



**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA TECNICA
ÁLVARO OBREGÓN**

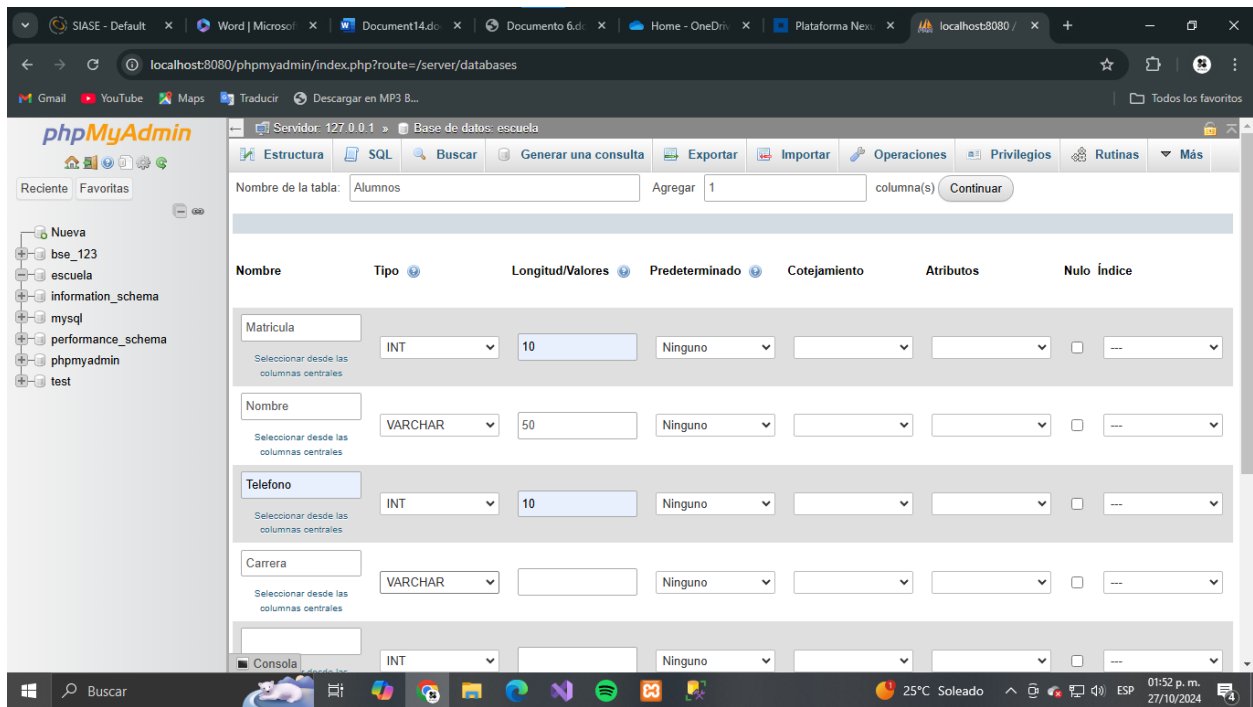
BASE DE DATOS CON PAGINAS WEB DINAMICAS

MAESTRO: MAYRA EDITH MARTINEZ ARELLANO

