

Fundamentos de programación en PHP “Elaborar un CRUD”

Sesión 04 del 12-11-2023

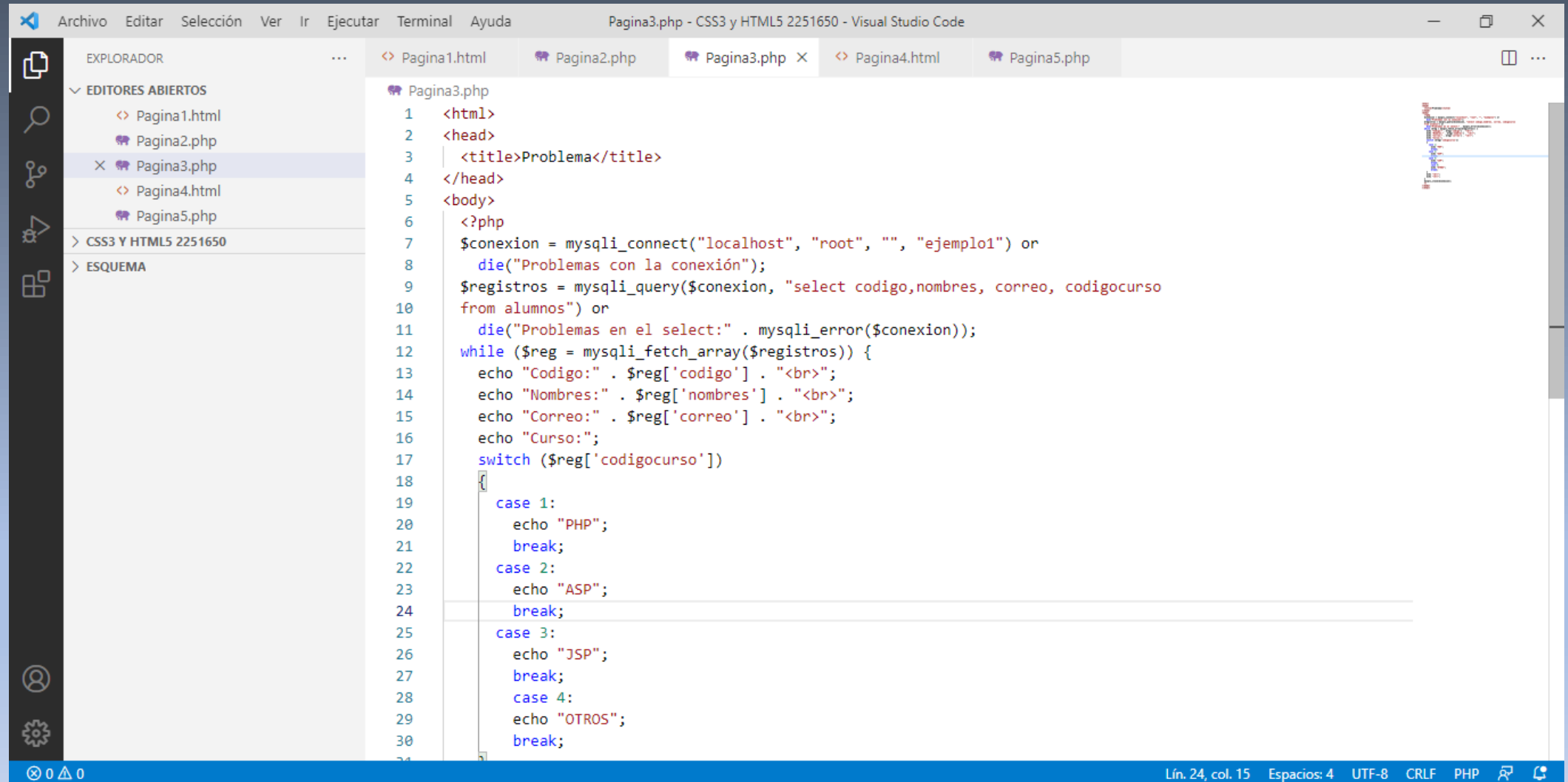
Ficha: 2771446 G1 TPS FDS CEET

Instructor: Mauricio Polania G



*Listar los registros de una base de datos, en
un programa de html o php, consultar
registros y eliminar*

Abrimos Visual Studio Code para realizar el programa en PHP que generara la lista de los registros



```
Archivo  Editar  Selección  Ver  Ir  Ejecutar  Terminal  Ayuda  Pagina3.php - CSS3 y HTML5 2251650 - Visual Studio Code

EXPLORADOR
  EDITORES ABIERTOS
    <> Pagina1.html
    Pagina2.php
    X Pagina3.php
    <> Pagina4.html
    Pagina5.php
  > CSS3 Y HTML5 2251650
  > ESQUEMA

Pagina3.php
1  <html>
2  <head>
3    <title>Problema</title>
4  </head>
5  <body>
6    <?php
7    $conexion = mysqli_connect("localhost", "root", "", "ejemplo1") or
8      die("Problemas con la conexión");
9    $registros = mysqli_query($conexion, "select codigo,nombres, correo, codigocurso
10   from alumnos") or
11     die("Problemas en el select:" . mysqli_error($conexion));
12   while ($reg = mysqli_fetch_array($registros)) {
13     echo "Codigo:" . $reg['codigo'] . "<br>";
14     echo "Nombres:" . $reg['nombres'] . "<br>";
15     echo "Correo:" . $reg['correo'] . "<br>";
16     echo "Curso:";
17     switch ($reg['codigocurso'])
18     {
19       case 1:
20         echo "PHP";
21         break;
22       case 2:
23         echo "ASP";
24         break;
25       case 3:
26         echo "JSP";
27         break;
28       case 4:
29         echo "OTROS";
30         break;
```

