

UNIVERSIDAD LUTERANA SALVADOREÑA
FACULTAD DE CIENCIAS DEL HOMBRE Y LA NATURALEZA
LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN



MATERIA:
Programación I

PROYECTO:
Sistema Bibliotecario

DOCENTE:
Manuel Antonio Mazana Escobar

INTEGRANTES:
Cristian Osvaldo Mejía Mendoza
Diego Rolando Olmedo Melgar
Luis Miguel Mártir Martínez

CICLO:
II-2018

INTRODUCCIÓN

*En este trabajo estaremos desarrollando un Sistema Bibliotecario utilizando **HTML** unido con **PHP**, este proyecto servirá mucho tanto a nosotros como a los demás para poder practicar como poder ir desarrollando lo más básico de una biblioteca en línea y poder buscar los libros que deseen o necesiten; usando también distintos menú para administrador y usuario.*

OBJETIVO GENERAL

Crear un sistema bibliotecario con una base de datos el cual sea programado en PHP con el fin de que sea interactivo entre el administrador y el usuario.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

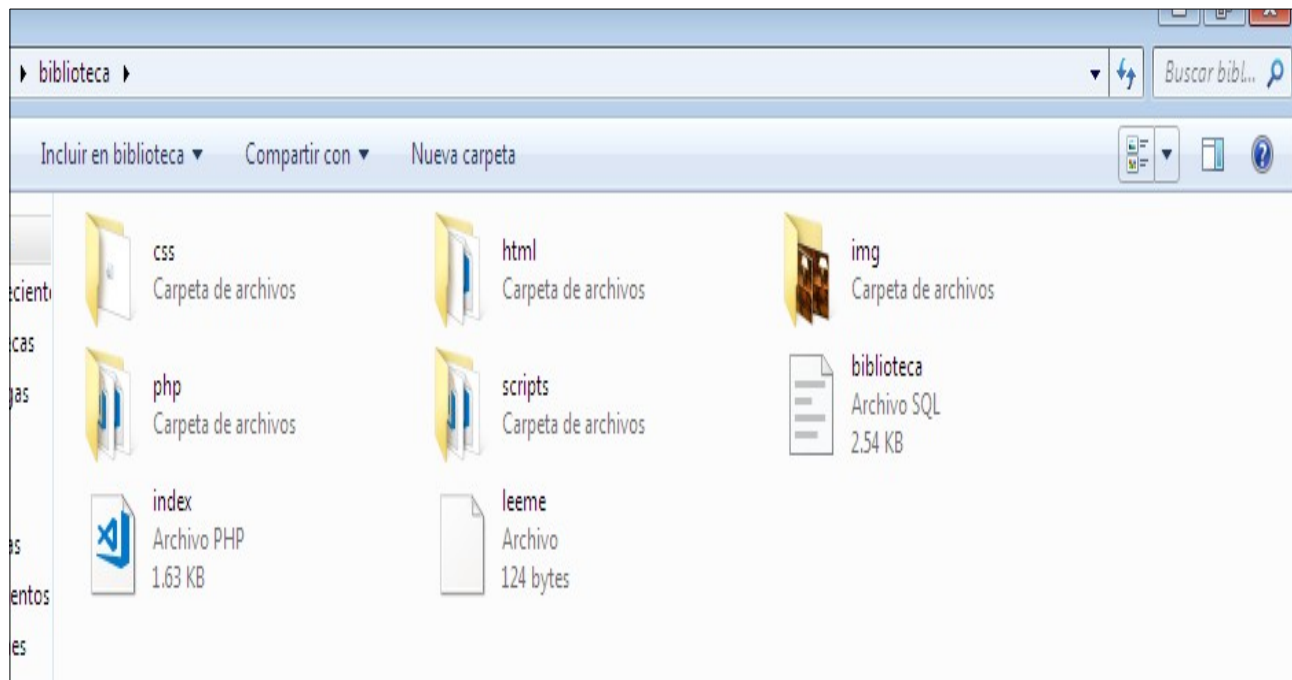
Desarrollar un sistema bibliotecario para que el usuario pueda consultar sus libros favoritos.

Aprender a crear una base de datos cuya finalidad sea el desarrollo de la biblioteca virtual.

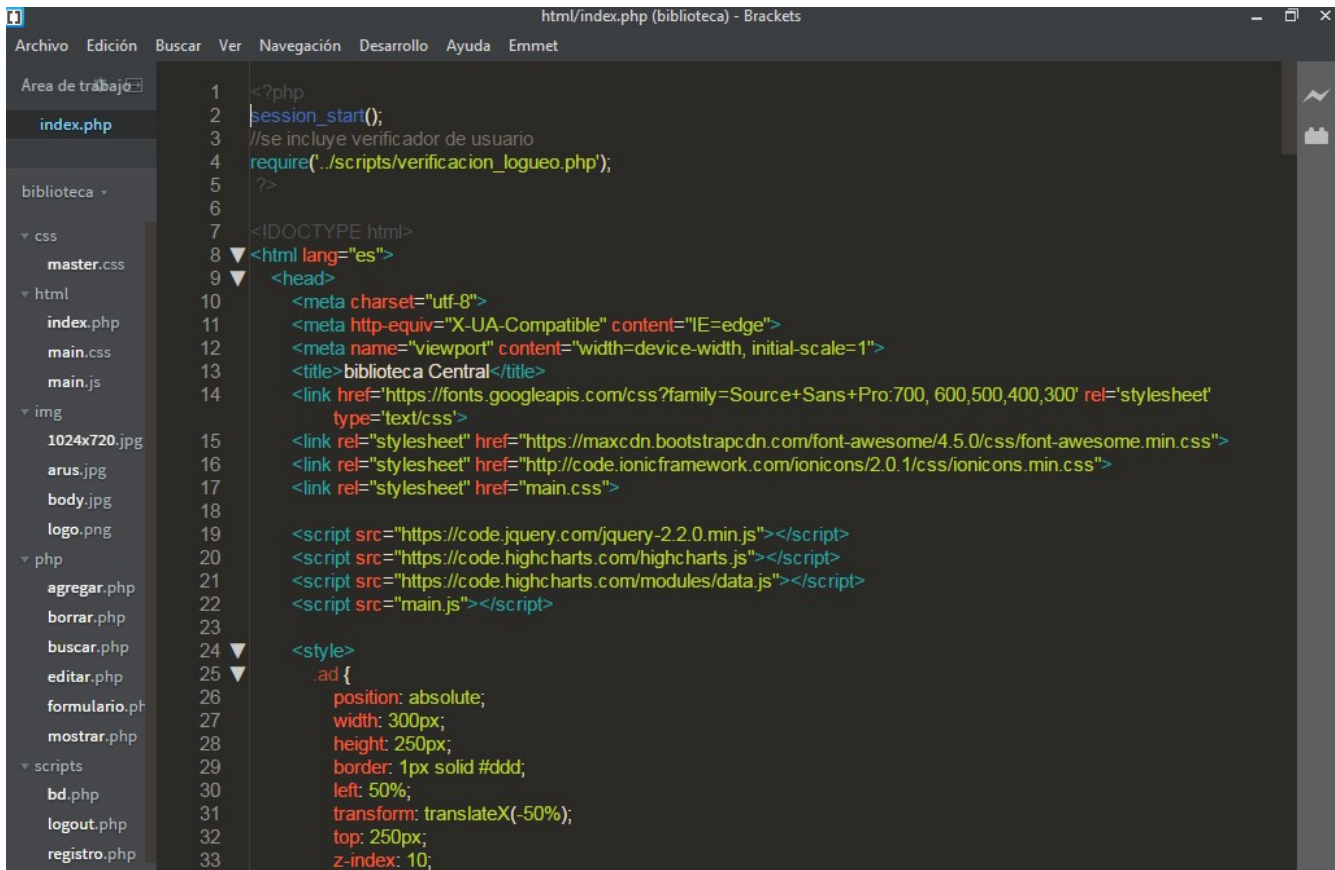
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Nosotros como grupo decidimos crear un sistema bibliotecario simple donde utilizaremos el lenguaje de programación PHP y los pasos son los siguientes:

1-) Creamos una carpeta que la nombramos “**Biblioteca**” donde irán las demás carpetas y archivos que contendrá el sistema para poder ser visualizado.

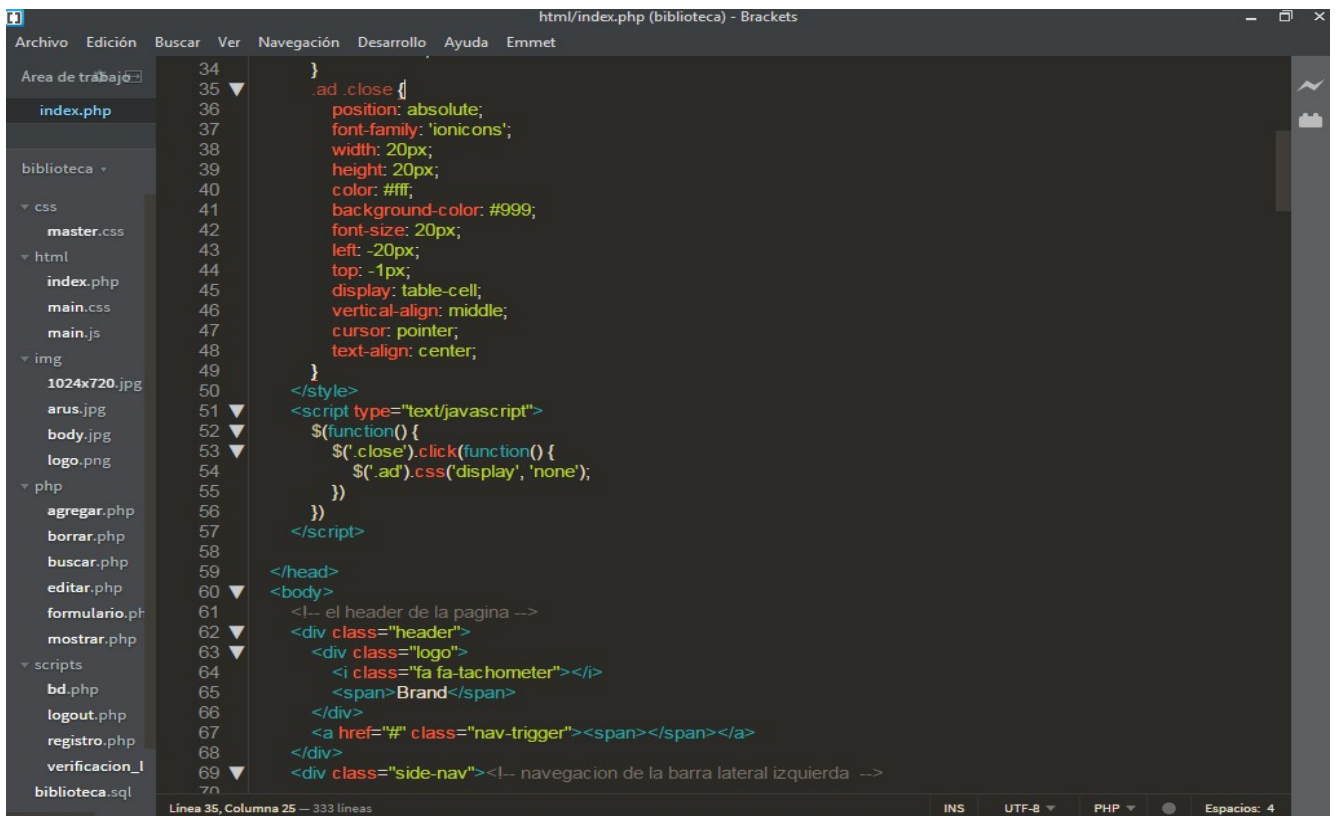


2-) Luego de tener las carpetas , creamos un archivo lo cual llamaremos “**index.php**” este sera el archivo general donde iran unidos y se mandaran a llamar los scripts.