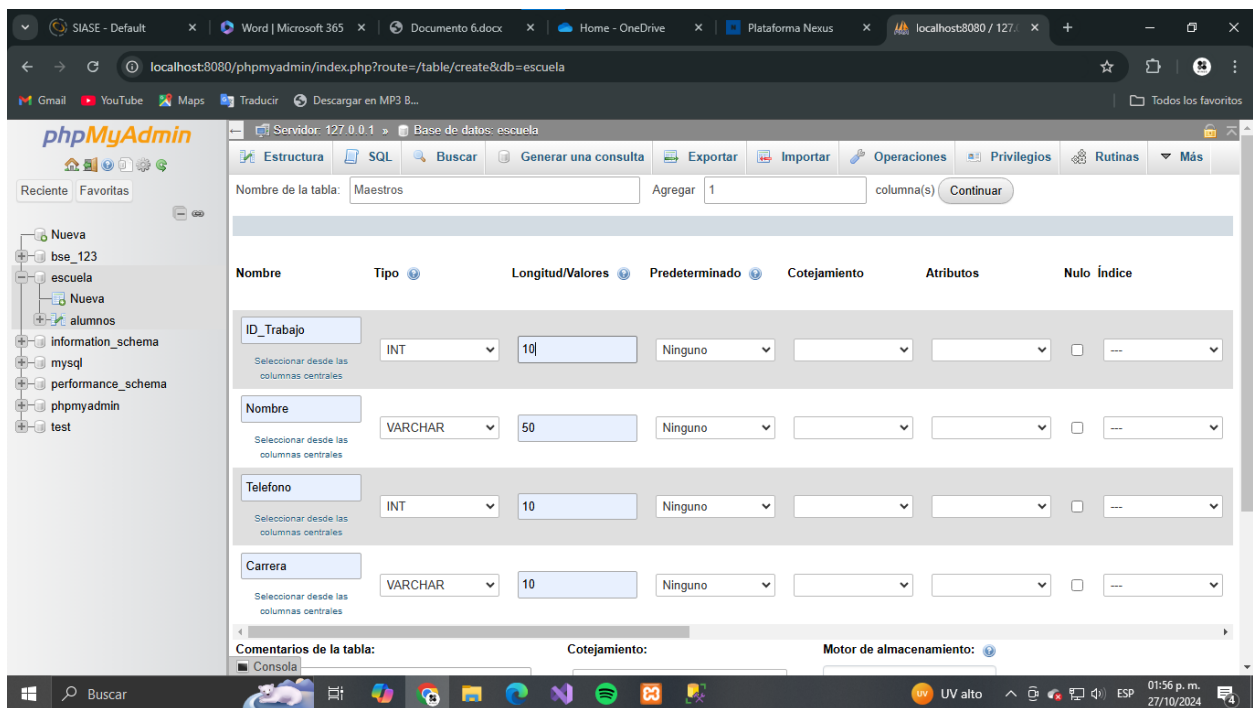
NOMBRE: ANDREA ABIGAIL RUIZ HERRERA

MATRICULA: 2165074

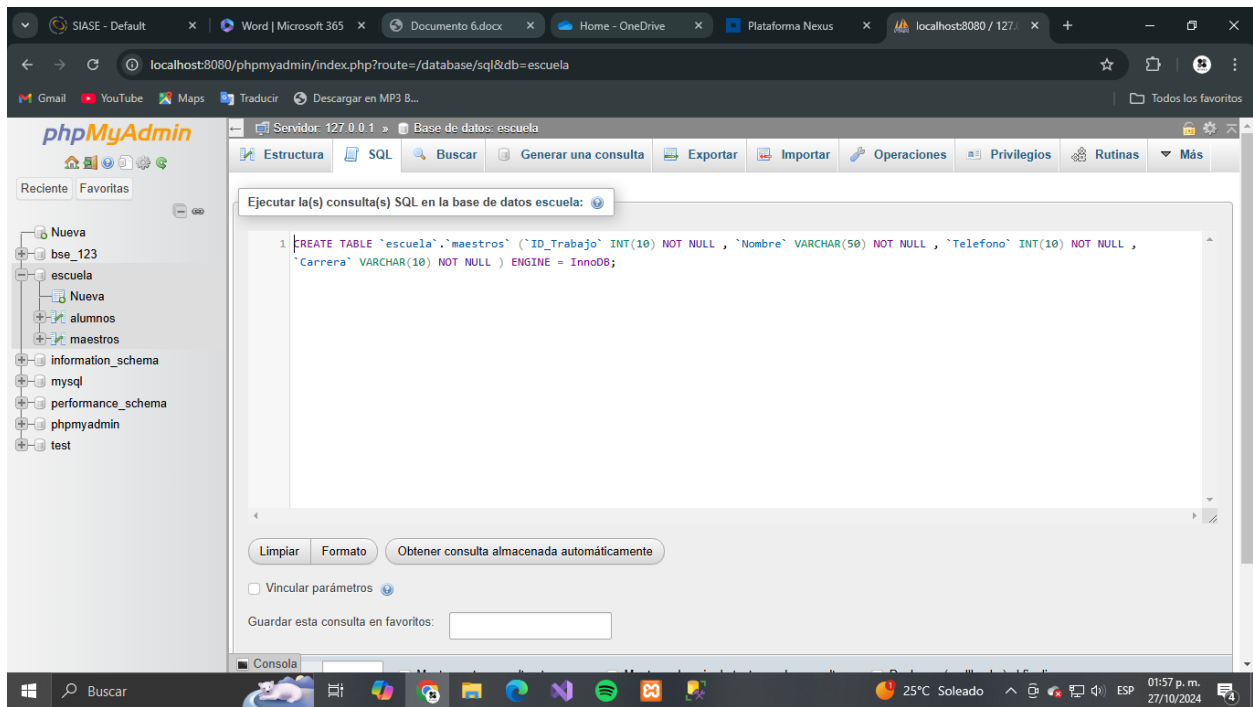
**Carrera: PROGRAMACION WEB
QUINTO SEMESTRE**