Lin. 24, col. 15 Espacios: 4 UTF-8 CRLF PHP

Listar los registros de una base de datos contenido de una tabla Código programa Pagina3.php

```
<html>

<head>

  <title>Problema</title>
</head>

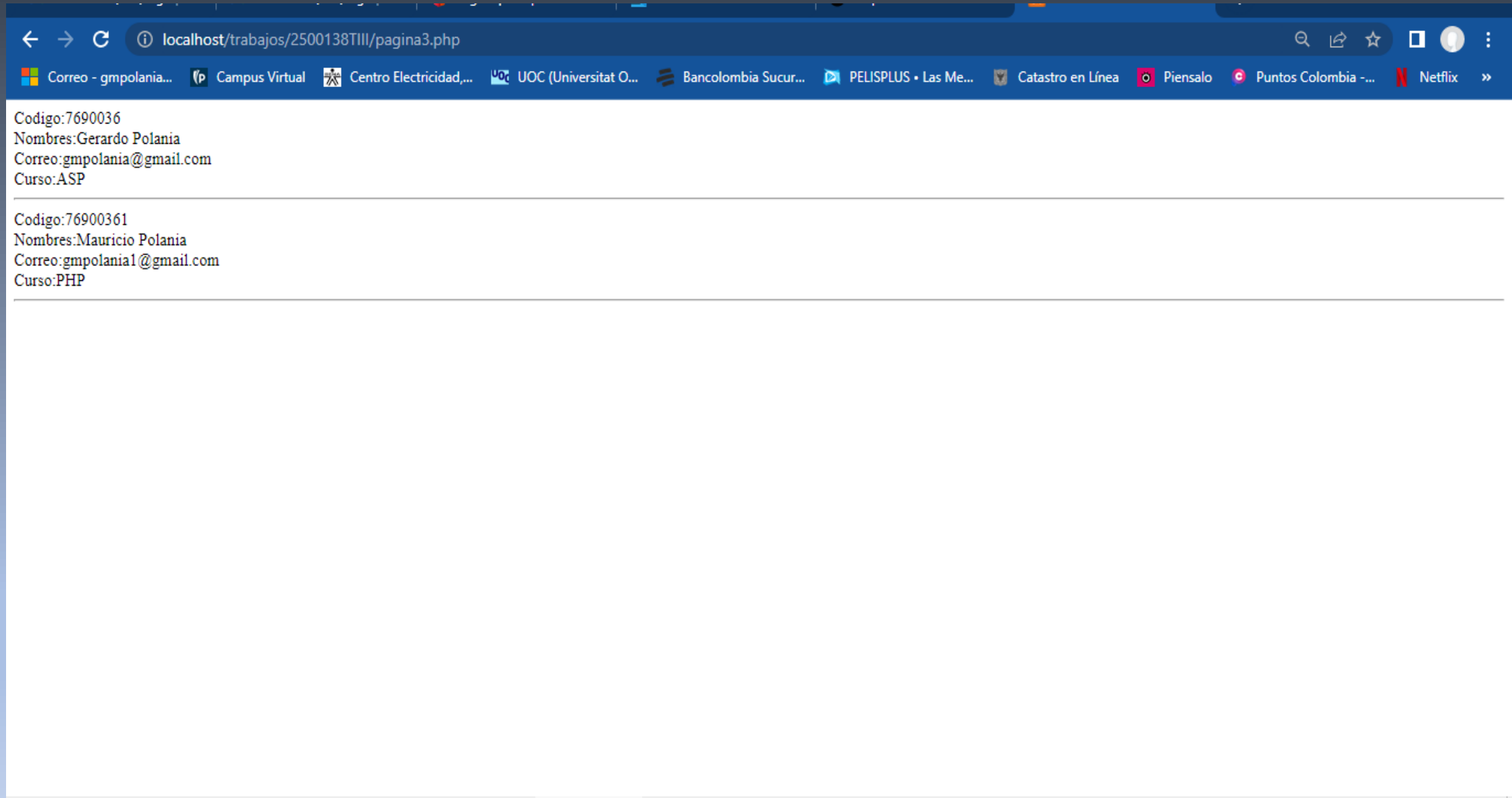
<body>

  <?php
    $conexion = mysqli_connect("localhost", "root", "",
    "ejemplo1") or
    die("Problemas con la conexión");
    $registros = mysqli_query($conexion, "select codigo,nombres,
    correo, codigocurso
    from alumnos") or
    die("Problemas en el select:" . mysqli_error($conexion));
    while ($reg = mysqli_fetch_array($registros)) {
      echo "Codigo:" . $reg['codigo'] . "<br>";
      echo "Nombres:" . $reg['nombres'] . "<br>";
      echo "Correo:" . $reg['correo'] . "<br>";
      echo "Curso:";
      switch ($reg['codigocurso'])
      {
        case 1:
          echo "PHP";
          break;
        case 2:
          echo "ASP";
          break;
        case 3:
          echo "JSP";
          break;
        case 4:
          echo "OTROS";
          break;
      }
      echo "<br>";
      echo "<hr>";
    }
    mysqli_close($conexion);
  ?>
</body>

</html>
```

While:
Mientras
existan los
registros de
la conexión a
la base de
datos que en
este caso es
Ejemplo1
Case:
Estructura de
Caso