The screenshot shows the Brackets editor with the file 'index.php' open. The left sidebar shows a project structure with folders 'css', 'html', 'img', 'php', and 'scripts'. The main editor area displays the following code:

```
1 <?php
2 session_start();
3 //se incluye verificador de usuario
4 require('../scripts/verificacion_logueo.php');
5 ?>
6
7 <!DOCTYPE html>
8 <html lang="es">
9 <head>
10 <meta charset="utf-8">
11 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
12 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
13 <title>biblioteca Central</title>
14 <link href='https://fonts.googleapis.com/css?family=Source+Sans+Pro:700,600,500,400,300' rel='stylesheet'
    type='text/css'>
15 <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/font-awesome/4.5.0/css/font-awesome.min.css">
16 <link rel="stylesheet" href="http://code.ionicframework.com/ionic/2.0.1/css/ionic.min.css">
17 <link rel="stylesheet" href="main.css">
18
19 <script src="https://code.jquery.com/jquery-2.2.0.min.js"></script>
20 <script src="https://code.highcharts.com/highcharts.js"></script>
21 <script src="https://code.highcharts.com/modules/data.js"></script>
22 <script src="main.js"></script>
23
24 <style>
25 .ad {
26     position: absolute;
27     width: 300px;
28     height: 250px;
29     border: 1px solid #ddd;
30     left: 50%;
31     transform: translateX(-50%);
32     top: 250px;
33     z-index: 10;
```



The screenshot shows the Brackets editor with the file 'index.php' open, displaying the continuation of the code from the previous screenshot:

```
34 }
35
36 .ad_close {
37     position: absolute;
38     font-family: 'ionicons';
39     width: 20px;
40     height: 20px;
41     color: #fff;
42     background-color: #999;
43     font-size: 20px;
44     left: -20px;
45     top: -1px;
46     display: table-cell;
47     vertical-align: middle;
48     cursor: pointer;
49     text-align: center;
50 }
51 </style>
52 <script type="text/javascript">
53 $(function() {
54     $('.close').click(function() {
55         $('.ad').css('display', 'none');
56     })
57 })
58 </script>
59
60 </head>
61 <body>
62 <!-- el header de la pagina -->
63 <div class="header">
64 <div class="logo">
65 <i class="fa fa-tachometer"></i>
66 <span>Brand</span>
67 </div>
68 <a href="#" class="nav-trigger"><span></span></a>
69 <div class="side-nav"><!-- navegacion de la barra lateral izquierda -->
70
```

The status bar at the bottom indicates 'Línea 35, Columna 25 — 333 líneas', 'INS', 'UTF-8', 'PHP', and 'Espacios: 4'.

html/index.php (biblioteca) - Brackets

Archivo Edición Buscar Ver Navegación Desarrollo Ayuda Emmet

Area de trabajo

index.php

biblioteca

css

master.css

html

index.php

main.css

main.js

img

1024x720.jpg

arus.jpg

body.jpg

logo.png

php

agregar.php

borrar.php

buscar.php

editar.php

formulario.php

mostrar.php

scripts

bd.php

logout.php

registro.php

verificacion_login.php

biblioteca.sql

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

```
<div class="main-content">
<!-- vamos a mostrar la tabla libros a partir de la peticion en get-->
<?php
//si la variable mostrar es igual a libros
if ($_GET['mostrar']=='libros') {
    ?>
    <div class="widget">
        <div class="title">Libros consultados
        <form action="index.php" method="get"><!-- ingresar los datos de busqueda -->
        <label>Buscar libro por año, Título o Autor</label>
        <input type="text" name="buscar" id="">
        <input type="submit" value="busqueda">
        </form>
    </div>
    <div class="chart">
        <?php
        //si la variable global id es igual a administrador
        if ($_SESSION['id']=='1') {
            include("../php/borrar.php");
        }
        ?>
        <!-- se tiene que mostrar la consulta-->
        <?php if ($_GET['buscar']) {
            require("../php/buscar.php");
        } ?>
    </div>
</div>
<?php
}
?>
<?php
//si se obtiene la variable buscar y no esta vacia
if ($_GET['buscar']) {
    ?>
```

Línea 125, Columna 63 — 333 líneas

INS UTF-8 PHP Espacios: 4

• html/index.php (biblioteca) - Brackets

ArchivoEdiciónBuscarVerNavegaciónDesarrolloAyudaEmmet

Area de trabajo

• index.php

biblioteca ▾

css

master.css

html

index.php

main.css

main.js

img

1024x720.jpg

arus.jpg

body.jpg

logo.png

php

agregar.php

borrar.php

buscar.php

editar.php

formulario.php

mostrar.php

scripts

bd.php

logout.php

registro.php

verificacion_login.php

biblioteca.sql

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

```
<div class="logo"><!-- el nombre del usuario que ingreso -->
<i class="fa fa-tachometer"></i>
<span><?php echo $_SESSION[user]; ?></span><!-- usuario obtenido de la variable global user -->
</div>

<nav>
<ul>
<li>
<a href="index.php?mostrar=libros"><!-- redirecciona a esta misma pagina -->
<span><i class="fa fa-user"></i></span>
<span>Consultar libros</span>
</a>
</li>
<?php //si usuario es igual a administrador
if($_SESSION[id]=="1"){
?>
<li>
<a href="index.php?consulta=consulta"><!-- llamado a el script correspondiente -->

<span><i class="fa fa-envelope"></i></span>
<span>Agregar libro</span>
</a>
</li>
<li>
<a href="../scripts/logout.php">

<span><i class="fa fa-envelope"></i></span>
<span>cerrar sesion</span>
</a>
</li>
</ul>
</nav>
</div>
```

Línea 35, Columna 21 — 333 líneas

INS UTF-8 PHP Espacios: 4

• html/index.php (biblioteca) - Brackets

ArchivoEdiciónBuscarVerNavegaciónDesarrolloAyudaEmmet

Área de trabajo

index.php

biblioteca

css

master.css

html

index.php

main.css

main.js

img

1024x720.jpg

arus.jpg

body.jpg

logo.png

php

agregar.php

borrar.php

buscar.php

editar.php

formulario.php

mostrar.php

scripts

bd.php

logout.php

registro.php

verificacion_l

biblioteca.sql

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

```
<div class="widget">
<div class="title">Libros consultados
  <form action="index.php" method="get"><!-- ingresar los datos de busqueda -->
    <label>Buscar libro por año, Título o Autor</label>
    <input type="text" name="buscar" id="">
    <input type="submit" value="busqueda">
  </form>
</div>
<div class="chart">
  <?php
    //si la variable global id es igual a administrador
    if ($_SESSION['id']==="1") {
      include("../php/borrar.php");
    }
  >
  <!--se tiene que mostrar la consulta-->
  <?php if ($_GET['buscar']) {
    require("../php/buscar.php");
  } >
</div>

</div>
<?php
}
?>
<?php
//si se obtiene la variable buscar y no esta vacia
if ($_GET['buscar']) {
  ?>
  <div class="widget"><!-- formulario -->
    <div class="title">Libros consultados
      <form action="index.php" method="get"><!-- hacia donde enviara los datos -->
        <label>Buscar libro por año, Título o Autor</label>
        <input type="text" name="buscar" id="">
        <input type="submit" value="busqueda"><!-- enviar datos -->
      </form>
    </div>
```

Línea 125, Columna 59 — 333 líneas

INSUTF-8PHPEspacios: 4

• html/index.php (biblioteca) - Brackets

Archivo Edición Buscar Ver Navegación Desarrollo Ayuda Emmet

Area de trabajo

- index.php
- biblioteca
 - css
 - master.css
 - html
 - index.php
 - main.css
 - main.js
 - img
 - 1024x720.jpg
 - arus.jpg
 - body.jpg
 - logo.png
 - php
 - agregar.php
 - borrar.php
 - buscar.php
 - editar.php
 - formulario.php
 - mostrar.php
 - scripts
 - bd.php
 - logout.php
 - registro.php
 - verificacion_login.php
 - biblioteca.sql

```
197 <?>
198 <div class="widget">
199 <div class="title">Libros consultados</div>
200 <div class="chart">
201 <?php include("../php/borrar.php");
202 echo "Se ha borrado de la base de datos";?>
203 </div>
204 </div>
205
206
207 <?php
208 }?>
209 <!--esta parte va dedicada a editar-->
210 <?php
211 //si se obtiene la variable editar y no esta vacia
212 if (isset($_GET['edit'])) {?>
213 <div class="widget">
214 <div class="title">Libros consultados</div>
215 <div class="chart">
216 <?php
217 //se llaman los siguientes scripts
218 require("../php/borrar.php");
219 require("../php/editar.php");
220 ?>
221 </div>
222 <?php
223 }
224 ?>
225 <!--esta parte es para visualizar la base luego de editar-->
226 <?php
227 //se obtiene la variable succes y si no esta vacia
228 if ($_GET['sucess'] == 'clean') {?>
229 <div class="widget">
230 <div class="title">Libros consultados</div>
231 <div class="chart">
232 <?php
233 //se requieren los siguientes scripts
234 require("../php/borrar.php");
235 require("../php/editar.php");
236 echo "Datos modificados exitosamente!";?>
237 </div>
238 <?php
239 }
240 ?>
```

