



UANL



---

# BASE DE DATOS CON PÁGINAS WEB DINÁMICAS

---

Evidencia de Aprendizaje - Reporte de Práctica



GERSON ALEJANDRO HERNANDEZ MORALES

2165215

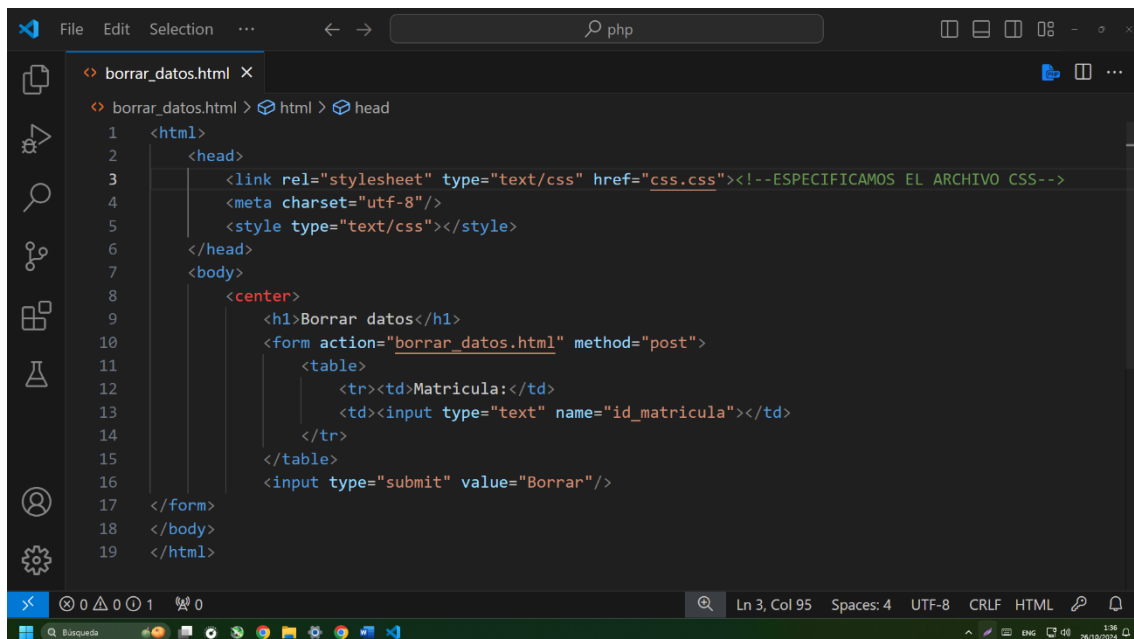
Hola, en este documento estare mostrando 3 programas en PHP, utilizando la base de datos de la dimension 3:

***1 - El formulario HTML para indicar un registro a borrar***

***2 - El código PHP para ejecutar la sentencia “delete” y borrar físicamente el registro de la tabla “datos”***

***3 – Un marco para ver los 2 programas anteriores***

Empezaremos con el código del formulario HTML  
**“Borrar datos”**

A screenshot of a code editor window with a dark theme. The file name is 'borrar\_datos.html'. The code is HTML and includes a head section with a link to 'css.css', a meta charset of 'utf-8', and an empty style tag. The body contains a centered form with the title 'Borrar datos'. The form has an action of 'borrar\_datos.html' and method 'post'. Inside the form is a table with two columns: 'Matricula:' and a text input field with name 'id\_matricula'. Below the table is a submit button with the value 'Borrar'.

```
1 <html>
2   <head>
3     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css.css"><!--ESPECIFICAMOS EL ARCHIVO CSS-->
4     <meta charset="utf-8"/>
5     <style type="text/css"></style>
6   </head>
7   <body>
8     <center>
9       <h1>Borrar datos</h1>
10      <form action="borrar_datos.html" method="post">
11        <table>
12          <tr><td>Matricula:</td>
13          <td><input type="text" name="id_matricula"></td>
14        </tr>
15      </table>
16      <input type="submit" value="Borrar"/>
17    </form>
18  </body>
19 </html>
```

Lo guardamos como ***“borrar\_datos.html”***

Ahora, el código para borrar el registro seleccionado

```
borrar_datos.php 2 x
1 <?php
2 $con=mysqli_connect(hostname: "localhost",username: "root",password: "",database: "alumnos");//ASIGNAMOS A UNA VARIABLE
3                                     //EL RESULTADO DE LA CONEXION
4 echo "<br><center>";
5 if(!$con) //CHECA EL RESULTADO DE LA CONEXION TRUE O FALSE
6 {
7     die('No se establecio la conexion con el servidor:'.mysqli_error(mysql: $con));//FALSE EN CASO DE FALLA
8 }
9 $sql="DELETE FROM datos WHERE id_matricula='{$_POST["id_matricula"]}";
10 if (mysqli_query(mysql: $con,query: $sql,result_mode: mysqli_use_result))
11 {
12     die('Error:'.mysqli_error(mysql: $con));
13 }echo "registro borrado<br><br>";
14 echo "<a href='borrar_datos.html'>Regresar</a>";//LLAMAMOS A CONSULTAS PARA VER EL NUEVO REGISTRO
15 mysqli_close(mysql: $con);
16
17 ?>
```