Corremos programa Pagina3.php ojo para la base Conexion1

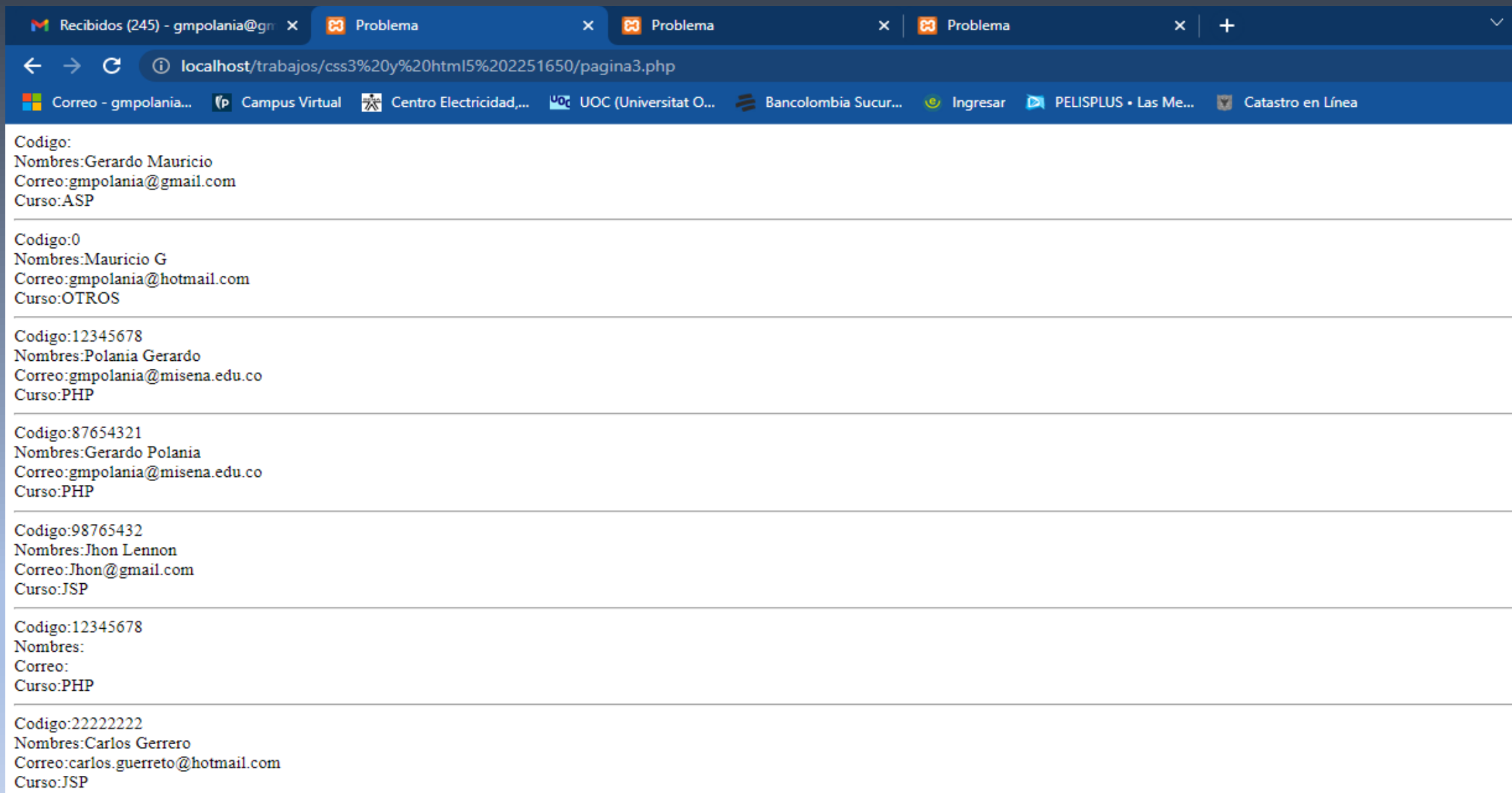


The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `localhost/trabajos/2500138TIII/pagina3.php`. The browser's taskbar at the top includes icons for various applications: Correo - gmpolania..., Campus Virtual, Centro Electricidad..., UOC (Universitat O..., Bancolombia Sucur..., PELISPLUS - Las Me..., Catastro en Línea, Piensalo, Puntos Colombia -..., and Netflix. The main content area of the browser displays the output of the PHP script, which is organized into two sections separated by horizontal lines. The first section contains the following text: `Codigo:7690036`, `Nombres:Gerardo Polania`, `Correo:gmpolania@gmail.com`, and `Curso:ASP`. The second section contains: `Codigo:76900361`, `Nombres:Mauricio Polania`, `Correo:gmpolania1@gmail.com`, and `Curso:PHP`.

Codigo:7690036
Nombres:Gerardo Polania
Correo:gmpolania@gmail.com
Curso:ASP

Codigo:76900361
Nombres:Mauricio Polania
Correo:gmpolania1@gmail.com
Curso:PHP

Corremos pagina3.php



Para buscar el contenido total de la información de 1 registro a partir de un campo escogido se crean 2 programas esta vez: Pagina4 y Pagina5

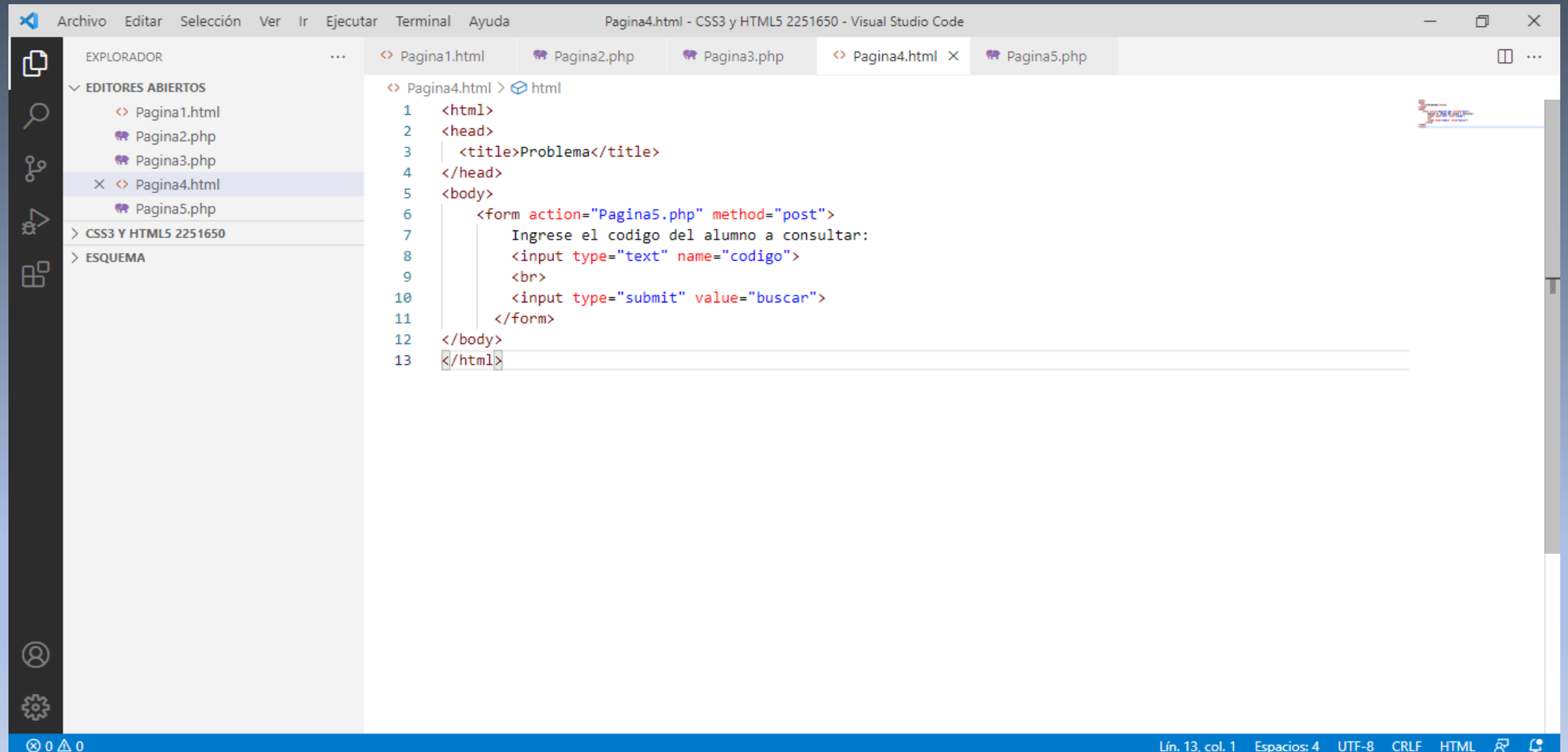
```
<html>
<head>
  <title>Problema</title>
</head>
<body>
  <form action="Pagina5.php"
method="post">
  Ingrese el codigo del alumno
a consultar:
  <input type="text"
name="codigo">
  <br>
```

```
    <input type="submit"
value="buscar">
  </form>
</body>
</html>
```