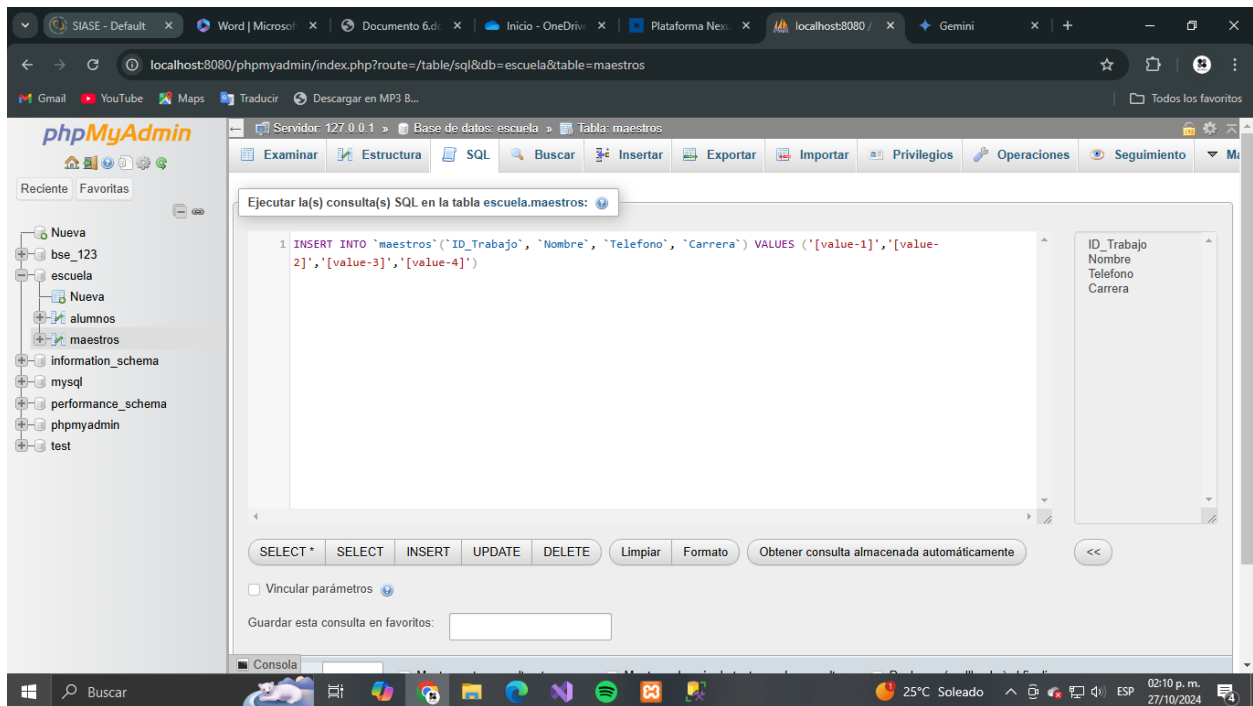
Creamos una base de datos en phpmyadmin

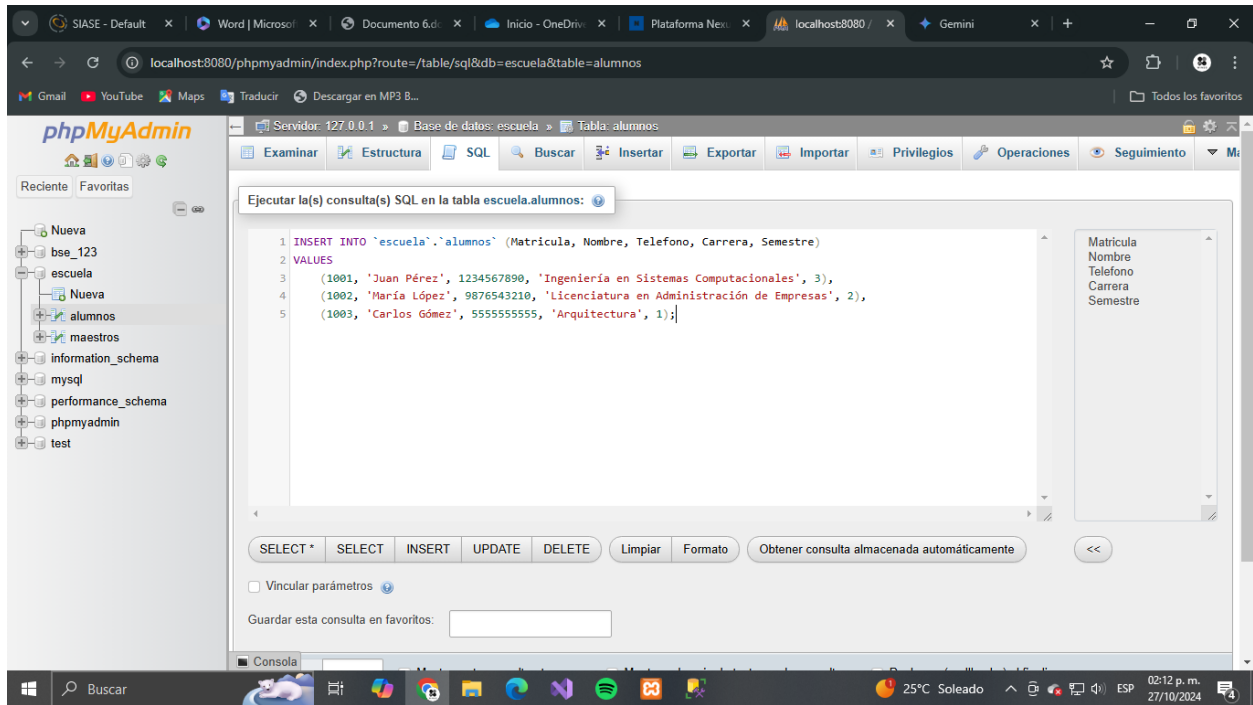


Le ponemos todos los datos necesarios

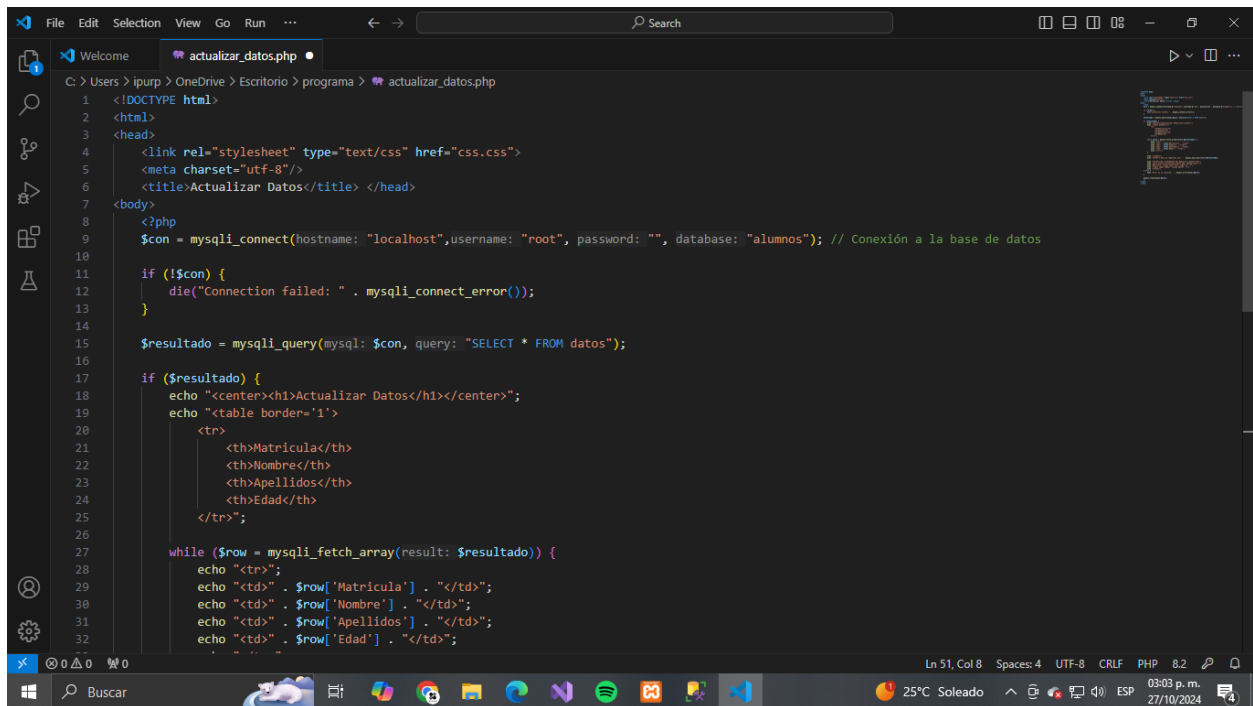


Guardamos el código de SQL





Nos dirigimos a Visual Studio Code



Escribimos el código en el archivo llamado actualizar_datos.php en el que declaramos las variables

```
File Edit Selection View Go Run ... Search
Welcome
actualizar_datos.php
C:\Users\ipurp\OneDrive\Escritorio\programa> actualizar_datos.php
7 <body>
15 $resultado = mysqli_query(mysql: $con, query: "SELECT * FROM datos");
16
17 if ($resultado) {
18     echo "<center><h1>Actualizar Datos</h1></center>";
19     echo "<table border='1'>
20         <tr>
21             <th>Matricula</th>
22             <th>Nombre</th>
23             <th>Apellidos</th>
24             <th>Edad</th>
25         </tr>";
26
27         while ($row = mysqli_fetch_array(result: $resultado)) {
28             echo "<tr>";
29             echo "<td>" . $row['Matricula'] . "</td>";
30             echo "<td>" . $row['Nombre'] . "</td>";
31             echo "<td>" . $row['Apellidos'] . "</td>";
32             echo "<td>" . $row['Edad'] . "</td>";
33             echo "</tr>";
34         }
35
36         echo "</table>";
37         echo "<br>El número de registros son: " . mysqli_num_rows(result: $resultado);
38
39         echo "<h3>Escribe la MATRÍCULA del Registro a editar</h3>";
40         echo "<form action='Actualizar2_datos.php' method='post'>";
41         echo "Matricula: <input type='text' name='id' />";
42         echo "<input type='submit' value='Editar' />";
43         echo "</form>";
44     } else {
45         echo "Error en la consulta: " . mysqli_error(mysql: $con);
46     }
47 }
48
49 mysqli_close(mysql: $con);
50 ?>
51 </body>
52 </html>
```

