ver sus detalles y una vez registrado y logueado, acceder a la parte de las reservas.

Hay también una zona de contacto en la que el usuario puede contactar con el administrador del lugar.

En todo momento hay opciones de volver atrás o cancelar los formularios.

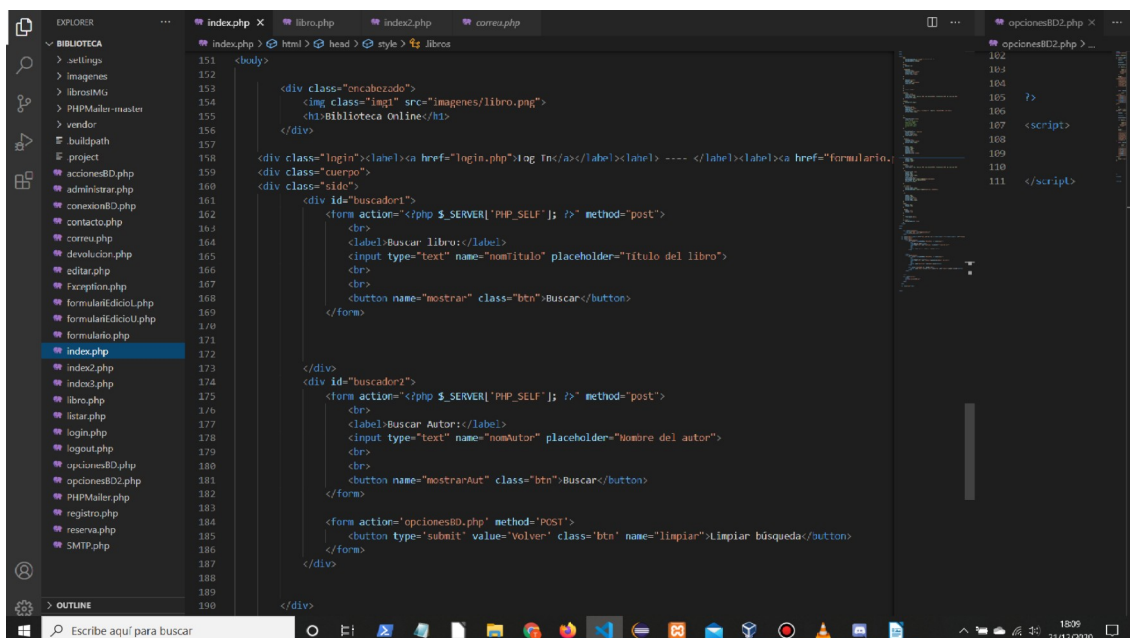
El la parte del administrador se pueden gestionar los datos de los libros y de los usuarios.