Se genera el programa para buscar un código de un estudiante en particular, mediante un método post

Se guarda el programa como pagina4.html

Código digitado en visual estudio code



```
Archivo  Editar  Selección  Ver  Ir  Ejecutar  Terminal  Ayuda  Pagina4.html - CSS3 y HTML5 2251650 - Visual Studio Code
```

EXPLORADOR

EDITORES ABIERTOS

- Pagina1.html
- Pagina2.php
- Pagina3.php
- Pagina4.html
- Pagina5.php

CSS3 Y HTML5 2251650

ESQUEMA

```
<> Pagina4.html > html
1  <html>
2  <head>
3    <title>Problema</title>
4  </head>
5  <body>
6    <form action="Pagina5.php" method="post">
7      Ingrese el codigo del alumno a consultar:
8      <input type="text" name="codigo">
9      <br>
10     <input type="submit" value="buscar">
11   </form>
12 </body>
13 </html>
```

Lín. 13, col. 1 Espacios: 4 UTF-8 CRLF HTML

El programa pagina5.php será el encargado de hacer la conexión y mostrara los resultados en la lista de la búsqueda realizada

```
<html>
<head>
  <title>Problema</title>
</head>
<body>
  <?php
    $conexion = mysqli_connect("localhost", "root", "", "ejemplo1") or
      die("Problemas con la conexión");
    $registros = mysqli_query($conexion, "select
      nombres,correo,codigocurso
      from alumnos where codigo=$_REQUEST[codigo]") or
      die("Problemas en el select:" . mysqli_error($conexion));
    if ($reg = mysqli_fetch_array($registros)) {
      echo "Nombres:" . $reg['nombres'] . "<br>";

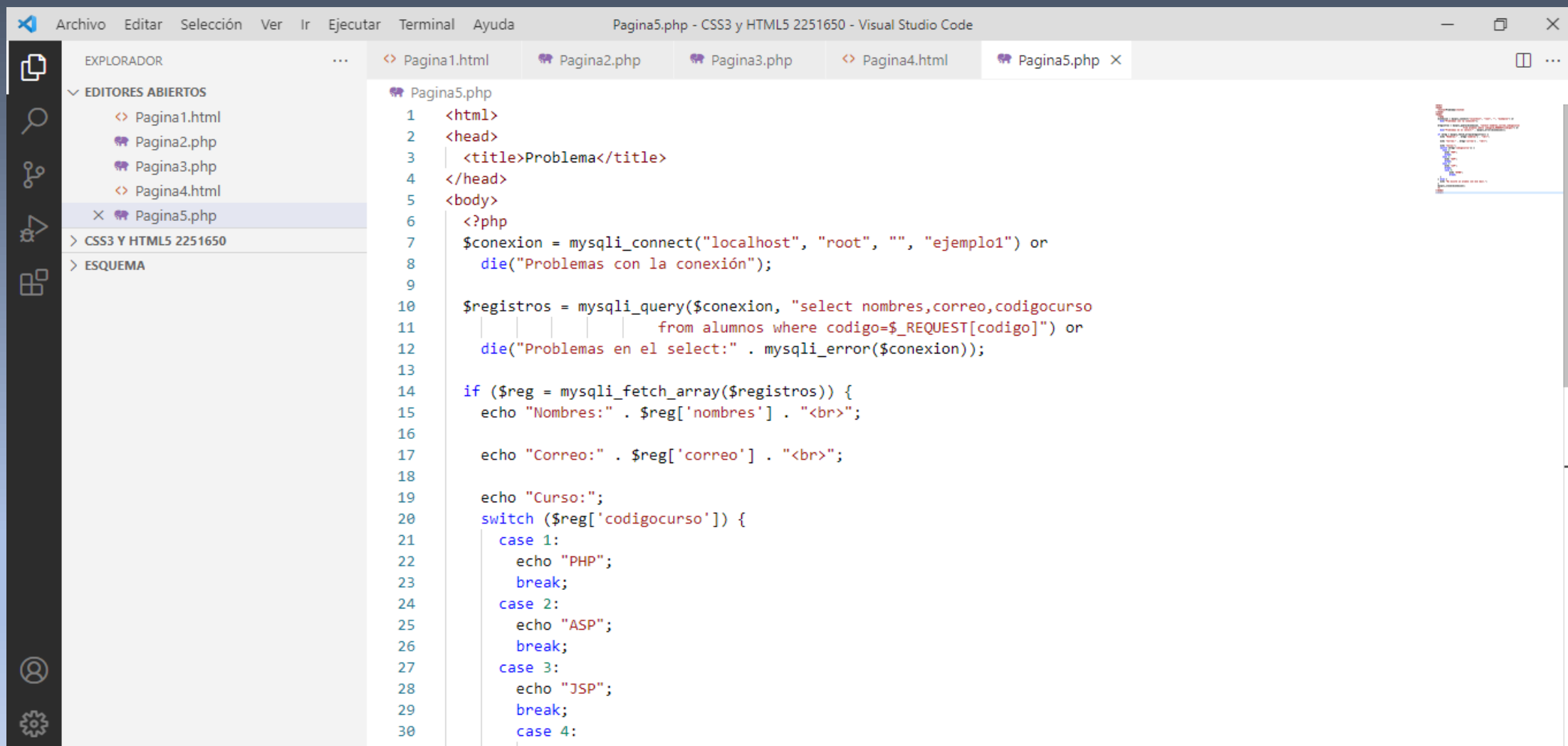
      echo "Correo:" . $reg['correo'] . "<br>";

      echo "Curso:";
      switch ($reg['codigocurso']) {
        case 1:
```

```
        echo "PHP";
        break;
      case 2:
        echo "ASP";
        break;
      case 3:
        echo "JSP";
        break;
      case 4:
        echo "OTRO";
        break;
      }
    } else {
      echo "No existe un alumno con ese codigo.";
    }
    mysqli_close($conexion);
  ?>
</body>
</html>
```