Corregimos el codigo

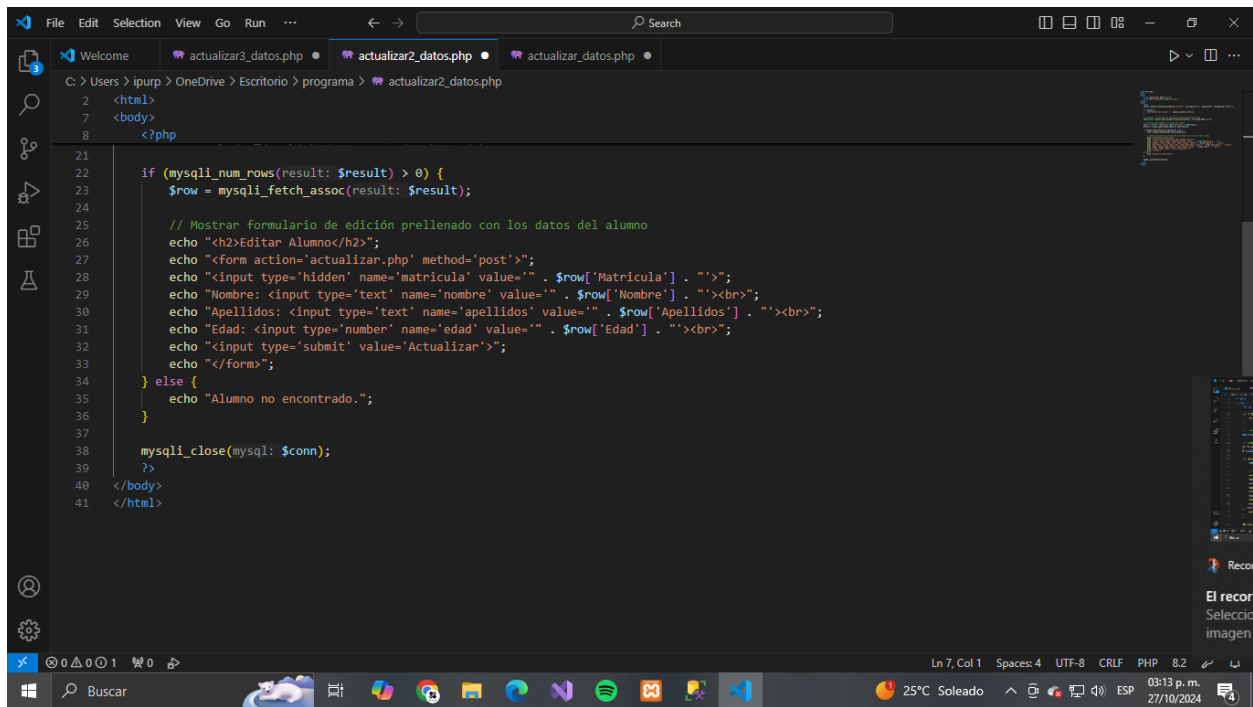
```
File Edit Selection View Go Run ... Search
Welcome
actualizar_datos.php
C:\Users\ipurp\OneDrive\Escritorio\programa> actualizar_datos.php
7 <body>
17 if ($resultado) {
35     echo "</table>";
36     echo "<br>El número de registros son: " . mysqli_num_rows(result: $resultado);
37
38     echo "<h3>Escribe la MATRÍCULA del Registro a editar</h3>";
39     echo "<form action='Actualizar2_datos.php' method='post'>";
40     echo "Matricula: <input type='text' name='id' />";
41     echo "<input type='submit' value='Editar' />";
42     echo "</form>";
43 } else {
44     echo "Error en la consulta: " . mysqli_error(mysql: $con);
45 }
46
47 mysqli_close(mysql: $con);
48 ?>
49 </body>
50 </html>
```

Y creamos el segundo archivo llamado actualizar2_datos.php en donde haremos lo anterior

```
File Edit Selection View Go Run ... Search
Welcome actualizar3_datos.php actualizar2_datos.php actualizar_datos.php
C:\Users\ipurp> OneDrive > Escritorio > programa > actualizar2_datos.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Actualizar Datos</title>
5 <link rel="stylesheet" href="css.css">
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9 $conn = mysqli_connect(hostname: "localhost", username: "root", password: "", database: "alumnos");
10
11 if (!$conn) {
12     die("Connection failed: " . mysqli_connect_error());
13 }
14
15 // Sanitizar la entrada del formulario (Actualizar2_datos.php)
16 $matricula = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['id']);
17
18 // Consulta para obtener los datos del alumno
19 $sql = "SELECT * FROM datos WHERE Matricula = '$matricula'";
20 $result = mysqli_query($conn, $sql);
21
22 if (mysqli_num_rows($result) > 0) {
23     $row = mysqli_fetch_assoc($result);
24
25     // Mostrar formulario de edición prellenado con los datos del alumno
26     echo "<h2>Editar Alumno</h2>";
27     echo "<form action='actualizar.php' method='post'>";
28     echo "<input type='hidden' name='matricula' value='" . $row['Matricula'] . "'>";
29     echo "Nombre: <input type='text' name='nombre' value='" . $row['Nombre'] . "'><br>";
30     echo "Apellidos: <input type='text' name='apellidos' value='" . $row['Apellidos'] . "'><br>";
31     echo "Edad: <input type='number' name='edad' value='" . $row['Edad'] . "'><br>";
32     echo "<input type='submit' value='Actualizar'>";
33 }
```