Línea 125, Columna 59 — 333 líneas

INS UTF-8 PHP Espacios: 4

• html/index.php (biblioteca) - Brackets

Archivo Edición Buscar Ver Navegación Desarrollo Ayuda Emmet

Area de trabajo

- index.php
- biblioteca
 - css
 - master.css
 - html
 - index.php
 - main.css
 - main.js
 - img
 - 1024x720.jpg
 - arus.jpg
 - body.jpg
 - logo.png
 - php
 - agregar.php
 - borrar.php
 - buscar.php
 - editar.php
 - formulario.php
 - mostrar.php
 - scripts
 - bd.php
 - logout.php
 - registro.php
 - verificacion_login.php
 - biblioteca.sql

```
254 <!-- vamos a mostrar el formulario de ingreso a partir de la peticion en get-->
255
256
257 <?php
258
259 if
260 //si se obtien la variable consulta y no esta vacia
261 ($_GET['consulta'] == 'consulta') {
262 ?>
263 <div class="main">
264 <div class="widget">
265 <div class="title">Agregar Libros</div>
266 <div class="chart">
267 <?php
268 //se llama el siguiente script
269 include("../php/formulario.php");
270 ?>
271
272 </div>
273 </div>
274
275 </div>
276
277 <?php
278 }
279 ?>
280
281 <!-- En caso de no ingresar todos los datos-->
282 <?php
283 //si se obtiene la variable fail y es igual a fail
284 if ($_GET['fail'] == 'fail') {
285 ?>
286 <div class="main">
287 <div class="widget">
288 <div class="title">Agregar Libros</div>
289 <div class="chart">
290 <?php
291 //se llama el siguiente script
292 include("../php/formulario.php");
293 echo "<p><center>¡Debes ingresar todos los campos!</center>";
294 ?>
295 </div>
296 </div>
297 </div>
298 ?>
```

Línea 125, Columna 59 — 333 líneas

INS UTF-8 PHP Espacios: 4

• html/index.php (biblioteca) - Brackets

Archivo Edición Buscar Ver Navegación Desarrollo Ayuda Emmet

Área de trabajo

index.php

biblioteca

css

master.css

html

index.php

main.css

main.js

img

1024x720.jpg

arus.jpg

body.jpg

logo.png

php

agregar.php

borrar.php

buscar.php

editar.php

formulario.php

mostrar.php

scripts

bd.php

logout.php

registro.php

verificacion_login.php

biblioteca.sql

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

```
//se llama el siguiente script
include("../php/formulario.php");
echo "<p><center>¡Debes ingresar todos los campos!</center>";
?>
</div>
</div>
</div>

<?php
}
?>
<!-- En caso de ingresar todos los datos-->
<?php
// si se obtien la variable sucss y es igual a sucss
if($_GET[sucess] == 'sucess') {
?>
<div class="main">
<div class="widget">
<div class="title">Agregar Libros</div>
<div class="chart">
?>
<?php
//se llama el siguiente formulario
require("../php/formulario.php");//muestra la misma tabla de ingresar
echo "<p><center>¡Datos ingresados correctamente!</center>";//devuelve un mensaje
?>
</div>
</div>
</div>

<?php
}
?>

</div>

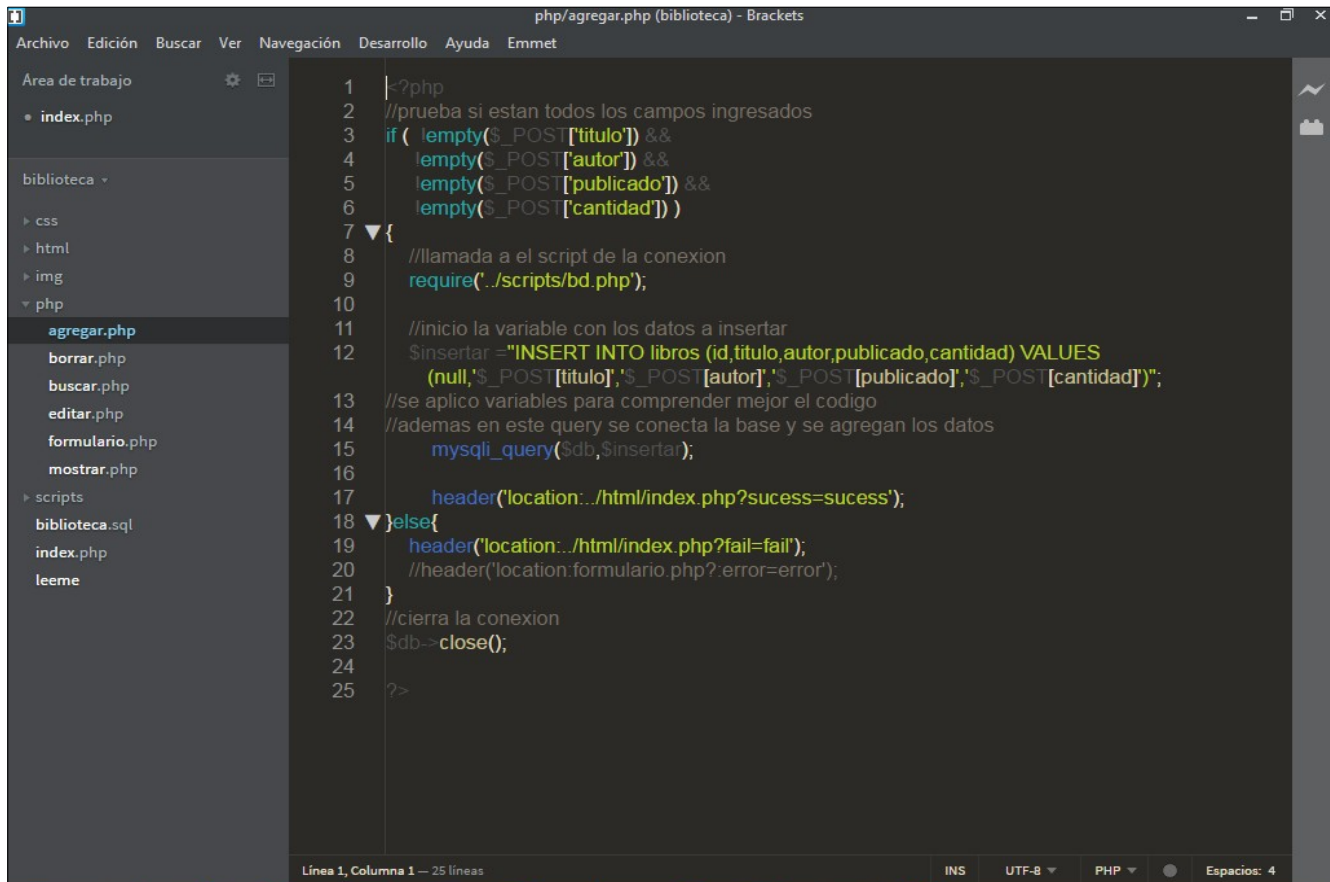
</body>
</html>
```

Línea 125, Columna 59 — 333 líneas

INS UTF-8 PHP Espacios: 4

3-) Luego creamos una carpeta con nombre ***php*** donde iran por aparte los scripts con la funcion de cada uno:

I. Agregar: El administrador es el único que puede agregar borrar o editar un Libro

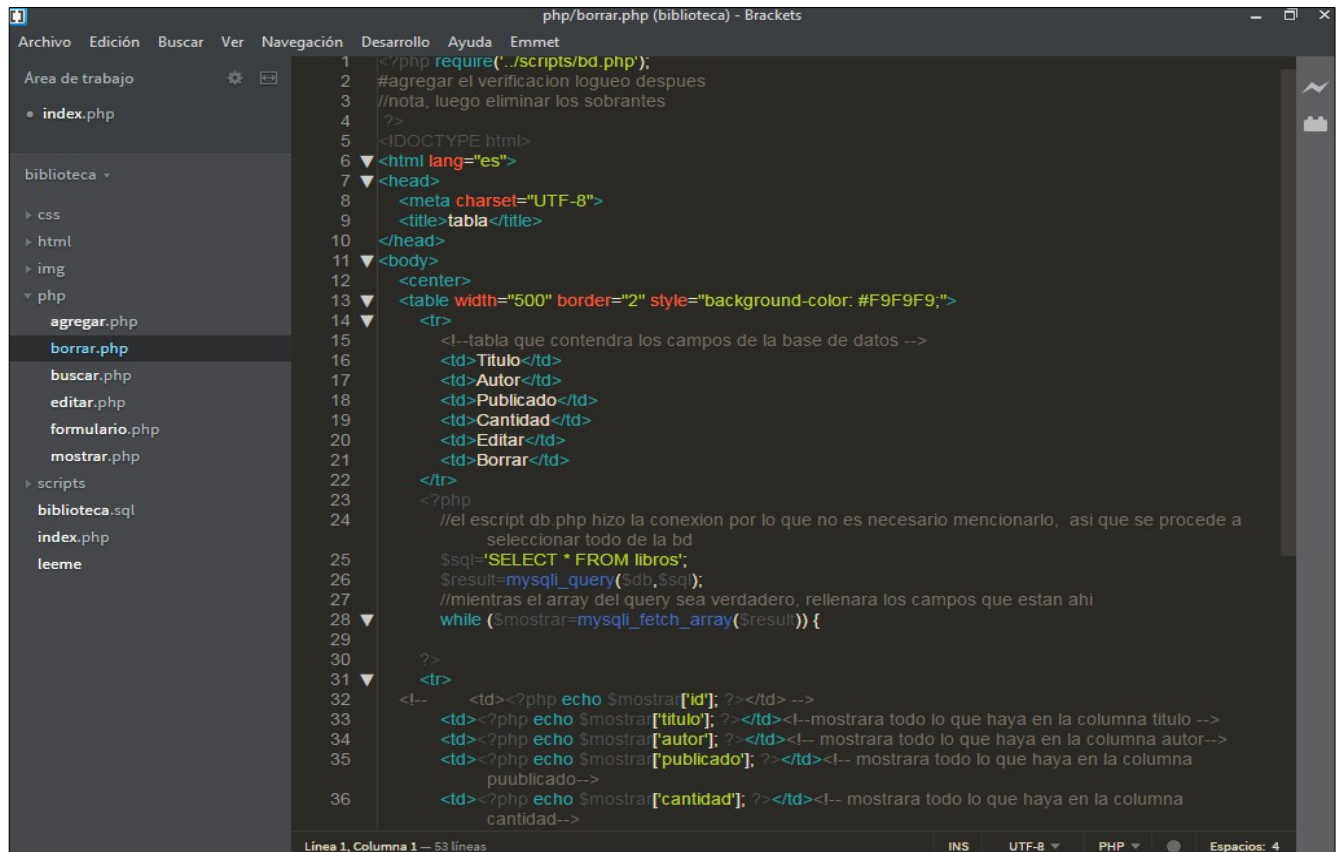


The screenshot shows the Brackets code editor with the file 'php/agregar.php (biblioteca)' open. The left sidebar displays the project structure, including folders like 'css', 'html', 'img', and 'php', and files like 'index.php' and 'leeme'. The main editor area contains PHP code for adding a book to a database. The code includes a header check, a database connection, an SQL insert query, and a success/failure response header.