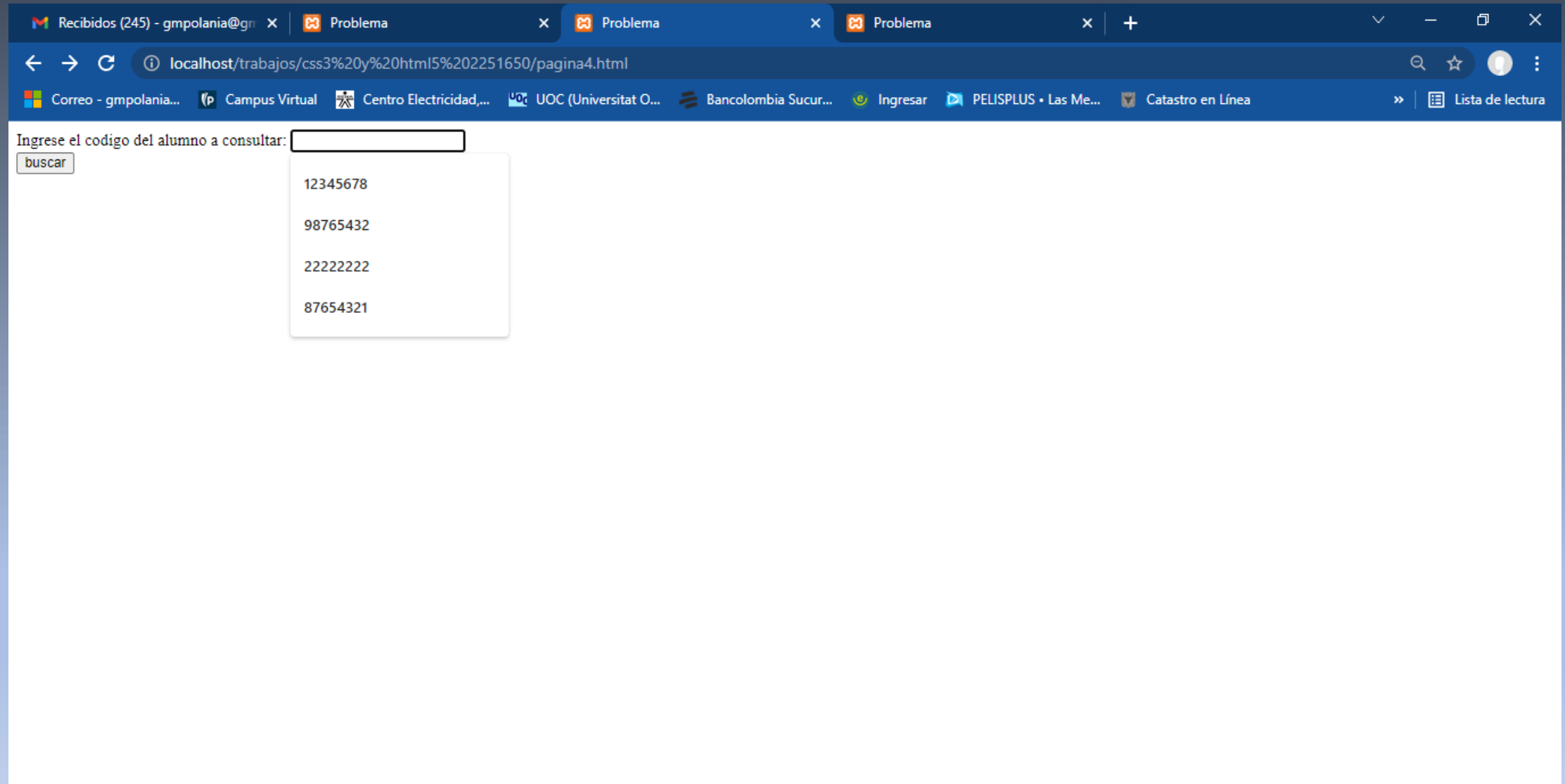
Este
programa se
guarda como
Pagina5.php

El programa pagina5.php será el encargado de hacer la conexión y mostrara los resultados en la lista de la búsqueda realizada