## TECNOLOGÍAS UTILIZADAS Y PRINCIPALES ALGORITMOS:

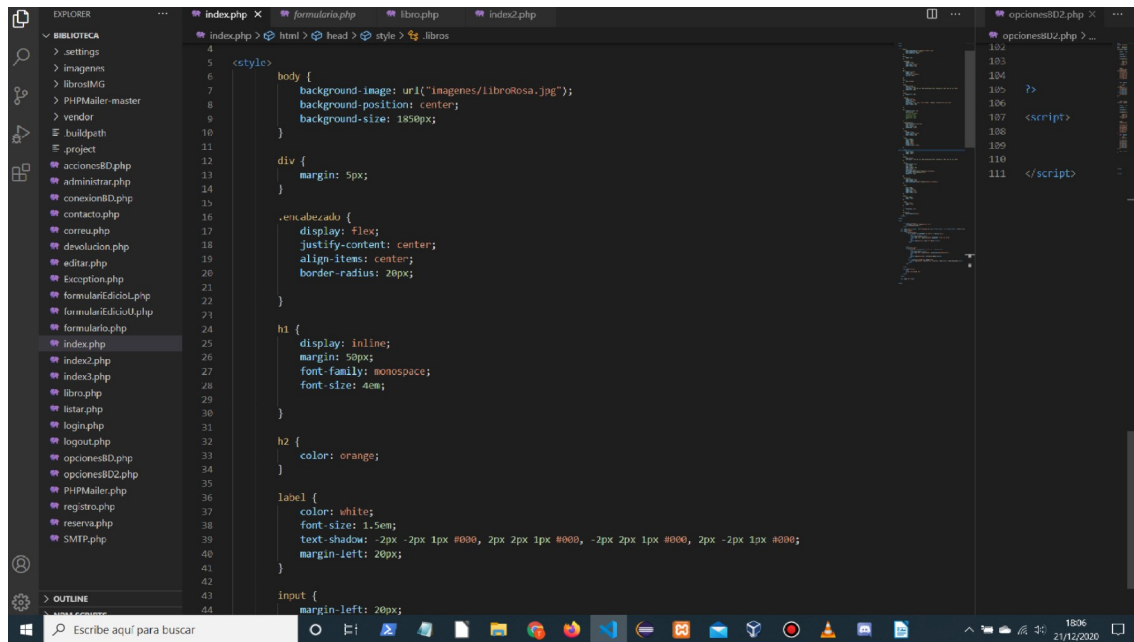
## Software y versiones requeridas

- Navegador que soporte HTML5
- Processador capaz de cargar arquivos php y de mysql.

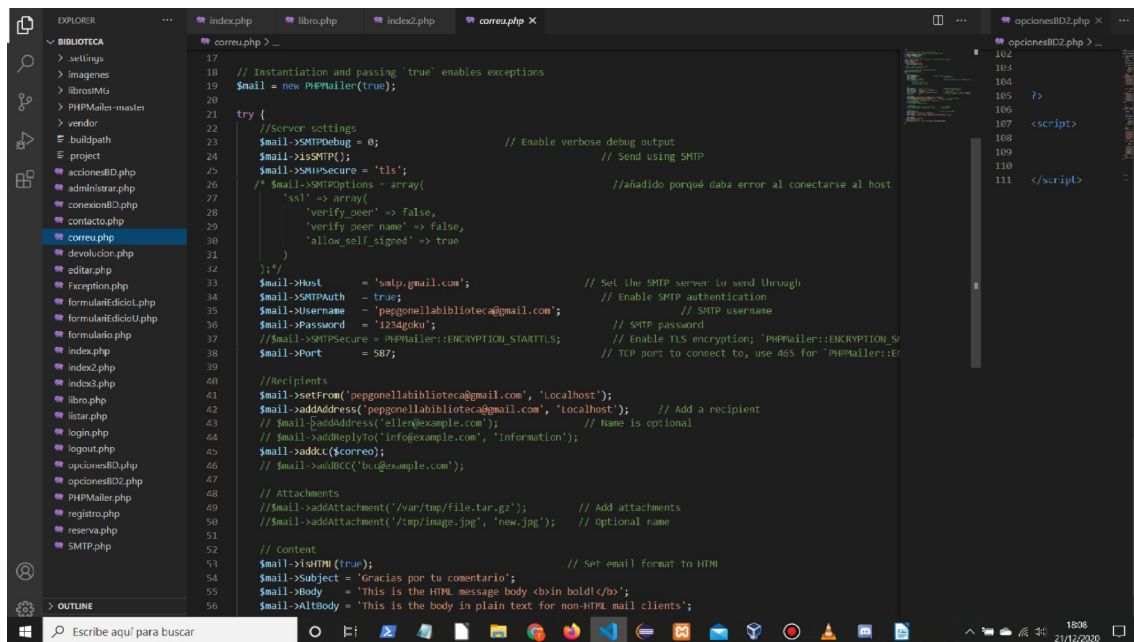
Para la navegación del usuario se usa HTML.