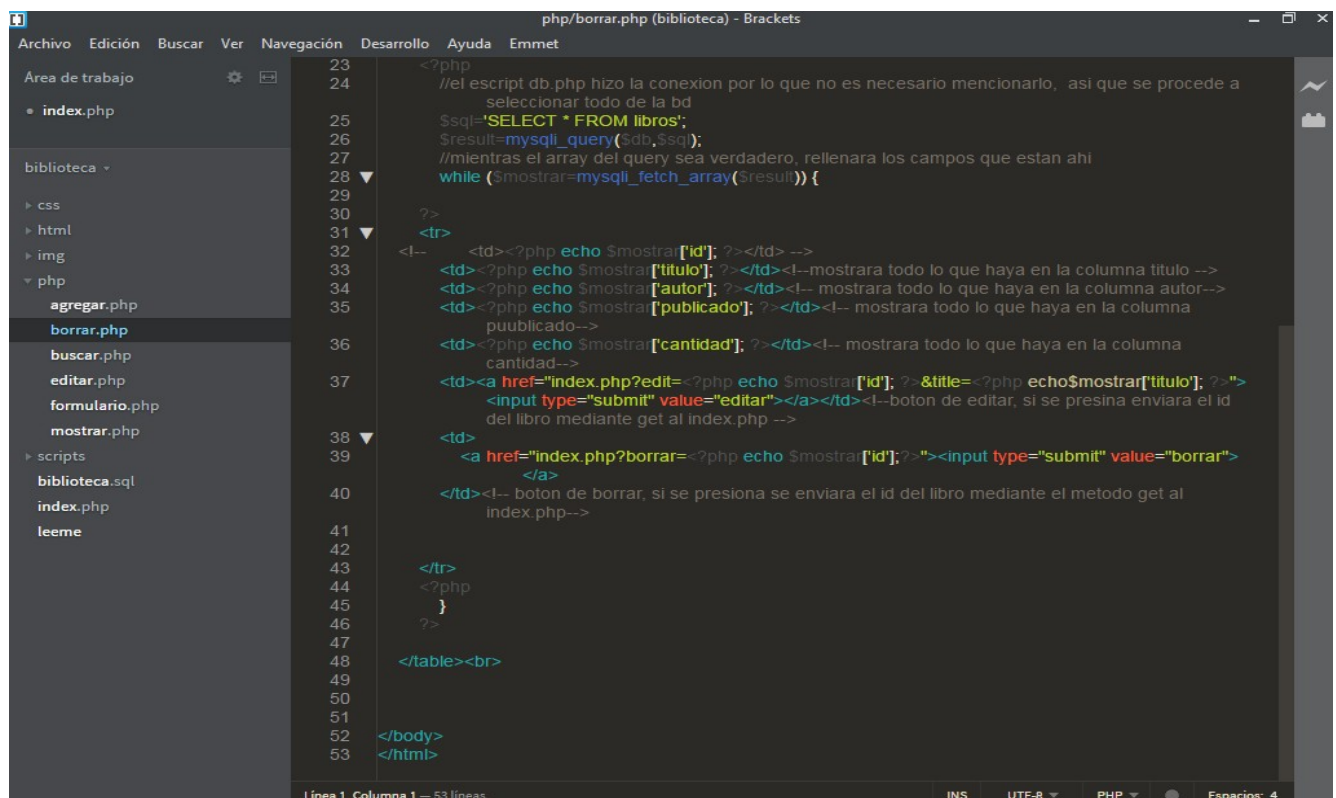
```
1 <?php
2 //prueba si estan todos los campos ingresados
3 if ( !empty($_POST['titulo']) &&
4     !empty($_POST['autor']) &&
5     !empty($_POST['publicado']) &&
6     !empty($_POST['cantidad']) )
7 {
8     //llamada a el script de la conexion
9     require('../scripts/bd.php');
10
11     //inicio la variable con los datos a insertar
12     $insertar ="INSERT INTO libros (id,titulo,autor,publicado,cantidad) VALUES
13         (null,$_POST[titulo'],$_POST[autor'],$_POST[publicado'],$_POST[cantidad])";
14     //se aplico variables para comprender mejor el codigo
15     //ademas en este query se conecta la base y se agregan los datos
16     mysqli_query($db,$insertar);
17     header('location:../html/index.php?succes=succes');
18 }else{
19     header('location:../html/index.php?fail=fail');
20     //header('location:formulario.php?error=error');
21 }
22 //cierra la conexion
23 $db->close();
24
25 ?>
```

Linea 1, Columna 1 — 25 líneas | INS | UTF-8 | PHP | Espacios: 4

II. Borrar: En este código se mostrara ademas de la opción agregar, también borrar; eso dependerá siempre del administrador

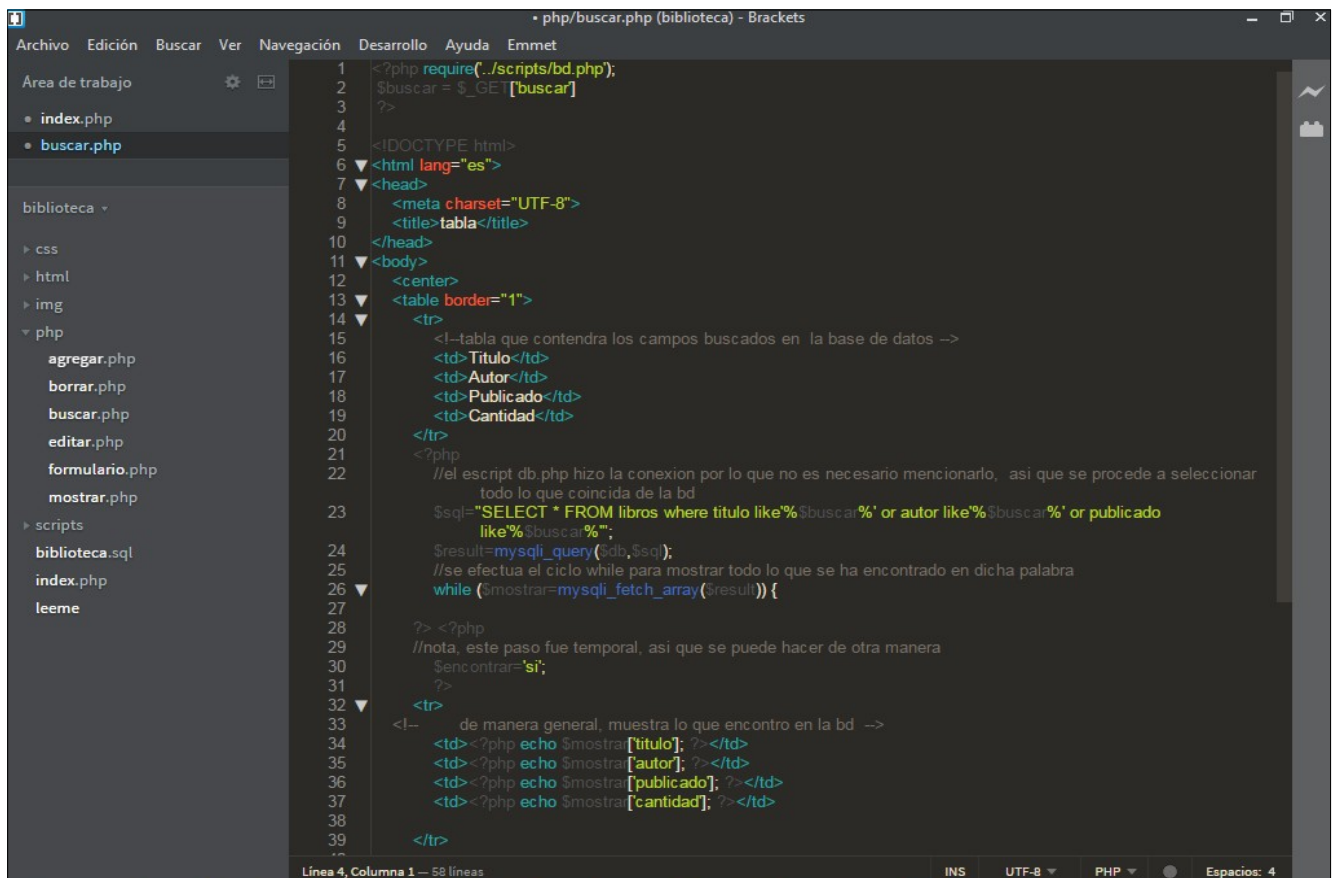


```
1 <?php require('../scripts/bd.php');
2 #agregar el verificación logueo despues
3 //nota, luego eliminar los sobrantes
4 ?>
5 <!DOCTYPE html>
6 <html lang="es">
7 <head>
8 <meta charset="UTF-8">
9 <title>tabla</title>
10 </head>
11 <body>
12 <center>
13 <table width="500" border="2" style="background-color: #F9F9F9;">
14 <tr>
15 <!-- tabla que contendra los campos de la base de datos -->
16 <td>Titulo</td>
17 <td>Autor</td>
18 <td>Publicado</td>
19 <td>Cantidad</td>
20 <td>Editar</td>
21 <td>Borrar</td>
22 </tr>
23 <?php
24 //el escript db.php hizo la conexion por lo que no es necesario mencionarlo, asi que se procede a
25 //seleccionar todo de la bd
26 $sql='SELECT * FROM libros';
27 $result=mysqli_query($db,$sql);
28 //mientras el array del query sea verdadero, rellenara los campos que estan ahi
29 while ($mostrar=mysqli_fetch_array($result)) {
30
31 ?>
32 <tr>
33 <!-- <td><?php echo $mostrar['id']; ?></td> -->
34 <td><?php echo $mostrar['titulo']; ?></td><!-- mostrara todo lo que haya en la columna titulo -->
35 <td><?php echo $mostrar['autor']; ?></td><!-- mostrara todo lo que haya en la columna autor-->
36 <td><?php echo $mostrar['publicado']; ?></td><!-- mostrara todo lo que haya en la columna
publicado-->
37 <td><?php echo $mostrar['cantidad']; ?></td><!-- mostrara todo lo que haya en la columna
cantidad-->
```