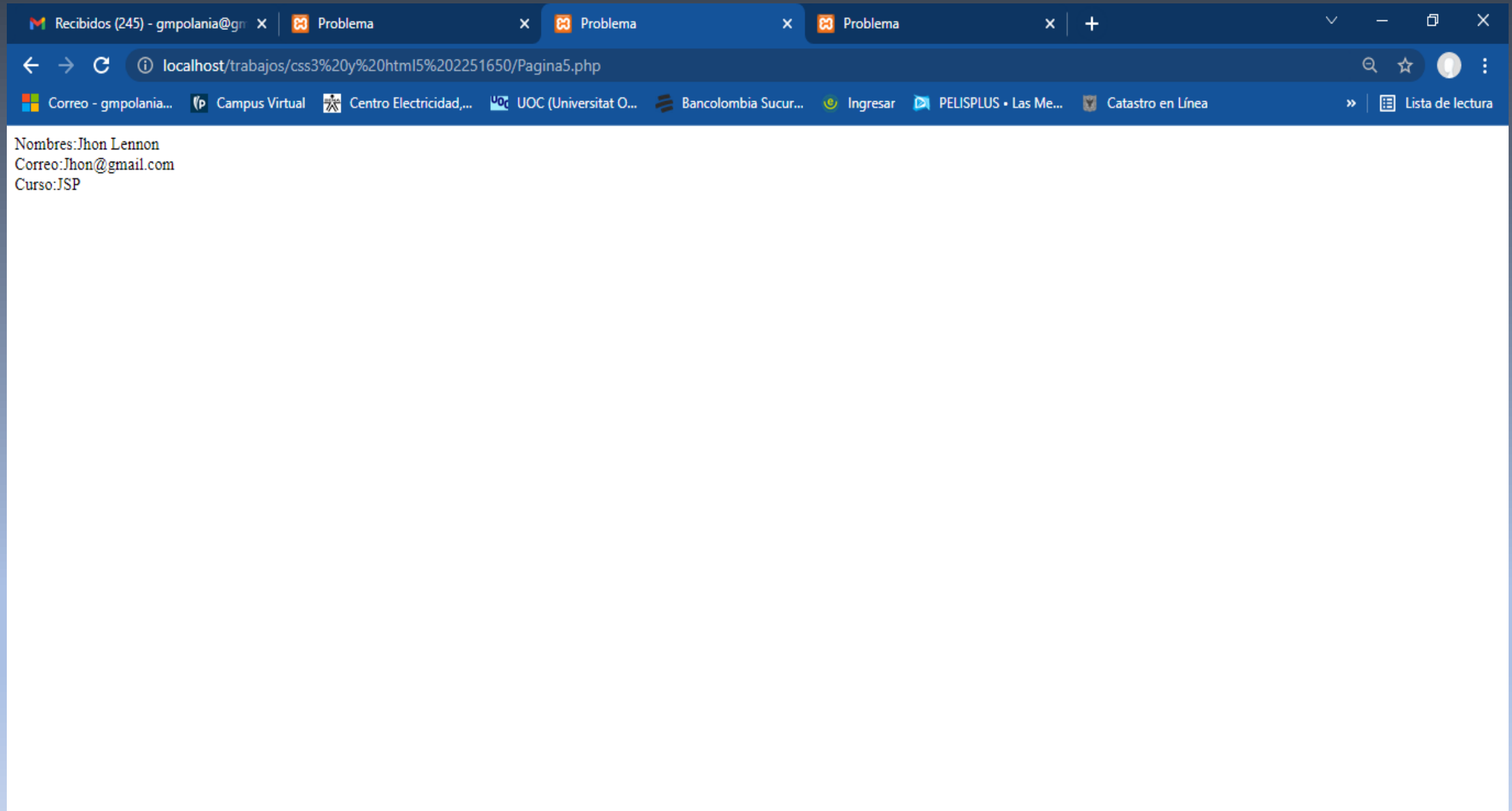


```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Problema</title>
4 </head>
5 <body>
6   <?php
7     $conexion = mysqli_connect("localhost", "root", "", "ejemplo1") or
8       die("Problemas con la conexión");
9
10    $registros = mysqli_query($conexion, "select nombres, correo, codigocurso
11      from alumnos where codigo=$_REQUEST[codigo]") or
12      die("Problemas en el select:" . mysqli_error($conexion));
13
14    if ($reg = mysqli_fetch_array($registros)) {
15      echo "Nombres:" . $reg['nombres'] . "<br>";
16
17      echo "Correo:" . $reg['correo'] . "<br>";
18
19      echo "Curso:";
20      switch ($reg['codigocurso']) {
21        case 1:
22          echo "PHP";
23          break;
24        case 2:
25          echo "ASP";
26          break;
27        case 3:
28          echo "JSP";
29          break;
30        case 4:
31          echo "JSP";
32      }
```

Corremos el programa Pagina4.htm digitamos el código del alumno que deseamos buscar



De haberse dado bien la conexión con la base de datos nos traerá los campos requeridos en la consulta



Para eliminar un registro, realizamos 2 programas uno para llamar el registro y buscarlo en este caso se llamara Pagina6.html y el otro programa será para la acción del Select de borrado de registro, en este caso el programa será Pagina7.php

```
<html>
<head>
  <title>Problema</title>
</head>
<body>
  <form action="pagina7.php"
method="post">
```

Ingresa el código del alumno
que va a borrar:

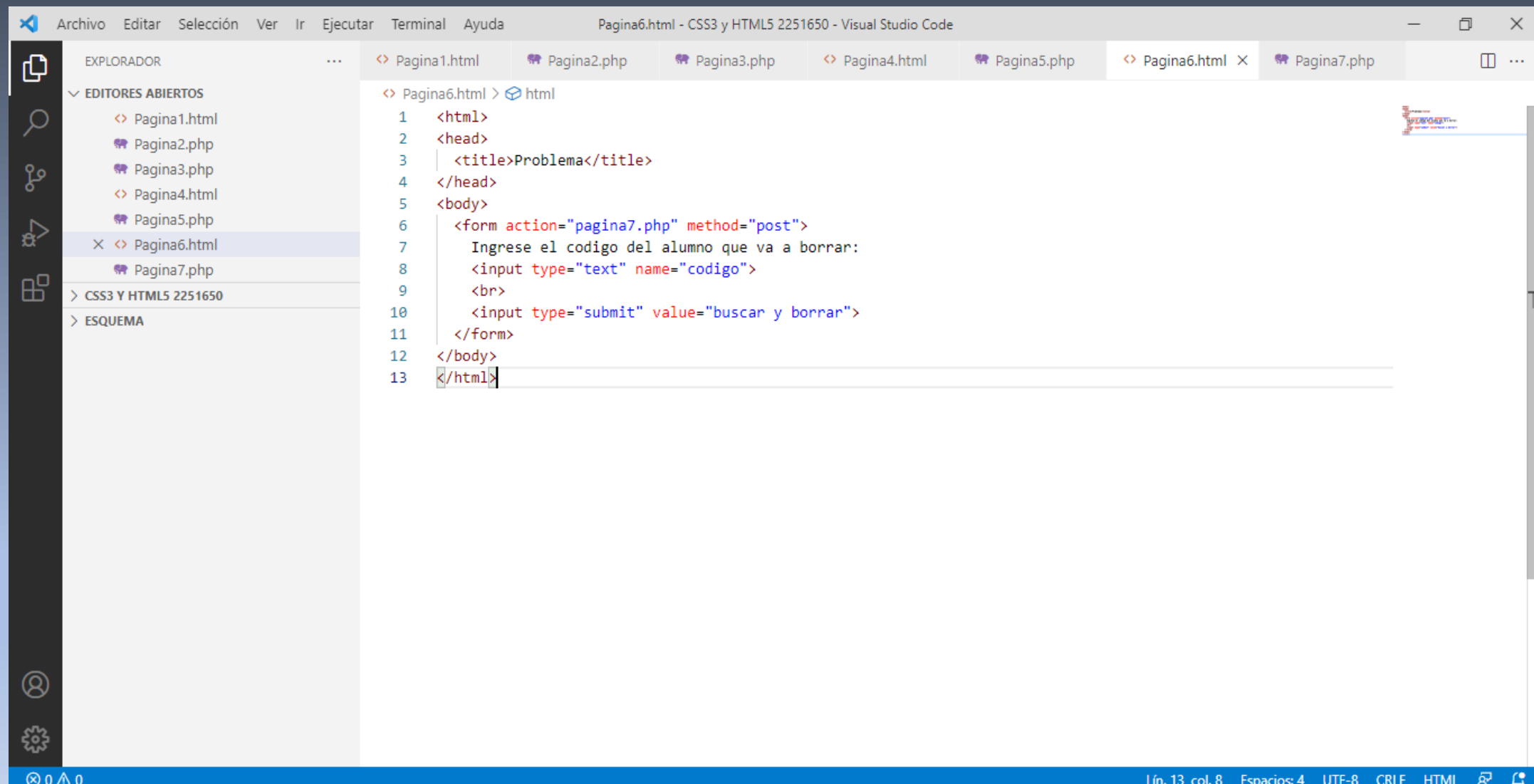
```
<input type="text"
name="codigo">
```

```
<br>
  <input type="submit"
value="buscar y borrar">
</form>
</body>
</html>
```