Lo guardamos como “**borrar\_datos.php**”

Ahora, el código HTML para el frame donde aparecen el formulario y seleccionas la matricula a borrar, para seleccionar el registro correcto.

```
borrar_datos.html marco_borra_datos.html x
marco_borra_datos.html > html
1 <html>
2   <head>
3     <title>borrar_datos</title>
4   </head>
5
6   <frameset cols="25*">
7     <frame src="borrar_datos.html" name="izq"></frame>
8     </frame src="consulta_alumnos.php" name="der"></frame>
9 </html>
```

Lo guardamos como “**marco\_borra\_datos.html**”

Ahora, para editar registros, realizaremos 3 programas

**1 – La pagina que muestra los registros actuales**

**2 – La pagina dode editamos el registro**

**3 – El programa PHP para ejecutar la actualización del registro**

Iniciaremos con la primera pagina para mostrar los registros de la tabla datos.

```
File Edit Selection View Go ... php
actualizar_datos.php 4 X
actualizar_datos.php > html > body
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css.css"><!--ESPECIFICAMOS EL ARCHIVO CSS A UTILIZAR-->
5 <meta charset="UTF-8"/>
6 <style type="text/css"></style>
7 </head>
8 <body>
9 <?php
10 $con=mysqli_connect(hostname: "localhost",username: "root",password: "",database: "alumnos");//SE CREA LA CONEXION
11 //AL SERVIDOR
12 $resultado=mysqli_query(mysql: $con,query: "select * from datos");//CONSULTAMOS EL CONTENIDO DE LA TABLA ARTICULOS
13 if($resultado===false){
14 echo "fallo";
15 die(mysqli_error());//MUESTRA EL ERROR QUE OCURRIO
16 }
17 echo "<center>";
18 echo "<h1>Actualizar datos<h1>";
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>";
```

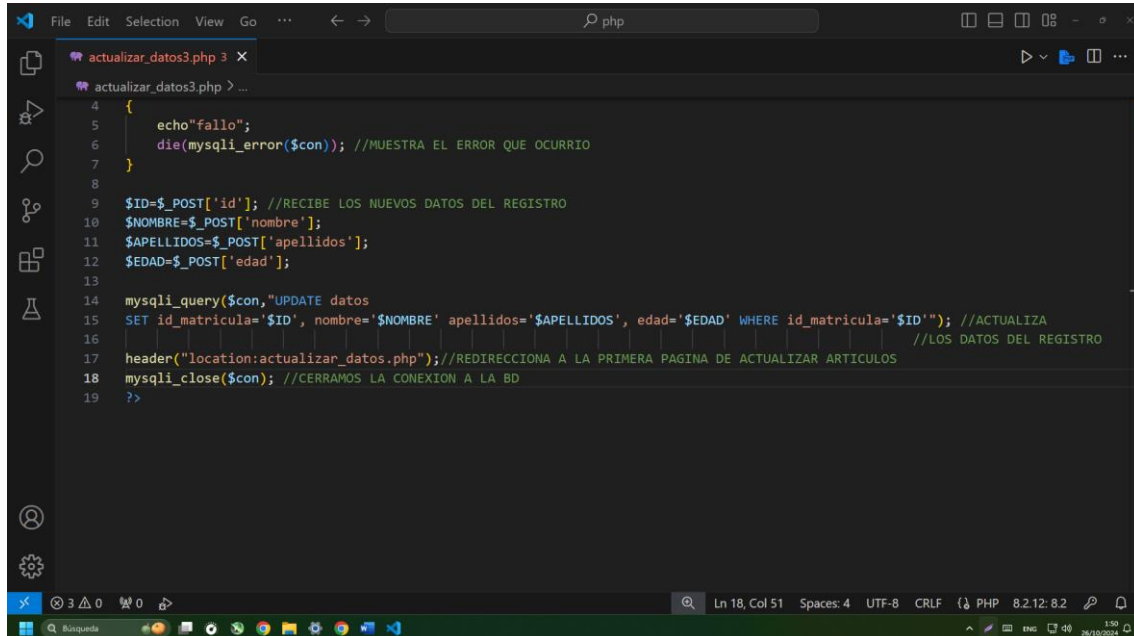
```
File Edit Selection View Go ... php
actualizar_datos.php 4 X
actualizar_datos.php > html > body
26 </tr>;
27 while($row=mysqli_fetch_array(result: $resultado))//MUESTRA EL CONTENIDO DE LOS ARTICULOS
28 {
29 echo"<tr>";
30 echo"<td>".$row['id_matricula']. "</td>";
31 echo"<td>".$row['nombre']. "</td>";
32 echo"<td>".$row['apellidos']. "</td>";
33 echo"<td>".$row['edad']. "</td>";
34 echo"</tr>";
35 }
36 echo"</table>";
37 $registros=mysqli_num_row($resultado);
38 echo"<br>El numero de registros son: " . $registros;
39 mysqli_close(mysql: $con);//CERRAMOS LA CONEXION A LA BD
40 ?>
41
42 <H3>Escribe la Matricula del registro a editar</H3>
43 <form action="actualizar2_datos.php" method="post">
44 Matricula:<input type="text" name="id"/>
45 <input type="submit" value="editar"/>
46 </form>
47 </body>
48 </html>
```