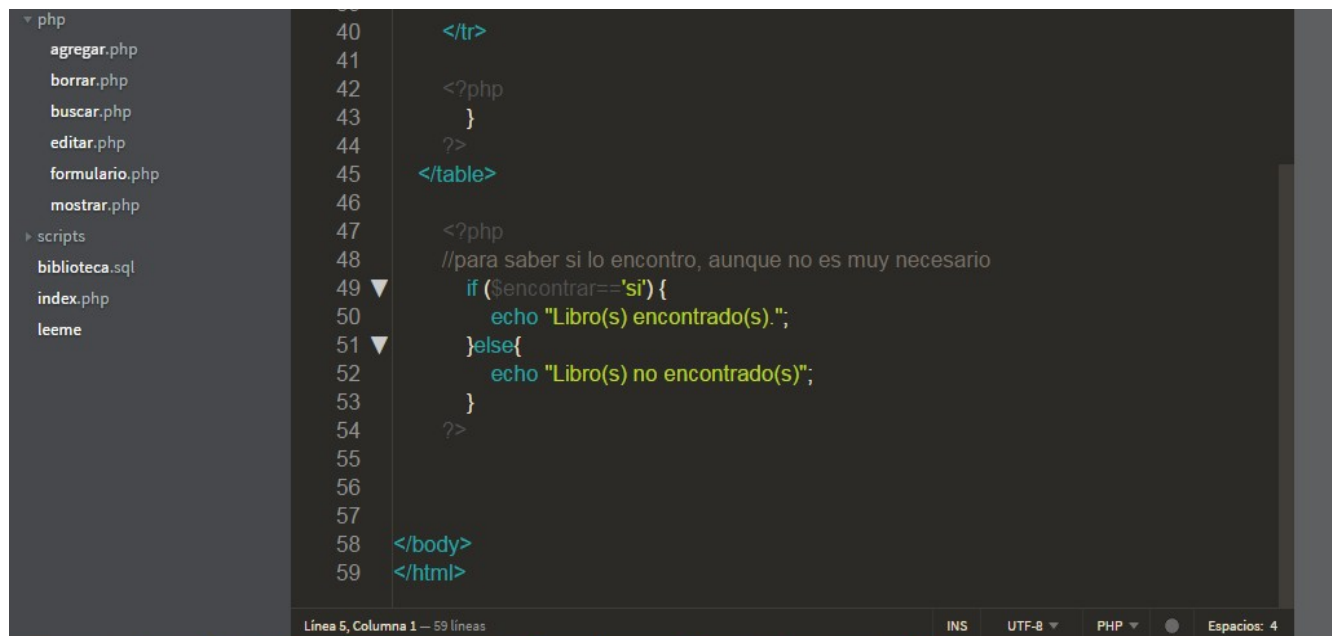


```
23 <?php
24 //el escript db.php hizo la conexion por lo que no es necesario mencionarlo, asi que se procede a
25 //seleccionar todo de la bd
26 $sql='SELECT * FROM libros';
27 $result=mysqli_query($db,$sql);
28 //mientras el array del query sea verdadero, rellenara los campos que estan ahi
29 while ($mostrar=mysqli_fetch_array($result)) {
30
31 ?>
32 <tr>
33 <!-- <td><?php echo $mostrar['id']; ?></td> -->
34 <td><?php echo $mostrar['titulo']; ?></td><!-- mostrara todo lo que haya en la columna titulo -->
35 <td><?php echo $mostrar['autor']; ?></td><!-- mostrara todo lo que haya en la columna autor-->
36 <td><?php echo $mostrar['publicado']; ?></td><!-- mostrara todo lo que haya en la columna
publicado-->
37 <td><?php echo $mostrar['cantidad']; ?></td><!-- mostrara todo lo que haya en la columna
cantidad-->
38 <td><a href="index.php?edit=<?php echo $mostrar['id']; ?>&title=<?php echo $mostrar['titulo']; ?>">
39 <input type="submit" value="editar"></a></td><!-- boton de editar, si se presiona enviara el id
del libro mediante get al index.php -->
40 <td><a href="index.php?borrar=<?php echo $mostrar['id']; ?>"><input type="submit" value="borrar">
41 </a>
42 </td><!-- boton de borrar, si se presiona se enviara el id del libro mediante el metodo get al
index.php-->
43 </tr>
44 <?php
45 }
46 ?>
47 </table><br>
48
49
50
51 </body>
52 </html>
```

III. Buscar: Al ser visualizado el sistema en el servidor, en esta opción de este código nos aparecerá una barra para buscar la información del libro que deseemos; ya sea por año, título, autor, etc..



```
1 <?php require("../scripts/bd.php");
2 $buscar = $_GET["buscar"]
3 ?>
4
5 <!DOCTYPE html>
6 <html lang="es">
7 <head>
8 <meta charset="UTF-8">
9 <title>tabla</title>
10 </head>
11 <body>
12 <center>
13 <table border="1">
14 <tr>
15 <!-- tabla que contendra los campos buscados en la base de datos -->
16 <td>Titulo</td>
17 <td>Autor</td>
18 <td>Publicado</td>
19 <td>Cantidad</td>
20 </tr>
21 <?php
22 //el escript db.php hizo la conexion por lo que no es necesario mencionarlo, asi que se procede a seleccionar
23 //todo lo que coincida de la bd
24 $sql="SELECT * FROM libros where titulo like '%$buscar%' or autor like '%$buscar%' or publicado
25 like '%$buscar%'";
26 $result=mysqli_query($db,$sql);
27 //se efectua el ciclo while para mostrar todo lo que se ha encontrado en dicha palabra
28 while ($mostrar=mysqli_fetch_array($result)) {
29
30 <?php
31 //nota, este paso fue temporal, asi que se puede hacer de otra manera
32 $encontrar='si';
33
34 <tr>
35 <!-- de manera general, muestra lo que encontro en la bd -->
36 <td><?php echo $mostrar['titulo']; ?></td>
37 <td><?php echo $mostrar['autor']; ?></td>
38 <td><?php echo $mostrar['publicado']; ?></td>
39 <td><?php echo $mostrar['cantidad']; ?></td>
40 </tr>
41
42 <?php
43 }
44 ?>
45 </table>
46
47 <?php
48 //para saber si lo encontro, aunque no es muy necesario
49 if ($encontrar=='si') {
50 echo "Libro(s) encontrado(s).";
51 }else{
52 echo "Libro(s) no encontrado(s)";
53 }
54 ?>
55
56
57
58 </body>
59 </html>
```



```
40 </tr>
41
42 <?php
43 }
44 ?>
45 </table>
46
47 <?php
48 //para saber si lo encontro, aunque no es muy necesario
49 if ($encontrar=='si') {
50 echo "Libro(s) encontrado(s).";
51 }else{
52 echo "Libro(s) no encontrado(s)";
53 }
54 ?>
55
56
57
58 </body>
59 </html>
```


IV. Editar: Aquí es para la edición del libro, si la información esta incorrecta se corrige

```
php/editar.php (biblioteca) - Brackets
Archivo Edición Buscar Ver Navegación Desarrollo Ayuda Emmet

Area de trabajo
• index.php
• buscar.php

biblioteca ▾
  ▸ css
  ▸ html
  ▸ img
  ▾ php
    agregar.php
    borrar.php
    buscar.php
    editar.php
    formulario.php
    mostrar.php
  ▸ scripts
  biblioteca.sql
  index.php
  leeme

1 <?php
2 session_start();
3 //si la variable edit no esta vacia
4 if(isset($_GET['edit'])){
5     //se lleva la conexion a la bd
6     require('../scripts/bd.php');
7     //se guarda la variable edit
8     $editar_id = $_GET['edit'];
9     //se genera la consulta
10    $consulta = "SELECT * FROM libros WHERE id='".$editar_id'";
11    $ejecutar = mysqli_query($con, $consulta);
12    //despues de efectuar el mysqli se obtiene, los datos mediante un array
13    $fila=mysqli_fetch_array($ejecutar);
14
15    $titulo = $fila['titulo'];
16    $autor = $fila['autor'];
17    $publicado = $fila['publicado'];
18    $cantidad = $fila['cantidad'];
19    //se guardan
20 }
21 ?>
22
23 <br/><center>
24 <form method="post" action=""><!--se genera el formulario para obtener los nuevos datos-->
25 <label>Ingresar nuevos datos para: <?php echo $_GET['title']; ?> </label><br>
26 <label>nuevo titulo: </label>
27 <input type="text" name="titulo" value="<?php echo $titulo;?>" />
28 <label>Nuevo autor: </label>
29 <input type="text" name="autor" value="<?php echo $autor;?>" />
30 <label>Nuevo año publicado</label>
31 <input type="text" name="publicado" style="width: 50px;" value="<?php echo $publicado ;?>" />
32 <label>Nueva cantidad</label>
33 <input type="text" name="cantidad" value="<?php echo $fila ;?>" /><br><br>
34
35 <input type="submit" name="actualizar" value="ACTUALIZAR"/>
36
```

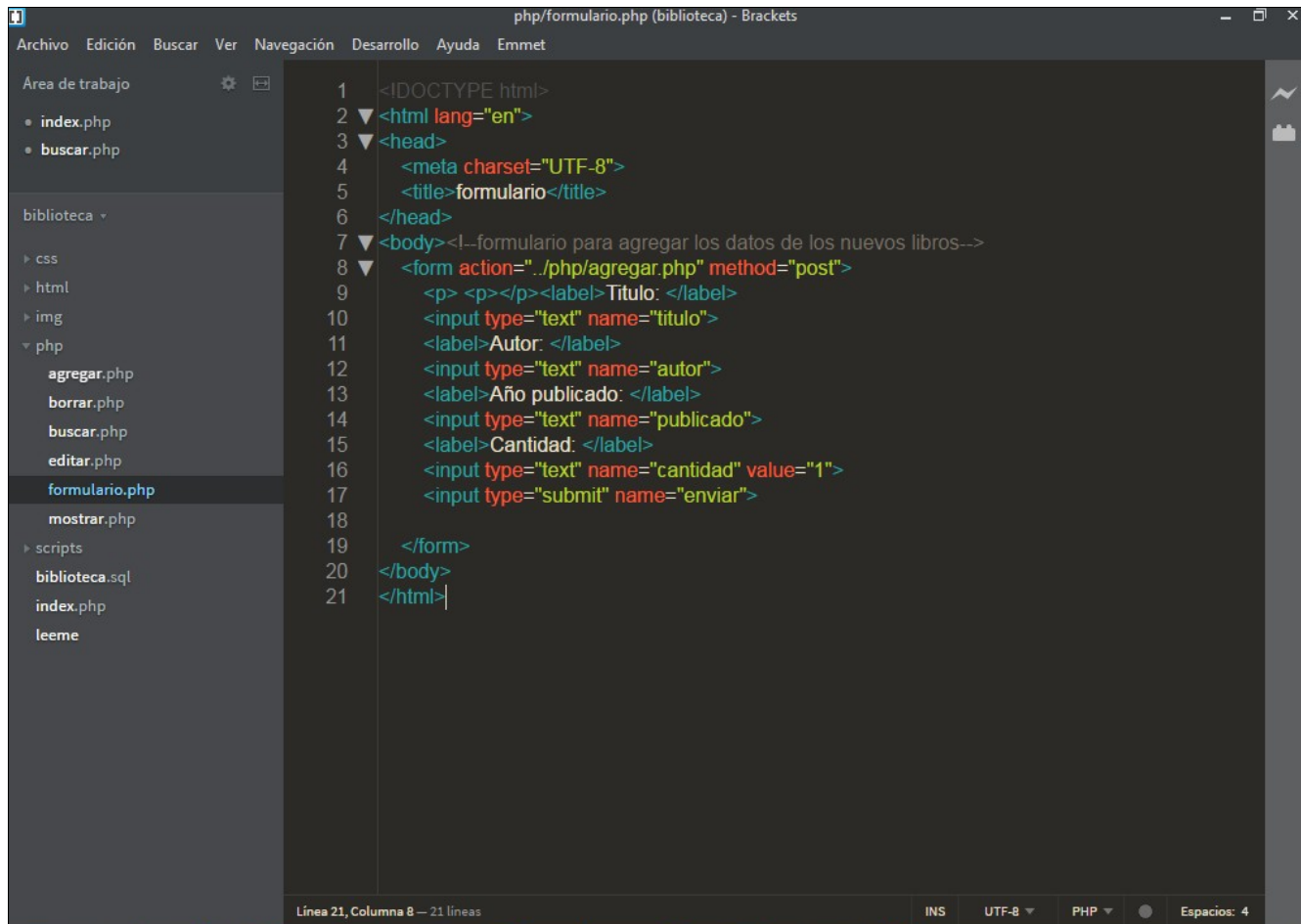
```
php/editar.php (biblioteca) - Brackets
Archivo Edición Buscar Ver Navegación Desarrollo Ayuda Emmet

Area de trabajo
• index.php
• buscar.php

biblioteca ▾
  ▸ css
  ▸ html
  ▸ img
  ▾ php
    agregar.php
    borrar.php
    buscar.php
    editar.php
    formulario.php
    mostrar.php
  ▸ scripts
  biblioteca.sql
  index.php
  leeme

37 </form></center>
38 <?php
39 // actualizar que es el boton no esta vacio
40 if(isset($_POST['actualizar'])){
41     //se guardan las variables en una nueva variable
42
43     $actualizar_titulo = $_POST['titulo'];
44     $actualizar_autor = $_POST['autor'];
45     $actualizar_publicado = $_POST['publicado'];
46     $actualizar_cantidad = $_POST['cantidad'];
47
48
49     //se realiza la actualizacion en la bd
50     $actualizar = "UPDATE libros SET titulo='".$actualizar_titulo',
51     autor='".$actualizar_autor', publicado='".$actualizar_publicado',
52     cantidad='".$actualizar_cantidad' WHERE id='".$editar_id'";
53     //se ejecuta
54     $ejecutar = mysqli_query($db, $actualizar);
55     //si se ejecuta
56     if($ejecutar){
57         //echo "<script>alert('Datos actualizados!')</script>";
58         echo "<script>>window.open('index.php?succes=clean','_self')</script>";
59     }
60     else{
61         echo "fallo";
62     }
63 }
64 ?>
```