Pagina6.html

Con método
Post para
llamar la
pagina7

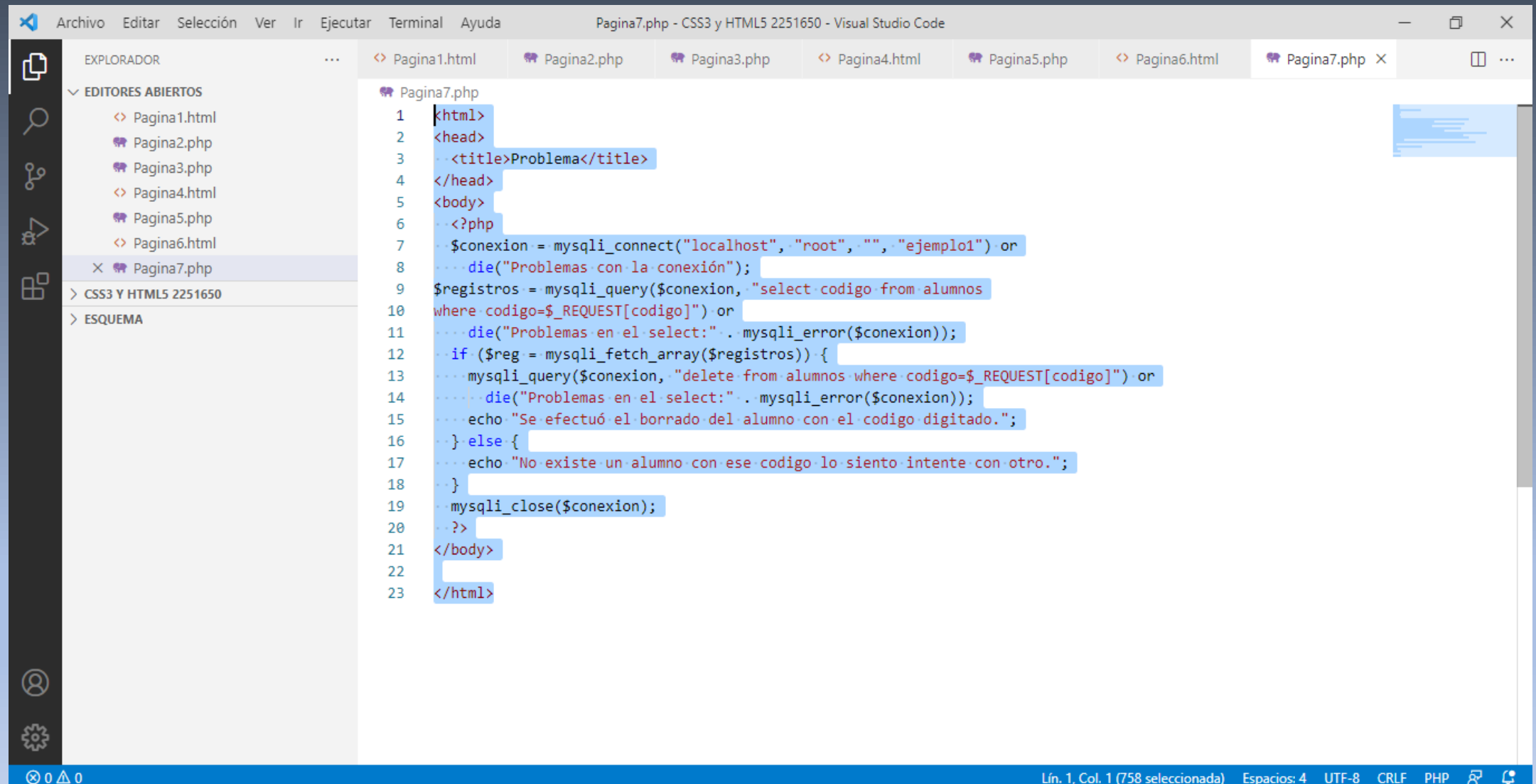
En el visual studio code



Elaboramos el programa en php el cual llamaremos pagina7.php para realizar la conexión con la base de datos, buscar y eliminar el registro

```
<html>
<head>
  <title>Problema</title>
</head>
<body>
  <?php
    $conexion = mysqli_connect("localhost", "root", "",
"ejemplo1") or
      die("Problemas con la conexión");
    $registros = mysqli_query($conexion, "select codigo
from alumnos
where codigo=$_REQUEST[codigo]") or
      die("Problemas en el select:" .
mysqli_error($conexion));
    if ($reg = mysqli_fetch_array($registros)) {
      mysqli_query($conexion, "delete from alumnos
      where codigo=$_REQUEST[codigo]") or
        die("Problemas en el select:" .
mysqli_error($conexion));
      echo "Se efectuó el borrado del alumno con el
codigo digitado.";
    } else {
      echo "No existe un alumno con ese codigo lo
siento intente con otro.";
    }
    mysqli_close($conexion);
  ?>
</body>
</html>
```

En el visual Studio Code



Visual Studio Code interface showing a PHP file named `Pagina7.php` being edited. The Explorer sidebar on the left lists the following files:

- EXPLORADOR
 - EDITORES ABIERTOS
 - Pagina1.html
 - Pagina2.php
 - Pagina3.php
 - Pagina4.html
 - Pagina5.php
 - Pagina6.html
 - Pagina7.php
 - CSS3 Y HTML5 2251650
 - ESQUEMA

The main editor area displays the content of `Pagina7.php`:

```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Problema</title>
4 </head>
5 <body>
6   <?php
7     $conexion = mysqli_connect("localhost", "root", "", "ejemplo1") or
8     die("Problemas con la conexión");
9     $registros = mysqli_query($conexion, "select codigo from alumnos
10    where codigo=$_REQUEST[codigo]") or
11     die("Problemas en el select:". mysqli_error($conexion));
12     if ($reg = mysqli_fetch_array($registros)) {
13       mysqli_query($conexion, "delete from alumnos where codigo=$_REQUEST[codigo]") or
14       die("Problemas en el select:". mysqli_error($conexion));
15       echo "Se efectuó el borrado del alumno con el código digitado.";
16     } else {
17       echo "No existe un alumno con ese código lo siento intente con otro.";
18     }
19     mysqli_close($conexion);
20   <?>
21 </body>
22
23 </html>
```

The status bar at the bottom indicates: `Lín. 1, Col. 1 (758 seleccionada) Espacios: 4 UTF-8 CRLF PHP`.