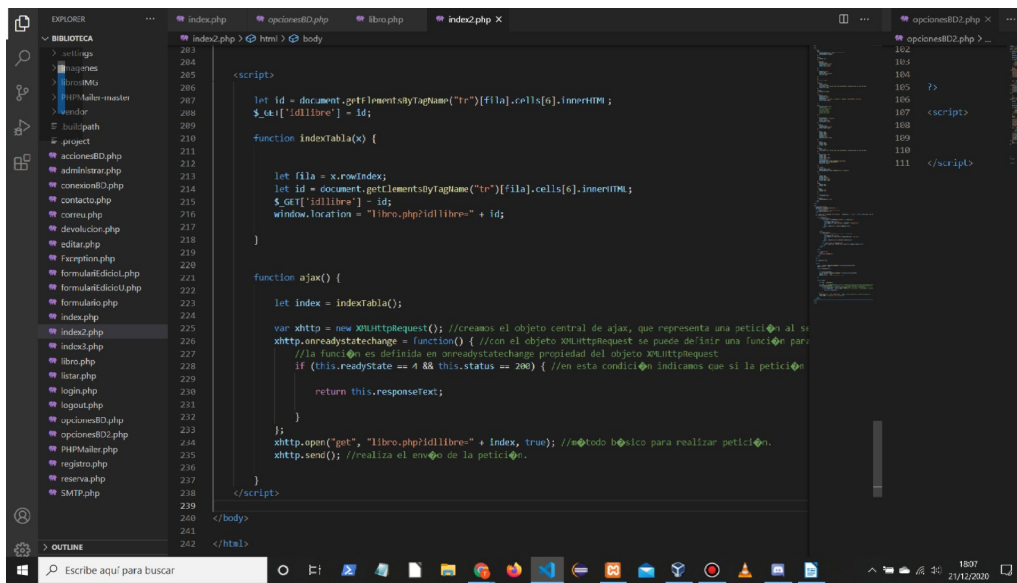
En cuanto a la apariencia de la página nos ayudamos con CSS.



Para la comunicación con el servidor y la base de datos hemos elegido PHP.



En las funciones de la aplicación se combina AJAX con JavaScript.



```
<script>
let id = document.getElementById("tr")[fila].cells[6].innerHTML;
$.get("libro.php?idlibro=" + id);

function indexTabla(x) {

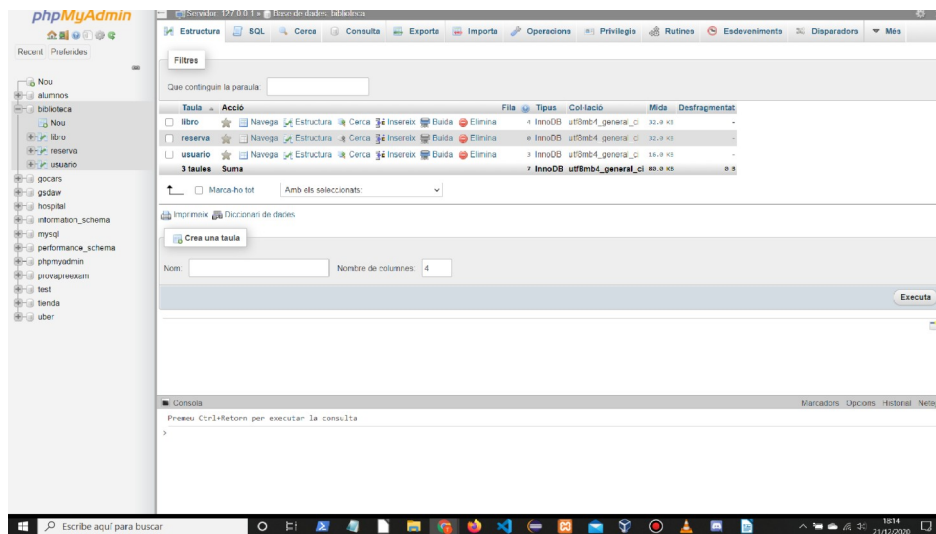
    let fila = x.rowIndex;
    let id = document.getElementById("tr")[fila].cells[6].innerHTML;
    $.get("libro.php?idlibro=" + id);
    window.location = "libro.php?idlibro=" + id;

}

function ajax() {
    let index = indexTabla();

    var xhttp = new XMLHttpRequest(); //creamos el objeto central de ajax, que representa una petición al servidor
    xhttp.onreadystatechange = function() { //con el objeto XMLHttpRequest se puede definir una función para
        //la función es definida en onreadystatechange propiedad del objeto XMLHttpRequest
        if (this.readyState == 4 && this.status == 200) { //en esta condición indicamos que si la petición
            return this.responseText;
        }
    };
    xhttp.open("get", "libro.php?idlibro=" + index, true); //se todo bñico para realizar petición.
    xhttp.send(); //realiza el envío de la petición.
}
</script>
</body>
</html>
```

En cuanto a las acciones de la base de datos hemos usado phpmyadmin y el lenguaje MySQL requerido.