V. Formulario: Este es el formulario para agregar los datos de los nuevos libros o la tabla.



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>formulario</title>
6 </head>
7 <body><!--formulario para agregar los datos de los nuevos libros-->
8   <form action="../php/agregar.php" method="post">
9     <p><p></p><label>Titulo: </label>
10    <input type="text" name="titulo">
11    <label>Autor: </label>
12    <input type="text" name="autor">
13    <label>Año publicado: </label>
14    <input type="text" name="publicado">
15    <label>Cantidad: </label>
16    <input type="text" name="cantidad" value="1">
17    <input type="submit" name="enviar">
18
19  </form>
20 </body>
21 </html>
```

Línea 21, Columna 8 — 21 líneas

INS UTF-8 PHP Espacios: 4

VI. Mostrar: En este código se muestra la tabla con los Campos que contengan la tabla libros

```
1 <?php
2 //llamado a la bd
3     require("../scripts/bd.php");
4
5 >?
6
7 <!DOCTYPE html>
8 <html lang="es">
9 <head>
10     <meta charset="UTF-8">
11     <title>tabla</title>
12 </head>
13 <body>
14     <center>
15     <table border="1">
16     <tr>
17         <!-- <td>id</td> -->
18         <td>Titulo</td>
19         <td>Autor</td>
20         <td>Publicado</td>
21         <td>Cantidad</td>
22     </tr>
23 <?php
24     //se hace el select de la tabla libros
25     $sql='SELECT * FROM libros';
26     //se ejecuta
27     $result=mysqli_query($db,$sql);
28     //mientras el array sea verdadero
29     while ($mostrar=mysqli_fetch_array($result)) {
30
31         >?

```

Línea 33, Columna 88 — 36 columnas seleccionadas — 47 líneas

INS UTF-8 PHP Espacios: 4

```
32 <tr>
33 <!-- <td>generalizando se mostrara todo los campos que contengan la tabla libros -->
34
35     <td><?php echo $mostrar['titulo']; ?></td>
36     <td><?php echo $mostrar['autor']; ?></td>
37     <td><?php echo $mostrar['publicado']; ?></td>
38     <td><?php echo $mostrar['cantidad']; ?></td>
39 </tr>
40 <?php
41 }
42 >?
43
44 </table>
45
46 </body>
47 </html>

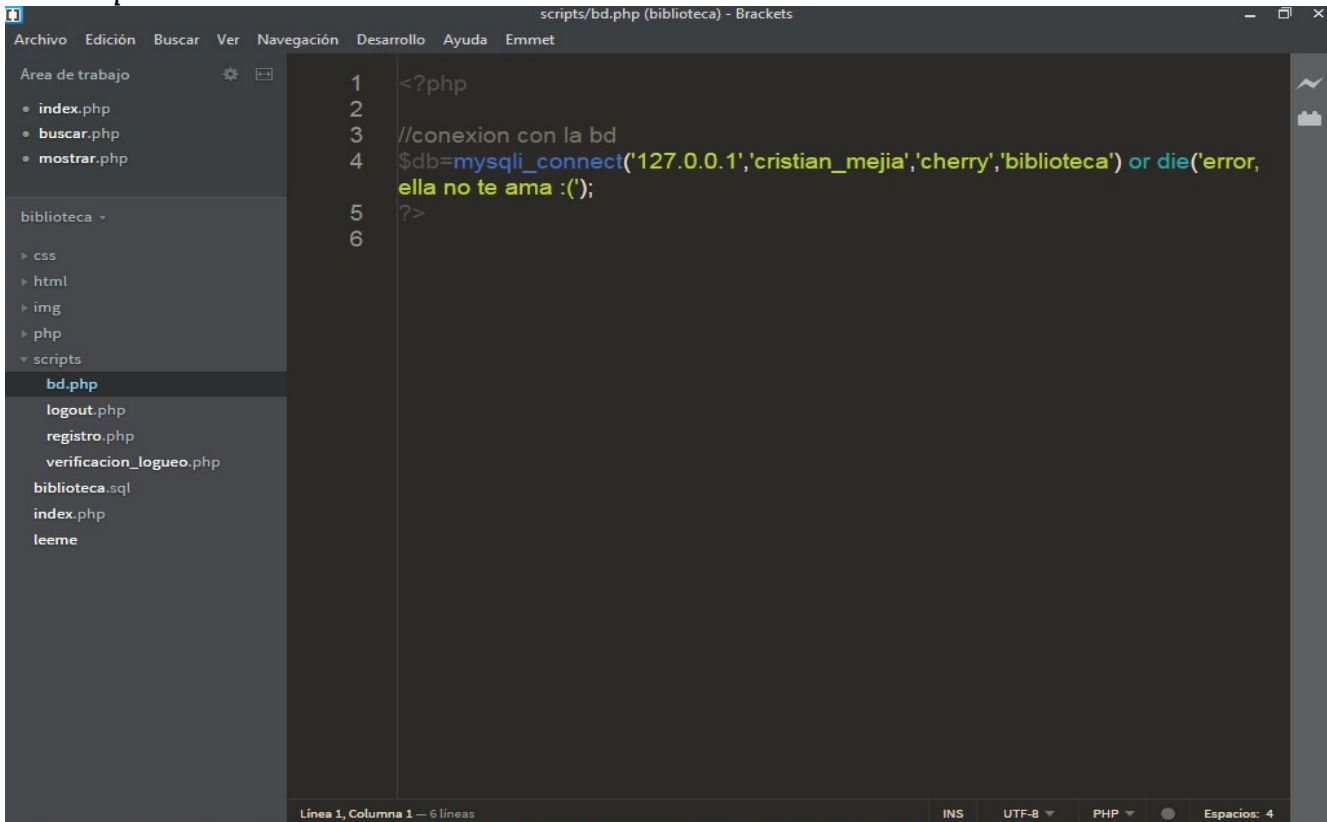
```

Línea 42, Columna 11 — 47 líneas

INS UTF-8 PHP Espacios: 4

4-) para finalizar creamos una carpeta donde irán los **Scripts** de conexión

I. Bd: Aquí se hace la conexión con la base de datos

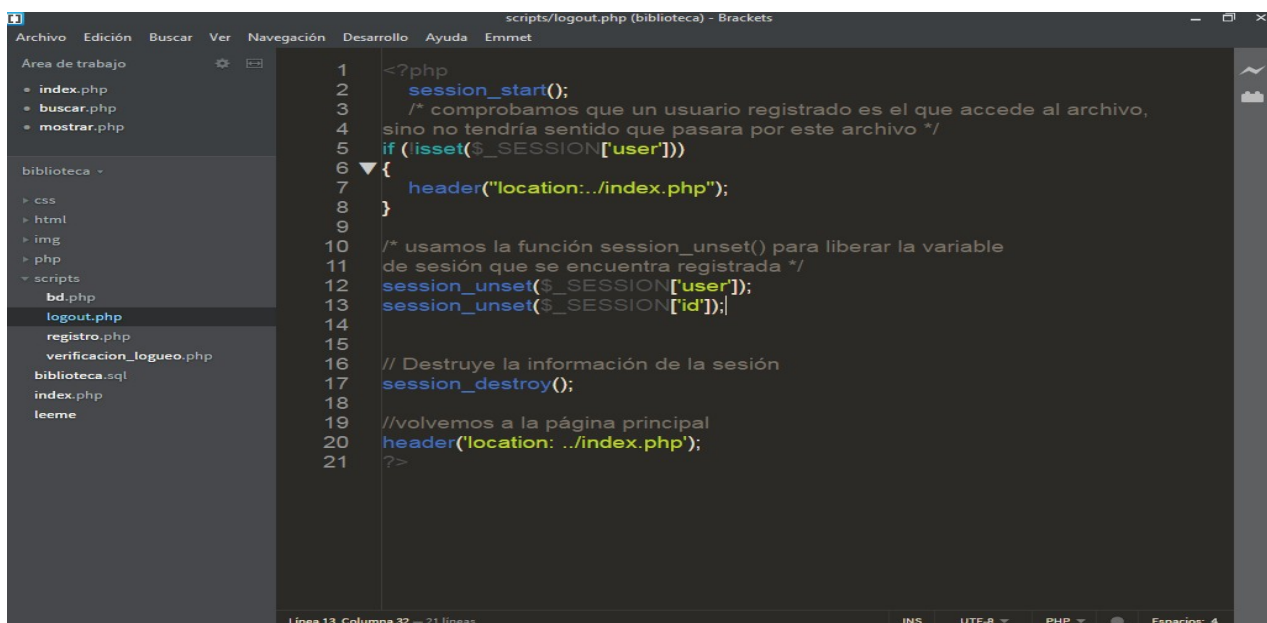


The screenshot shows the Brackets editor interface with the file 'scripts/bd.php' open. The left sidebar displays a project structure with folders 'css', 'html', 'img', 'php', and 'scripts'. The 'scripts' folder is expanded, showing files 'bd.php', 'logout.php', 'registro.php', and 'verificacion_logueo.php'. The main editor area contains the following PHP code:

