

# MANUAL TÉCNICO

## ÍNDICE

- Botones del usuario
- Enlaces del usuario
- Botones del administrador
- Enlaces del administrador
- Funciones y métodos

## **Botones del usuario**

**2xBuscar:** Para buscar los libros o autores con posibilidad de filtrarlos por título o nombre.

**Limpiar:** Para borrar la búsqueda.

**Enviar:** Una vez completado el registro, se guardan los datos del usuario en la base de datos.

**2xAtrás:** Cancela el formulario de registro o el login y regresa a la página de usuario no registrado.

**Atrás:** Hay uno mas en la página del libro por si decide no reservarlo.

**Entrar:** Para ejecutar el login.

**Reserva:** Para reservar un libro y que conste en la base de datos.

## **Enlaces del usuario**

**Log In:** Para acceder a la página de usuarios registrados.

**Log Out:** Para cerrar la sesión en cualquier momento.

**Registrarse:** Para acceder al formulario de registro.

**Las portadas** de los libros son enlaces para poder alquilarlos.

**Contacto:** Accede a la página de contacto con el administrador.

## **Botones del administrador**

**Mostrar Usuarios:** Lista los usuario con su información de la base de datos.

**Mostrar Libros:** Lista los libros con su información de la base de datos.

**Borrar Usuario:** Con la id indicada borra al usuario correspondiente de la base de datos.

**Borrar Libro** Con la id indicada borra el libro correspondiente de la base de datos.

**Libro Devuelto:** Actualiza la cantidad de libros disponibles.

**2xEditar:** Con el formulario correspondiente completo modifica los datos del usuario o libro.

**2xBorrar:** Borra los datos del formulario

## **Enlaces del administrador**

**Log Out:** Para cerrar la sesión en cualquier momento.

**Atrás:** Vuelve a la página de búsqueda de libros.

**Editar Biblioteca:** Accede a la página de administración de la biblioteca.

## Funciones y métodos

`session_start()`; Para el inicio de la sesión.

`session_destroy()`; Para finalizar la sesión.

`header()`; Para cambiar le páginas.

`function indexTabla(x)`; Obtiene el índice de la tabla.

`function ajax()`; Realiza peticiones a los archivos correspondientes.

`Method= post/get` según interesaba.

`Function dbConnect()`; conecta con la base de datos.

`mysqli_connect()`; Para usar la conexión como una variable.

`mysqli_query()`; Realiza consultas en la base de datos.

`mysqli_fetch_array()`; Accede a las columnas de la consulta.

## **Sentencias MySQL usadas:**

```
"SELECT * FROM libro where Título like '%$titulo%'"
```

```
"SELECT * FROM libro where Título like '%$titulo%'"
```

```
"SELECT * FROM libro where Autor like '%$nomAut%'"
```

```
"UPDATE usuario SET Nombre='".$nombre."',Apellidos='".$apellidos."',  
Fecha_Nacimiento='".$fechaNacimiento."',eMail='".$email."',Dirección='".  
$direccion."',Población='".$poblacion."',Codigo_Postal='".
```

```
$cp."',Nombre_Usuario='".$nombreUsuario."'WHERE Id_Usuario='".$id."';
```

```
"UPDATE libro SET Título='".$titulo."',Autor='".$autor."',Editorial='".  
$editorial."',Género='".$genero."',Fecha_de_publicación='".
```

```
$fecha."',Id_Libro='".$id."',Sinopsis='".$sinopsis."'WHERE Id_Libro ='".  
$id."';
```

```
"DELETE FROM usuario WHERE Id_Usuario ='$id';
```

```
"DELETE FROM libro WHERE Id_Libro='$id';
```

```
"UPDATE libro SET Disponibles='".$total."'WHERE Id_Libro='".$id."';
```

```
"UPDATE libro SET Disponibles='".$total."'WHERE Id_Libro ='".$id."';
```

```
"INSERT INTO reserva (Id_Libro,Id_Usuario,Fecha)VALUES($id,$idUser[0],  
$hoy)";
```