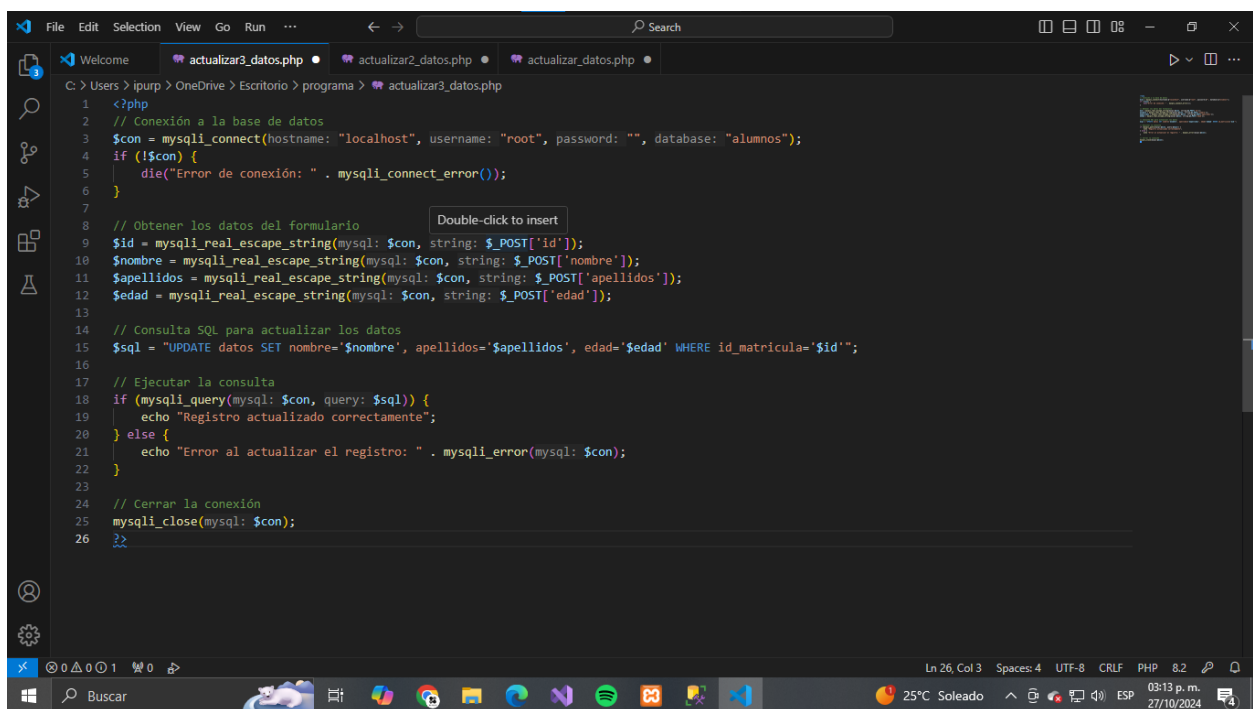
Declaramos las variables para que el programa sea capaz de editar una matricula

```
File Edit Selection View Go Run ... Search
Welcome actualizar3_datos.php actualizar2_datos.php actualizar_datos.php
C:\Users\ipurp> OneDrive > Escritorio > programa > actualizar2_datos.php
2 <html>
7 <body>
8 <?php
10
11 if (!$conn) {
12     die("Connection failed: " . mysqli_connect_error());
13 }
14
15 // Sanitizar la entrada del formulario (Actualizar2_datos.php)
16 $matricula = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['id']);
17
18 // Consulta para obtener los datos del alumno
19 $sql = "SELECT * FROM datos WHERE Matricula = '$matricula'";
20 $result = mysqli_query($conn, $sql);
21
22 if (mysqli_num_rows($result) > 0) {
23     $row = mysqli_fetch_assoc($result);
24
25     // Mostrar formulario de edición prellenado con los datos del alumno
26     echo "<h2>Editar Alumno</h2>";
27     echo "<form action='actualizar.php' method='post'>";
28     echo "<input type='hidden' name='matricula' value='" . $row['Matricula'] . "'>";
29     echo "Nombre: <input type='text' name='nombre' value='" . $row['Nombre'] . "'><br>";
30     echo "Apellidos: <input type='text' name='apellidos' value='" . $row['Apellidos'] . "'><br>";
31     echo "Edad: <input type='number' name='edad' value='" . $row['Edad'] . "'><br>";
32     echo "<input type='submit' value='Actualizar'>";
33     echo "</form>";
34 } else {
35     echo "Alumno no encontrado.";
36 }
37
38 mysqli_close($conn);
39 }
```



```
21 if (mysqli_num_rows(result: $result) > 0) {
22     $row = mysqli_fetch_assoc(result: $result);
23
24     // Mostrar formulario de edición prellenado con los datos del alumno
25     echo "<h2>Editar Alumno</h2>";
26     echo "<form action='actualizar.php' method='post'>";
27     echo "<input type='hidden' name='matricula' value='" . $row['Matricula'] . "'>";
28     echo "Nombre: <input type='text' name='nombre' value='" . $row['Nombre'] . "'><br>";
29     echo "Apellidos: <input type='text' name='apellidos' value='" . $row['Apellidos'] . "'><br>";
30     echo "Edad: <input type='number' name='edad' value='" . $row['Edad'] . "'><br>";
31     echo "<input type='submit' value='Actualizar'>";
32     echo "</form>";
33 } else {
34     echo "Alumno no encontrado.";
35 }
36
37 mysqli_close(mysqli: $conn);
38 ?>
39 </body>
40 </html>
```