Corremos el programa Pagina6.html escogemos el código a borrar

Recibidos (245) - gmp x Problema x Problema x Problema x Problema x Nueva pestaña x +

localhost/trabajos/css3%20y%20html5%202251650/Pagina6.html

Correo - gmpolania... Campus Virtual Centro Electricidad,... UOC (Universitat O... Bancolombia Sucur... Ingresar PELISPLUS • Las Me... Catastro en Línea » Lista de lectura

Ingrese el codigo del alumno que va a borrar:

buscar y borrar

- 98765432
- 12345678
- 22222222
- 87654321

Recibidos (245) - gmp x Problema x Problema x Problema x Problema x

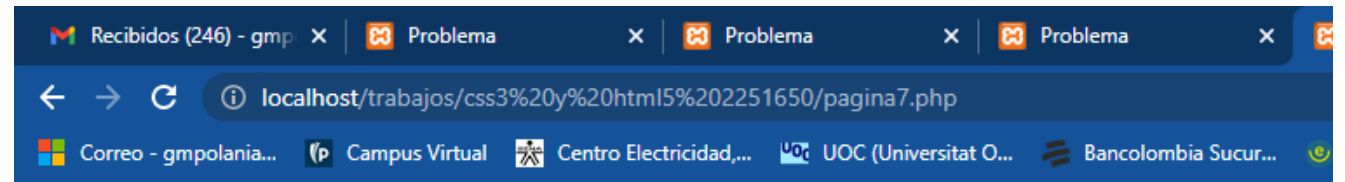
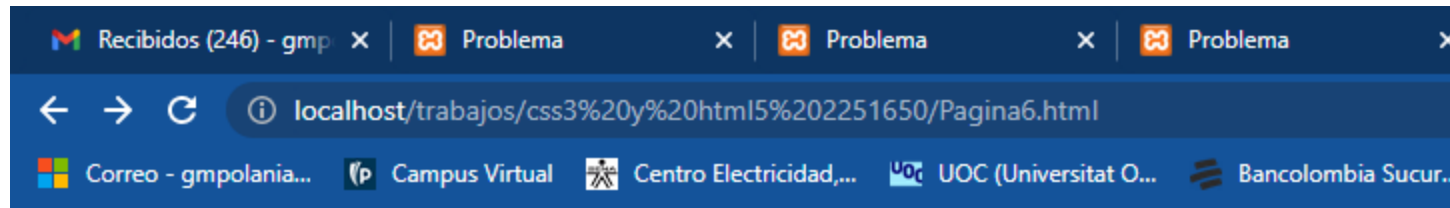
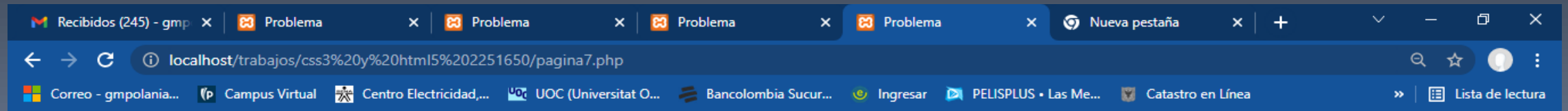
localhost/trabajos/css3%20y%20html5%202251650/Pagina6.html

Correo - gmpolania... Campus Virtual Centro Electricidad,... UOC (Universitat O... Bancolombia Sucur... Ingresar

Ingrese el codigo del alumno que va a borrar: 87654321

buscar y borrar

Si el código digitado existe mostrara el mensaje de baja del registro sino existe saldrá el mensaje que advierte que el código no existe y debe digitar otro





Ejercicio en Clase:

De la base de datos que llamo como de **CLIENTES1 y CLIENTES2** con 1 tabla que contiene 8 campos, esta tabla se llamara **Usuarios**:

Identificacion+Nombres+Sexo+Direccion+Correo+Fecha_Nac+Movil+Edad.

Mediante la instrucción de Inserción de datos en la tabla se deben evidenciar 10 registros en la tabla

<u>I</u> dentificacion:	<input type="text" value="7690036"/>	 	Nuevo registro
<u>N</u> ombres :	<input type="text" value="Gerardo M Pol"/>		<input type="button" value="Nuevo"/>
<u>S</u> exo:	<input type="text" value="M"/>		<input type="button" value="Eliminar"/>
<u>D</u> ireccion:	<input type="text" value="Kra Calle #-"/>		<input type="button" value="Restaurar"/>
<u>C</u> orreo:	<input type="text" value="gmpolania@gm"/>		<input type="button" value="Buscar <u>a</u>nteri"/>
<u>F</u> echa <u>N</u> ac:	<input type="text" value="17-11-1970"/>		<input type="button" value="Buscar <u>s</u>iguie"/>
<u>M</u> ovil:	<input type="text" value="3124501022"/>		<input type="button" value="Criterio<u>s</u>"/>
<u>E</u> dad:	<input type="text" value="51"/>		<input type="button" value="Cerrar"/>

En 2 programas Uno en HTML, Otro en PHP integrará las opciones de:

- ✓ Registrar
- ✓ Listar
- ✓ Borrar
- ✓ Eliminar

Registros y sustenta la evidencia del trabajo individual

Webliografia

<https://blog.hubspot.es/website/que-es-crud#:~:text=CRUD%20es%20el%20acr%C3%B3nimo%20de,sistemas%20de%20gesti%C3%B3n%20de%20informaci%C3%B3n>.

Ejemplo completo con Bootstrap [https://www.baulphp.com/%E2%96%B7-crud-php-pdo-bootstrap-modal-ejemplo-completo/#CRUD PHP PDO BootStrap Modal: Ejemplo Completo](https://www.baulphp.com/%E2%96%B7-crud-php-pdo-bootstrap-modal-ejemplo-completo/#CRUD%20PHP%20PDO%20BootStrap%20Modal:Ejemplo%20Completo)

<https://www.neoguias.com/tutorial-crud-php/>

<https://entreunosyceros.net/crud-en-php-y-mysql-crea-uno-basico-para-ver-como-trabaja/>

<https://github.com/sapoclay/CRUD-PHP>

Gracias