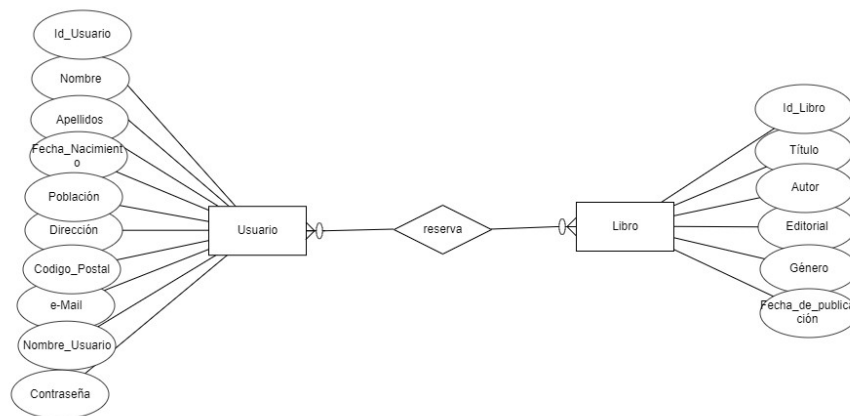


## ANÁLISIS DE LA BASE DE DATOS

Para cada usuario queremos saber el nombre y apellidos, fecha de nacimiento, email, dirección, población, código postal, usuario, contraseña y tipo de usuario.

Para cada libro queremos saber el título, el autor, la editorial, el género, la fecha de publicación.

### Diagrama E-R



## DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN

En la página de inicio podemos visualizar todos los libros y filtrarlos por título o autor. Y un enlace para loguearnos o registrarnos si no tenemos usuario.





Formulario de registro:

localhost/biblioteca/formulario.php

# Biblioteca Online

Registro de usuario

Nombre:

Apellidos:

Fecha de nacimiento:

Población:

Dirección:

Código postal:

e-Mail:

Una vez logueados entramos en la página muy similar a la de inicio però con una bienvenida y la opción de comunicarte con el administrador.

localhost/biblioteca/index2.php

# Biblioteca Online

Bienvenido Goku

[Log Out](#) [Contacto](#)