Lo terminamos y creamos el ultimo archivo llamado actualizar3_datos.php

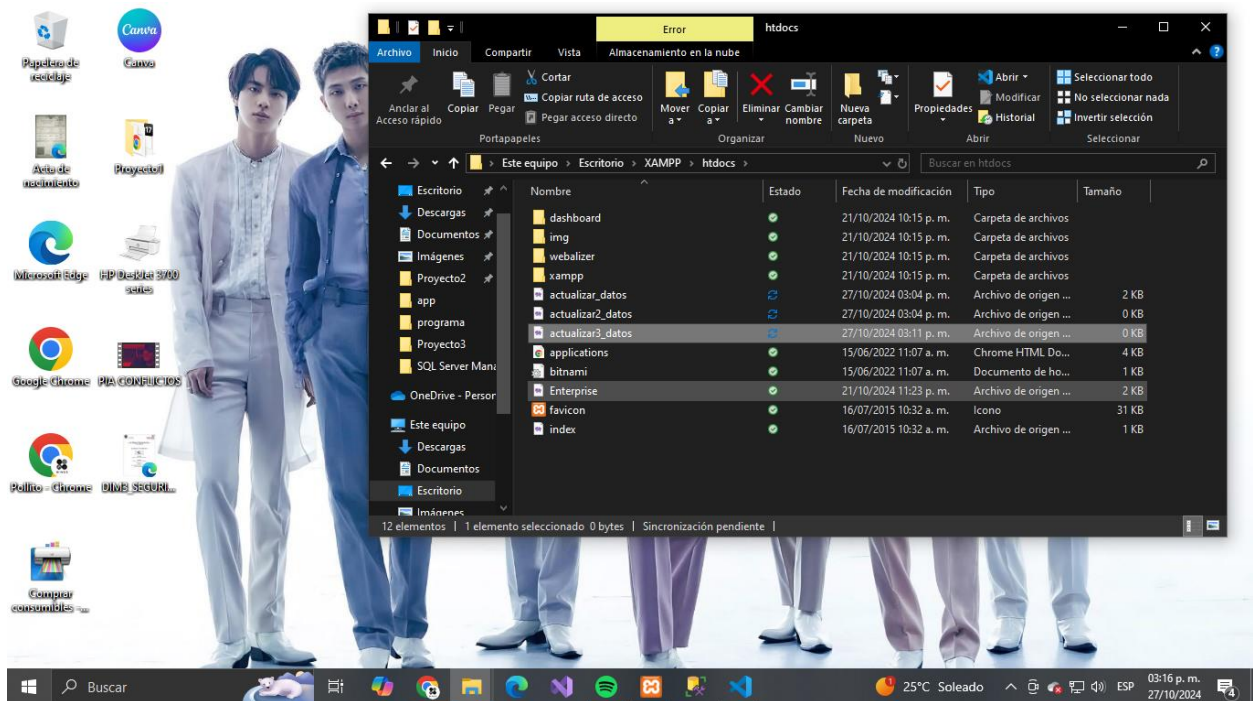


```
1 <?php
2 // Conexión a la base de datos
3 $con = mysqli_connect(hostname: "localhost", username: "root", password: "", database: "alumnos");
4 if (!$con) {
5     die("Error de conexión: " . mysqli_connect_error());
6 }
7
8 // Obtener los datos del formulario
9 $id = mysqli_real_escape_string(mysqli: $con, string: $_POST['id']);
10 $nombre = mysqli_real_escape_string(mysqli: $con, string: $_POST['nombre']);
11 $apellidos = mysqli_real_escape_string(mysqli: $con, string: $_POST['apellidos']);
12 $edad = mysqli_real_escape_string(mysqli: $con, string: $_POST['edad']);
13
14 // Consulta SQL para actualizar los datos
15 $sql = "UPDATE datos SET nombre='$nombre', apellidos='$apellidos', edad='$edad' WHERE id_matricula='$id'";
16
17 // Ejecutar la consulta
18 if (mysqli_query(mysqli: $con, query: $sql)) {
19     echo "Registro actualizado correctamente";
20 } else {
21     echo "Error al actualizar el registro: " . mysqli_error(mysqli: $con);
22 }
23
24 // Cerrar la conexión
25 mysqli_close(mysqli: $con);
26 ?>
```