```
1 <?php
2
3 //conexion con la bd
4 $db=mysqli_connect('127.0.0.1','cristian_mejia','cherry','biblioteca') or die('error,
5 ella no te ama :(');
6 ?>
```

The status bar at the bottom indicates 'Línea 1, Columna 1 — 6 líneas', 'INS', 'UTF-8', 'PHP', and 'Espacios: 4'.

II. Logout: Este seria el login o ingreso del usuario

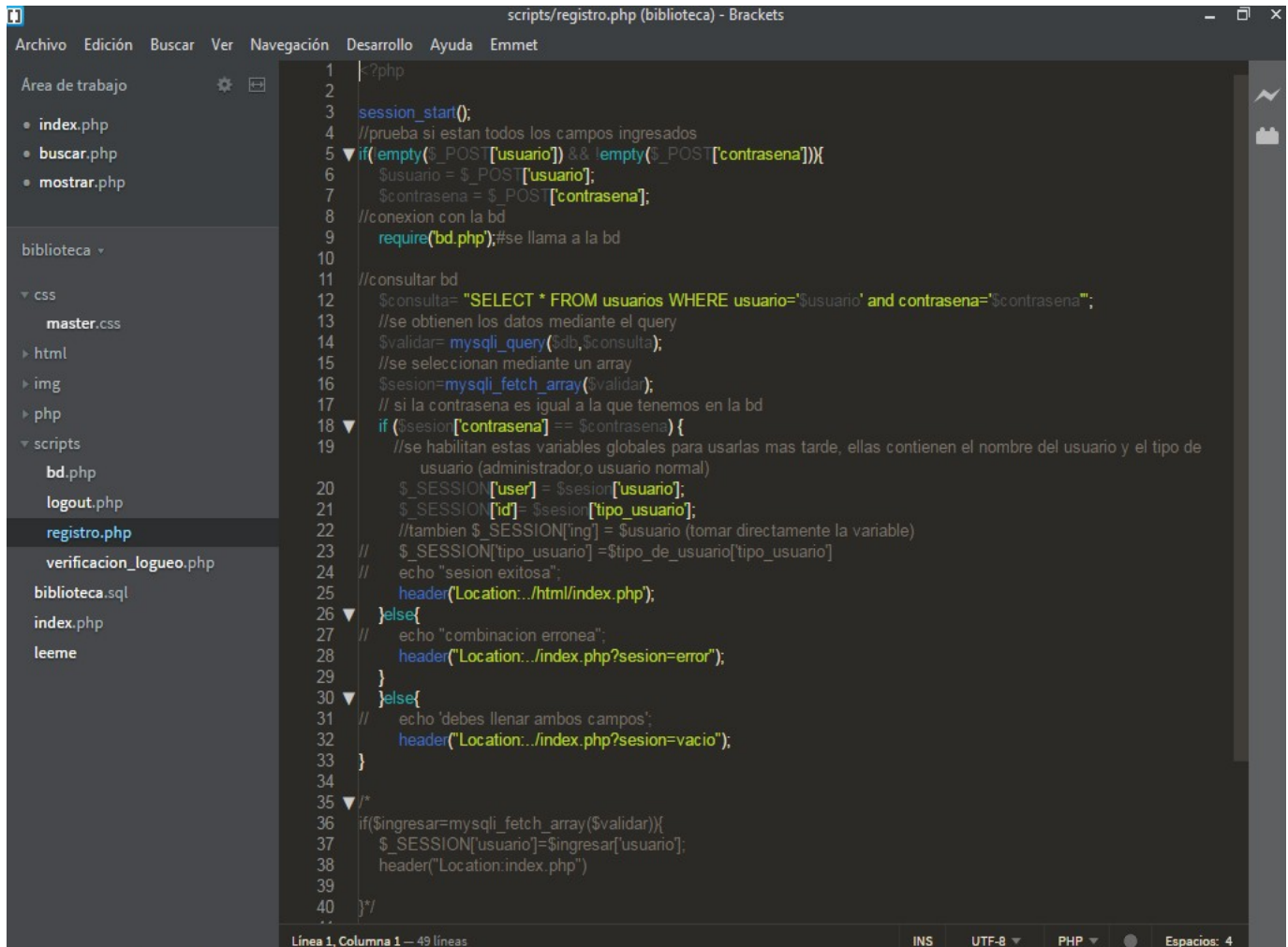


The screenshot shows the Brackets editor interface with the file 'scripts/logout.php' open. The left sidebar shows the same project structure as the previous image. The main editor area contains the following PHP code:

```
1 <?php
2 session_start();
3 /* comprobamos que un usuario registrado es el que accede al archivo,
4 sino no tendría sentido que pasara por este archivo */
5 if (!isset($_SESSION['user']))
6 {
7     header("location: ../index.php");
8 }
9
10 /* usamos la función session_unset() para liberar la variable
11 de sesión que se encuentra registrada */
12 session_unset($_SESSION['user']);
13 session_unset($_SESSION['id']);
14
15
16 // Destruye la información de la sesión
17 session_destroy();
18
19 //volvemos a la página principal
20 header("location: ../index.php");
21 ?>
```

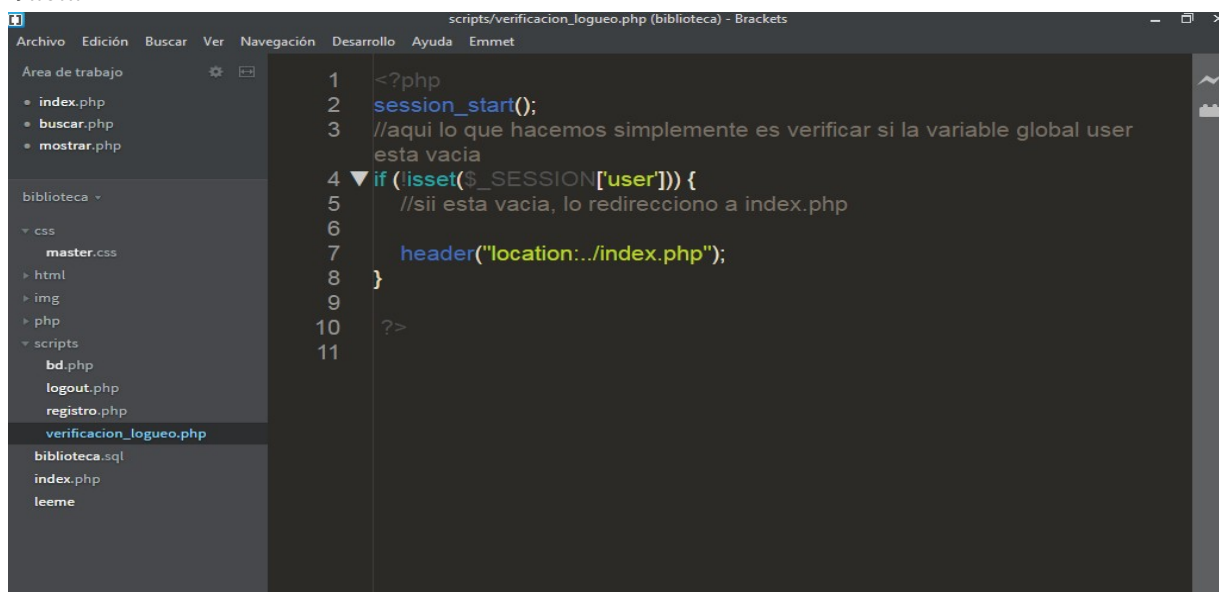
The status bar at the bottom indicates 'Línea 13, Columna 32 — 21 líneas', 'INS', 'UTF-8', 'PHP', and 'Espacios: 4'.

III. Registro: Aquí es para registrar los datos del usuario y si están todos los campos ingresados



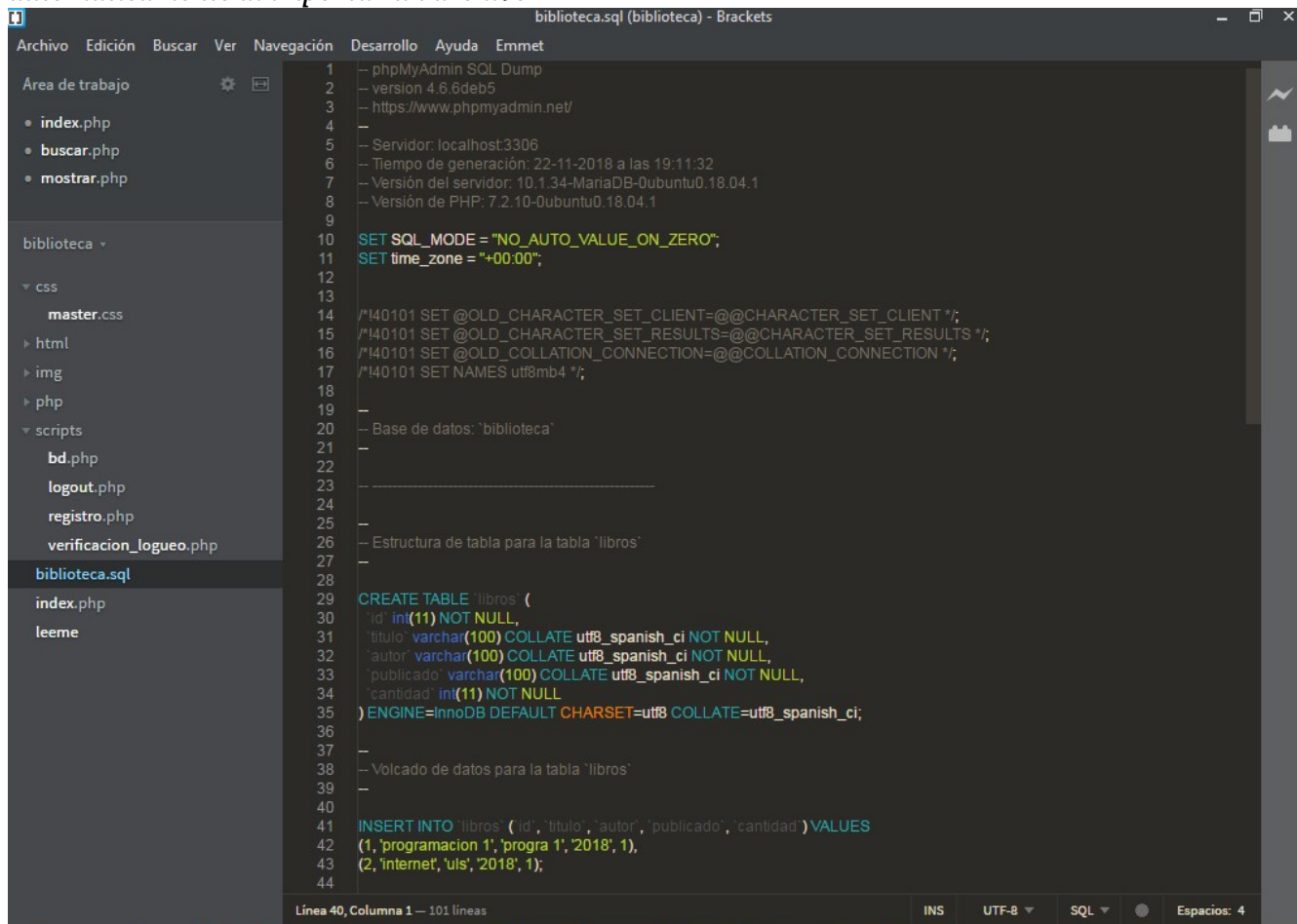
```
1 <?php
2
3 session_start();
4 //prueba si estan todos los campos ingresados
5 if(empty($_POST['usuario']) && !empty($_POST['contrasena'])){
6     $usuario = $_POST['usuario'];
7     $contrasena = $_POST['contrasena'];
8     //conexion con la bd
9     require('bd.php');#se llama a la bd
10
11 //consultar bd
12 $consulta= "SELECT * FROM usuarios WHERE usuario='$usuario' and contrasena='$contrasena'";
13 //se obtienen los datos mediante el query
14 $validar= mysqli_query($db,$consulta);
15 //se seleccionan mediante un array
16 $sesion=mysqli_fetch_array($valida);
17 // si la contrasena es igual a la que tenemos en la bd
18 if ($sesion['contrasena'] == $contrasena) {
19     //se habilitan estas variables globales para usarlas mas tarde, ellas contienen el nombre del usuario y el tipo de
    usuario (administrador,o usuario normal)
20     $_SESSION['user'] = $sesion['usuario'];
21     $_SESSION['id'] = $sesion['tipo_usuario'];
22     //tambien $_SESSION['ing'] = $usuario (tomar directamente la variable)
23     $_SESSION['tipo_usuario'] = $sesion['tipo_usuario'];
24     echo "sesion exitosa";
25     header("Location:../html/index.php");
26 }else{
27     echo "combinacion erronea";
28     header("Location:../index.php?sesion=error");
29 }
30 }else{
31     echo 'debes llenar ambos campos';
32     header("Location:../index.php?sesion=vacio");
33 }
34
35 /*
36 if($ingresar=mysqli_fetch_array($validar)){
37     $_SESSION['usuario']=$ingresar['usuario'];
38     header("Location:index.php")
39 }
40 */
```

IV. Verificación_logueo: Aquí lo que hacemos simplemente es verificar si la variable global user esta vacía