Ahora, para realizar los cambios en la información, deberás escribir el siguiente código, donde se editara la matricula indicada:

```
actualizar2_datos.php 2 X
actualizar2_datos.php > html > body
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css.css"><!--ESPECIFICAMOS EL ARCHIVO CSS A UTILIZAR-->
5 <meta charset="utf-8"/>
6 <style type="text/css"></style>
7 </head>
8 <body>
9 <?php
10 $con=mysqli_connect(hostname: "localhost",username: "root",password: "",database: "alumnos");//SE CREA LA CONEXION
11 //AL SERVIDOR
12 $matricula=$_POST['id']; //CLAVE DEL REGISTRO SELECCIONADO
13 $resultado=mysqli_query(mysqli: $con,query: "select * from datos where id_matricula=$matricula");//CONSULTAMOS EL
14 //CONTENIDO DE LA
15 //TABLA ARTICULOS
16
17 if($resultado===false)
18 {
19     echo "fallo";
20     die(mysqli_error()); //MUESTRA EL ERROR QUE OCURRIO
21 }
22 echo "<center>";
23 echo "<form action=actualizar3_datos.php method=POST>";
24 echo "<h1>Editar datos</h1>";
25 echo "<table border='0'>";
26 while($row=mysqli_fetch_array(result: $resultado)) //MUESTRA EL CONTENIDO DEL REGISTRO A EDITAR
```

```
actualizar2_datos.php 2 X
actualizar2_datos.php > html > body
22 echo "<form action=actualizar3_datos.php method=POST>";
23 echo "<h1>Editar datos</h1>";
24 echo "<table border='0'>";
25 while($row=mysqli_fetch_array(result: $resultado)) //MUESTRA EL CONTENIDO DEL REGISTRO A EDITAR
26 {
27     echo"<tr>";
28     echo"<td>matricula:</td>"; echo "<td> <input type='text' name='id' value=".$row['id_matricula']. "></td></tr>";
29     echo"<tr>";
30     echo"<td>nombre:</td>";echo "<td><input type='text' name='nombre' value=".$row['nombre']. "></td></tr>";
31     echo"<tr>";
32     echo"<td>apellido:</td>";echo "<td><input type='text' name='apellido' value=".$row['apellido']. "></td></tr>";
33     echo"<tr>";
34     echo"<td>edad:</td>";echo "<td><input type='text' name='edad' value=".$row['edad']. "></td></tr>";
35     echo"<tr>";
36 }
37
38 echo"</table>";
39 mysqli_close(mysqli: $con); //CERRAMOS LA CONEXION A LA BD
40 echo "<input type=submit value =actualizar_datos/>"; //SE VA AL ARCHIVO ACTUALIZAR 3
41 echo"</form>";
42
43 ?>
44 </body>
45 </html>
```

Y por ultimo, tecleamos el ultimo código, en donde se realizara la actualización de los datos con la sentencia **SQL UPDATE** en el registro indicado:



```
4 {
5     echo "fallo";
6     die(mysqli_error($con)); //MUESTRA EL ERROR QUE OCURRIO
7 }
8
9 $ID=$_POST['id']; //RECIBE LOS NUEVOS DATOS DEL REGISTRO
10 $NOMBRE=$_POST['nombre'];
11 $APELLIDOS=$_POST['apellidos'];
12 $EDAD=$_POST['edad'];
13
14 mysqli_query($con,"UPDATE datos
15 SET id_matricula='$ID', nombre='$NOMBRE' apellidos='$APELLIDOS', edad='$EDAD' WHERE id_matricula='$ID'"); //ACTUALIZA
16 //LOS DATOS DEL REGISTRO
17 header("location:actualizar_datos.php"); //REDIRECCIONA A LA PRIMERA PAGINA DE ACTUALIZAR ARTICULOS
18 mysqli_close($con); //CERRAMOS LA CONEXION A LA BD
19 ?>
```

***¡GRACIAS POR LEER!***