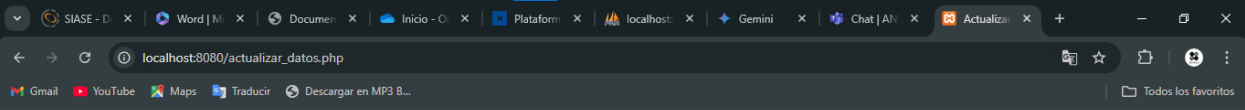
Corregimos los errores y declaramos las variables

```
File Edit Selection View Go Run ... Search
Welcome
actualizar_datos.php • actualizar2_datos.php • actualizar_datos.php •
C:\Users\ipurp > OneDrive > Escritorio > programa > actualizar3_datos.php
6
7
8 // Obtener los datos del formulario
9 $id = mysqli_real_escape_string(mysql: $con, string: $_POST['id']);
10 $nombre = mysqli_real_escape_string(mysql: $con, string: $_POST['nombre']);
11 $apellidos = mysqli_real_escape_string(mysql: $con, string: $_POST['apellidos']);
12 $edad = mysqli_real_escape_string(mysql: $con, string: $_POST['edad']);
13
14 // Consulta SQL para actualizar los datos
15 $sql = "UPDATE datos SET nombre='$nombre', apellidos='$apellidos', edad='$edad' WHERE id_matricula='$id'";
16
17 // Ejecutar la consulta
18 if (mysqli_query(mysql: $con, query: $sql)) {
19     echo "Registro actualizado correctamente";
20 } else {
21     echo "Error al actualizar el registro: " . mysqli_error(mysql: $con);
22 }
23
24 // Cerrar la conexión
25 mysqli_close(mysql: $con);
26
```

Mandamos los archivos a la carpeta de htdocs y escribimos en el navegador
localhost:8080/actualizar_datos.php



Así se ve



Actualizar Datos

Advertencia : Clave de matriz no definida "Apellidos" en C:\Users\ipurp\OneDrive\Escritorio\XAMPP\htdocs\actualizar_datos.php en la línea 29

Advertencia : Clave de matriz no definida "Edad" en C:\Users\ipurp\OneDrive\Escritorio\XAMPP\htdocs\actualizar_datos.php en la línea 30

Advertencia : Clave de matriz no definida "Apellidos" en C:\Users\ipurp\OneDrive\Escritorio\XAMPP\htdocs\actualizar_datos.php en la línea 29

Advertencia : Clave de matriz no definida "Edad" en C:\Users\ipurp\OneDrive\Escritorio\XAMPP\htdocs\actualizar_datos.php en la línea 30

Advertencia : Clave de matriz no definida "Apellidos" en C:\Users\ipurp\OneDrive\Escritorio\XAMPP\htdocs\actualizar_datos.php en línea 29

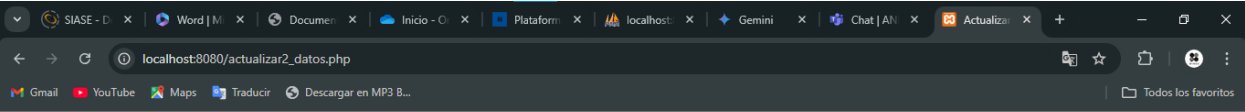
Advertencia : Clave de matriz no definida "Edad" en C:\Users\ipurp\OneDrive\Escritorio\XAMPP\htdocs\actualizar_datos.php en línea 30

Matricula	Nombre	Apellidos	Edad
1001	Juan Pérez		
1002	Maria López		
1003	Carlos Gómez		

El número de registros hijo: 3

Escribe la MATRÍCULA del Registro a editar

Matricula:



Error fatal : mysqli_sql_exception no detectada: Base de datos desconocida 'maestros' en C:\Users\ipurp\OneDrive\Escritorio\XAMPP\htdocs\actualizar2_datos.php:9 Rastro de pila: #0 C:\Users\ipurp\OneDrive\Escritorio\XAMPP\htdocs\actualizar2_datos.php(9): mysqli_connect('localhost', 'root', Object(SensitiveParameter Value), 'maestros') #1 {main} arrojado en C:\Users\ipurp\OneDrive\Escritorio\XAMPP\htdocs\actualizar2_datos.php en la línea 9