```
1 <?php
2 session_start();
3 //aquí lo que hacemos simplemente es verificar si la variable global user
  esta vacia
4 if (!isset($_SESSION['user'])) {
5     //sii esta vacia, lo redirecciono a index.php
6
7     header("location:../index.php");
8 }
9
10 ?>
11
```

V. Biblioteca.sql: Este es la base de datos sql del sistema, es el que crea PhpMyAdmin automáticamente al importar un archivo



```
1  -- phpMyAdmin SQL Dump
2  -- version 4.6.6deb5
3  -- https://www.phpmyadmin.net/
4  --
5  -- Servidor: localhost:3306
6  -- Tiempo de generación: 22-11-2018 a las 19:11:32
7  -- Versión del servidor: 10.1.34-MariaDB-0ubuntu0.18.04.1
8  -- Versión de PHP: 7.2.10-0ubuntu0.18.04.1
9
10 SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
11 SET time_zone = "+00:00";
12
13
14 /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
15 /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
16 /*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
17 /*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;
18
19 --
20 -- Base de datos: 'biblioteca'
21 --
22
23
24
25
26 -- Estructura de tabla para la tabla 'libros'
27 --
28
29 CREATE TABLE `libros` (
30   `id` int(11) NOT NULL,
31   `titulo` varchar(100) COLLATE utf8_spanish_ci NOT NULL,
32   `autor` varchar(100) COLLATE utf8_spanish_ci NOT NULL,
33   `publicado` varchar(100) COLLATE utf8_spanish_ci NOT NULL,
34   `cantidad` int(11) NOT NULL
35 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_spanish_ci;
36
37 --
38 -- Volcado de datos para la tabla 'libros'
39 --
40
41 INSERT INTO `libros` (`id`, `titulo`, `autor`, `publicado`, `cantidad`) VALUES
42 (1, 'programacion 1', 'progra 1', '2018', 1),
43 (2, 'internet', 'uis', '2018', 1);
44
```

Línea 40, Columna 1 — 101 líneas INS UTF-8 SQL Espacios: 4

biblioteca.sql (biblioteca) - Brackets

Archivo Edición Buscar Ver Navegación Desarrollo Ayuda Emmet

Área de trabajo

- index.php
- buscar.php
- mostrar.php

biblioteca ▾

- css
 - master.css
- html
- img
- php
- scripts
 - bd.php
 - logout.php
 - registro.php
 - verificacion_logueo.php
- biblioteca.sql
- index.php
- leeme

```
40 --
41 --
42 -- Estructura de tabla para la tabla `usuarios`
43 --
44 --
45 CREATE TABLE `usuarios` (
46   `id` int(11) NOT NULL,
47   `nombre` varchar(100) NOT NULL,
48   `apellido` varchar(100) NOT NULL,
49   `usuario` varchar(100) NOT NULL,
50   `contrasena` varchar(20) NOT NULL,
51   `tipo_usuario` int(1) NOT NULL
52 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
53 --
54 -- Volcado de datos para la tabla `usuarios`
55 --
56 INSERT INTO `usuarios` (`id`, `nombre`, `apellido`, `usuario`, `contrasena`, `tipo_usuario`) VALUES
57 (1, 'cristian', 'mejia', 'cristian', 'mejia', 1),
58 (2, 'usuario', 'usuario', 'usuario', 'usuario', 0);
59 --
60 -- Índices para tablas volcadas
61 --
62 -- Índices de la tabla `libros`
63 --
64 ALTER TABLE `libros`
65   ADD PRIMARY KEY (`id`);
66 --
67 -- Índices de la tabla `usuarios`
68 --
69 ALTER TABLE `usuarios`
70   ADD PRIMARY KEY (`id`);
71 --
72 -- AUTO_INCREMENT de las tablas volcadas
73 --
74 --
```

Línea 40, Columna 1 — 101 líneasINSUTF-8SQLEspacios: 4

biblioteca.sql

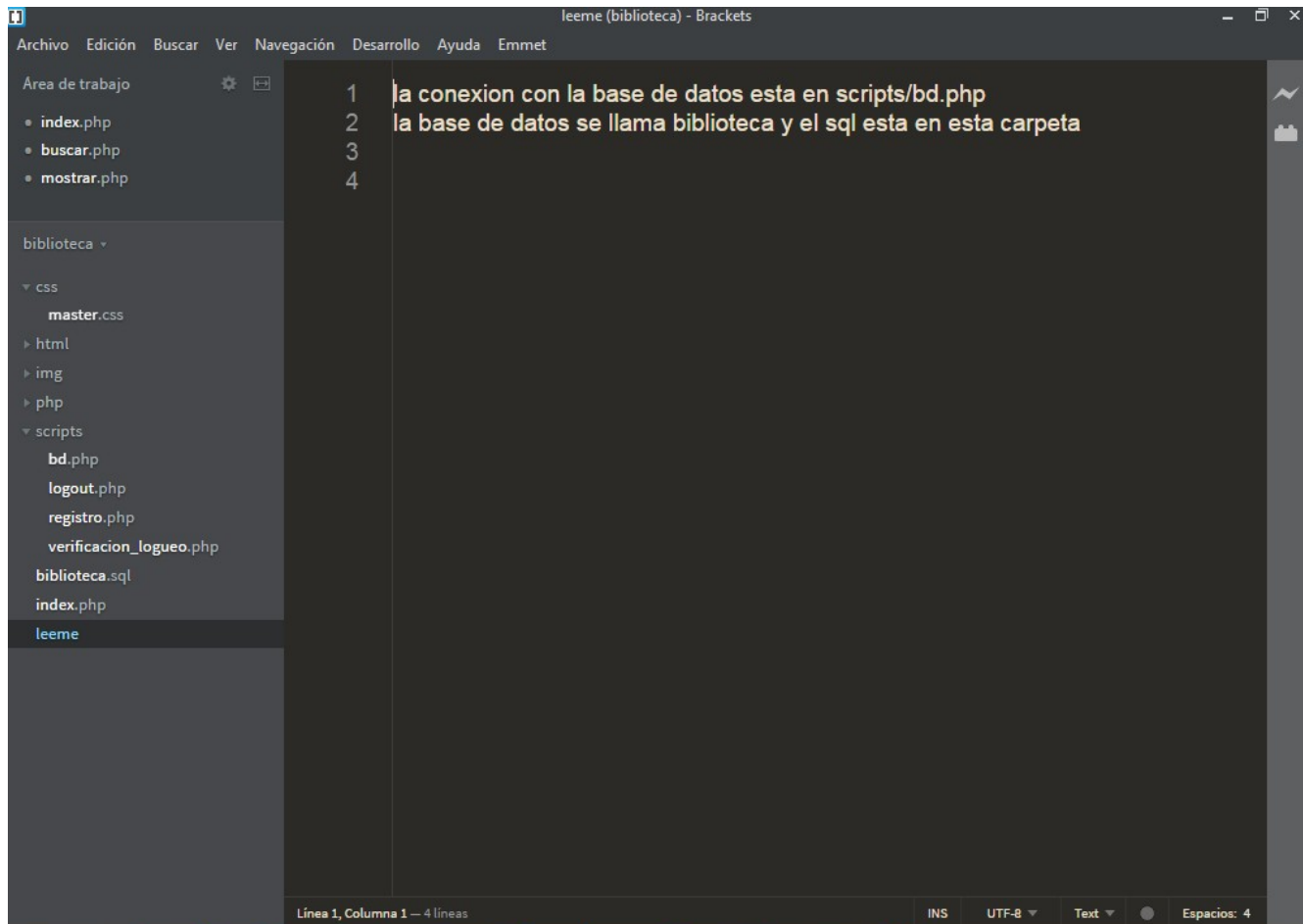
index.php

leeme

```
87 --
88 --
89 -- AUTO_INCREMENT de la tabla `libros`
90 --
91 ALTER TABLE `libros`
92   MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=3;
93 --
94 -- AUTO_INCREMENT de la tabla `usuarios`
95 --
96 ALTER TABLE `usuarios`
97   MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=3;
98 /*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
99 /*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
100 /*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
101 --
```

Línea 40, Columna 1 — 101 líneasINSUTF-8SQLEspacios: 4

VI. Leeme: Dato extra



CONCLUSIÓN

En este sistema bibliotecario el usuario tiene el privilegio de agregar libros.

El usuario puede consultar y encargar sus libros en el menú de usuario.

BIBLIOGRAFÍA

<https://platea21.blogspot.com/2018/02/sistema-de-biblioteca-basica-php-mysql.html>