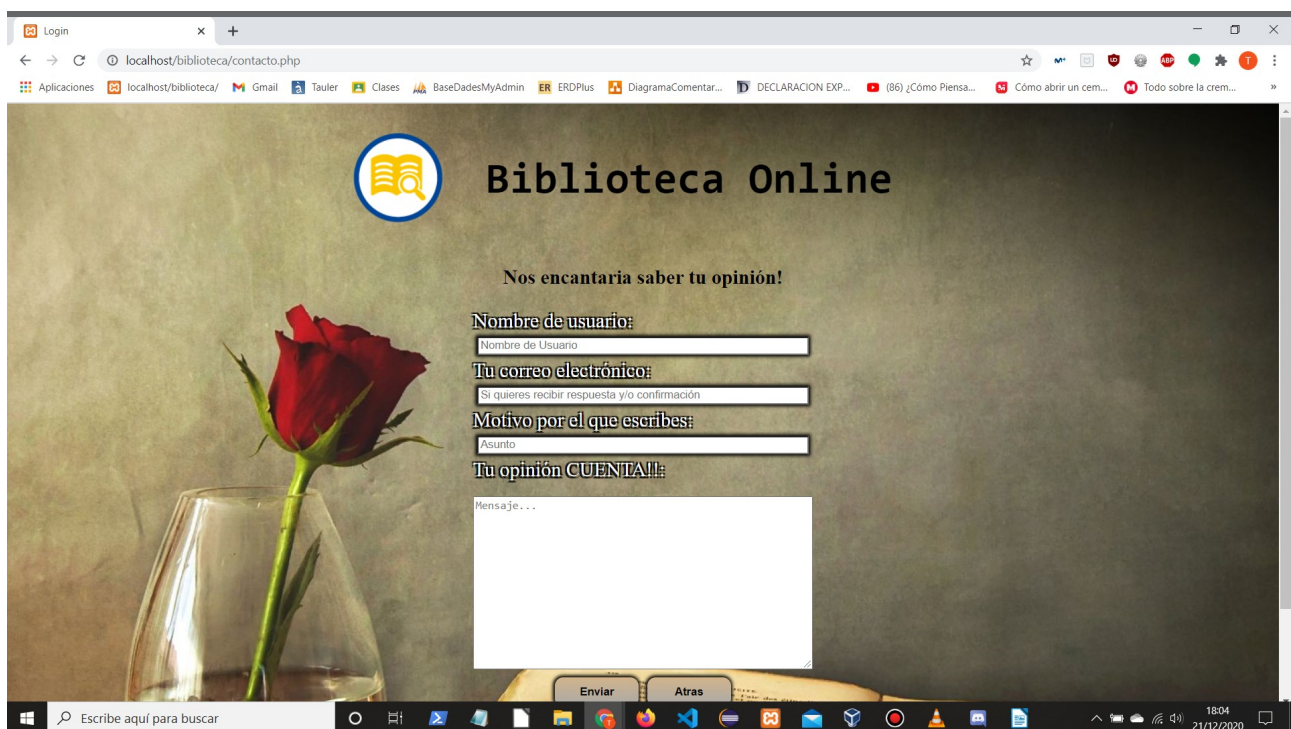
**Buscar libro:**  
Título del libro

**Buscar Autor:**  
Nombre del autor

Portada	Título	Autor	Editorial	Género	Fecha de publicación	Disponibles
	Harry Potter i la pedra filosofal	J.K.Rowling	Empúries	Fantasia	1990	3
	El Señor de los Anillos	J.R.R. Tolkien	La factoria de ideas	Aventura	1980	20
	El Señor de los Anillos 2	J.R.R. Tolkien	La factoria de ideas	Aventura	1985	27
	El Señor de los Anillos	J.R.R. Tolkien	Nova	Aventura	1980	30

localhost/biblioteca/libro.php?idlibro=1&disip=3


Aquí la interfaz de correo con el administrador:



Login

localhost/biblioteca/contacto.php

Aplicaciones localhost/biblioteca/ Gmail Tauler Clases BaseDadesMyAdmin ERDPlus DiagramaComentar... DECLARACION EXP... (86) ¿Cómo Piensa... Cómo abrir un cem... Todo sobre la crem...

 **Biblioteca Online**

Nos encantaría saber tu opinión!

**Nombre de usuario:**

**Tu correo electrónico:**

**Motivo por el que escribes:**

**Tu opinión CUENTA!!:**

Enviar Atras

1804 21/12/2020

Si el usuario quiere reservar un libro tiene la opción una vez seleccionado.





Si el usuario logueado es el bibliotecario, accede automáticamente a la página de administrador donde puede listar libros o usuarios y gestionarlos.

Mostrar Usuarios    Mostrar Libros

Borrar Usuario    Id de usuario para borrar

Borrar Libro    Id del libro para borrar

Libro Devuelto    Id del libro devuelto

Nombre	Apellidos	Fecha de Nacimiento	eMail	Dirección	Población	CP	Nombre de Usuario	ID Usuario
SupToni	Galmés	13-01-1988	prova	Cala Ratjada	Poligono 3	7590	Goku	6
Pep	Gonella	13-01-1988	pepgonellabiblioteca@gmail.com	Capdepera	Sant Andeu 97	7590	PepGonella	7
Alejandro	Moreno Jiménez	2001-08-04	amorenोजimenez@jessonferre.com	Calvia	c/ocell des paradis	7181	morenoide	10

Edición de Libro

Id del libro para editar

Título:

Autor:

Edición de usuario

Id de usuario para editar

Nombre:

Apellidos:

## COMENTARIOS, FALLOS CONOCIDOS, Y FUTURAS MEJORAS

Este ha sido un proyecto un poco desorganizado desde los primeros pasos, entendiendo que la planificación es una de las partes más importantes es de esperar que la implementación de funciones y datos posteriores han sido más complicados de lo que podrían haber sido.

Esta en conocimiento que le falta implementar una función que guarde en la base de datos el usuario que reserva el libro y su fecha. Y faltan algunas funciones de ajax para su mejor funcionamiento.

Por otra parte esta previsto solucionar estos errores en corto plazo y mejorar un poco la interfaz.