



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA TÉCNICA "ÁLVARO OBREGÓN"

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA TÉCNICA "ÁLVARO OBREGÓN"

UNIDAD GUADALUPE

EVIDENCIA DE APRENDIZAJE
BASE DE DATOS CON PÁGINAS WEB DINÁMICAS

ALUMNO: Pedro Pablo del Ángel del Ángel

MATRÍCULA 2165031

GRUPO: 213V

AULA: 514

TURNO: VESPERTINO

DOCENTE: Mayra Edith Martínez Arellano.

Semestre: AGOSTO – DICIEMBRE 2024

Valor del mes: Solidaridad

Guadalupe, Nuevo León. 20 de octubre de 2024

BACHILLERATO TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN WEB

REPORTE – Conexión a MySQL con PHP.

1.- Creamos una base de datos llamada Enterprise_PPDA mediante el servidor PhpMyAdmin, en el cual crearemos una tabla llamada Clientes y le insertaremos 12 registros.

The image consists of two screenshots of the phpMyAdmin web interface, demonstrating the setup of a database and a table.

Top Screenshot: Shows the 'MySQL' tab with a successful query execution. The message states: 'MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0003 segundos)'. Below this, the SQL command is displayed: `CREATE TABLE Facturas (idFactura INT PRIMARY KEY, fechaFactura DATE, idCliente INT, idPedido INT, total DECIMAL(10, 2), impuestos DECIMAL(10, 2), subtotal DECIMAL(10, 2), descripción VARCHAR(100));`. A second message indicates: '8 filas insertadas. (La consulta tardó 0.0012 segundos)'. The SQL command for the insert is shown: `INSERT INTO Facturas (idFactura, fechaFactura, idCliente, idPedido, total, impuestos, subtotal, descripción) VALUES (1, '2022-01-02', 1, 1, 1000.00, 150.00, 850.00, 'Factura de transporte'), (2, '2022-01-05', 2, 2, 2000.00, 300.00, 1700.00, 'Factura de almacenamiento'), (3, '2022-01-11', 3, 3, 1500.00, 225.00, 1275.00, 'Factura de vehículos'), (4, '2022-01-16', 4, 4, 3000.00, 450.00, 2550.00, 'Factura de seguridad'), (5, '2022-01-21', 5, 5, 2500.00, 375.00, 2125.00, 'Factura de mantenimiento'), (6, '2022-01-26', 6, 6, 4000.00, 600.00, 3400.00, 'Factura de tecnología'), (7, '2022-02-02', 1, 7, 1200.00, 180.00, 1020.00, 'Factura de transporte'), (8, '2022-02-06', 3, 8, 1800.00, 270.00, 1530.00, 'Factura de vehículos');`

Bottom Screenshot: Shows the 'Structure' tab for the 'enterprise_ppda' database. It lists the tables: 'clientes', 'facturas', 'pedidos', and 'proveedores'. The 'clientes' table is selected, and its structure is shown with 12 rows and 4 columns. The 'Crear nueva tabla' (Create new table) button is visible at the bottom.

Tabla	Acción	Filas	Tipo	Cotejamiento	Tamaño	Residuo a depurar
clientes	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	12	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
facturas	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	8	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
pedidos	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	8	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
proveedores	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	6	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
4 tablas	Número de filas	34	InnoDB	utf8mb4_general_ci	64.0 KB	0 B

localhost:8080/phpmyadmin/index.php?route=/sql&db=enterprise_ppda&table=clientes&pos=0

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

- Nueva
- enterprise_ppda
 - Nueva
 - clientes
 - facturas
 - pedidos
 - proveedores
- information_schema
- mysql
- performance_schema
- phpmyadmin
- test

Mostrando filas 0 - 11 (total de 12, La consulta tardó 0,0002 segundos) [idCliente: 1... - 12...]

SELECT * FROM `clientes` ORDER BY `idCliente` ASC

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Ordenar según la clave: PRIMARY (ASC)

Opciones extra

	idCliente	nombreCliente	dirección	telefono	correoElectronico
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	1	Juan Pérez	Cil 12 # 34-56	8124567890	juanperez@gmail.com
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	2	Maria Rodríguez	Cil 23 # 45-67	8112345678	mariaRodriguez@yahoo.com
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	3	Carlos Gómez	Cil 34 # 56-78	8156789012	carlosgomez@hotmail.com
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	4	Ana López	Cil 45 # 67-89	8145678901	analopez@gmail.com
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	5	Pedro Martínez	Cil 56 # 78-90	8134567890	pedromartinez@yahoo.com
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	6	Sofía Hernández	Cil 67 # 89-01	8167890123	sofiahernandez@hotmail.com
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	7	Luis Torres	Cil 78 # 90-12	8178901234	luislores@gmail.com
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	8	Isabel Gutiérrez	Cil 89 # 01-23	8189012345	isabelgutierrez@yahoo.com
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	9	Daniel Sánchez	Cil 90 # 12-34	8190123456	danielsanchez@hotmail.com
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	10	Valeria Ramírez	Cil 01 # 23-45	8201234567	valeriaramirez@gmail.com
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	11	Julían Cruz	Cil 02 # 34-56	8212345678	juliancruz@yahoo.com
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	12	Gabriela	Cil 12 # 120-125	8223456789	gabrielamorales@hotmail.com

Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Editar Copiar Borrar Exportar

Consola

06:52 p. m. 20/10/2024

2.- Después, con código PHP, realizamos un ejercicio para poder realizar una consulta e imprimirla en el servidor a través de una conexión a la base de datos.

The image shows a development environment with Visual Studio Code and a web browser. The VS Code editor displays the following PHP code in 'Consulta.php':

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <title>Consultar Alumnos</title>
7 </head>
8 <body>
9 <div>
10 <div>
11 <div>
12 $con = mysqli_connect("localhost", "root", "", "enterprise_pda");
13 $resultado = mysqli_query($con, "select * from clientes");
14 if($resultado == false){
15     echo "fallo";
16     die(mysqli_error());
17 }
18 echo "center;font face=Arial";
19 echo "a href='Consulta.php?ActualizarTabla/a'";
20 echo "Consulta de la tabla Clientes/h1";
21 <table border="1">
22 <tr>
23 <th>ID Cliente</th>
24 <th>Nombre Cliente</th>
25 <th>Dirección</th>
26 <th>Teléfono</th>
27 <th>Correo Electrónico</th></tr>
28 while($row=mysqli_fetch_array($resultado)){
29     echo "tr";
30     echo "td align=center >".$row['idCliente'].</td>";
31     echo "td".$row['nombreCliente'].</td>";
32     echo "td".$row['direccion'].</td>";
33     echo "td".$row['telefono'].</td>";
34     echo "td align=center >".$row['correoElectronico'].</td>";
35     echo "tr";
36 }
37 echo"</table>";
38 $registros=mysqli_num_rows($resultado);
39 echo "registros: ".$registros;
40 mysqli_close($con);
41 </div>
42 </div>
43 </body>
44 </html>
```

The web browser shows the output of the script at the URL `localhost:8080/Conexion/Consulta.php`. The page displays a link "Actualizar Tabla" and a table titled "Consulta de la tabla Clientes".

ID Cliente	Nombre Cliente	Dirección	Teléfono	Correo Electrónico
1	Juan Pérez	Cil 12 # 34-56	8124567890	juanperez@gmail.com
2	Maria Rodríguez	Cil 23 # 45-67	8112345678	mariaRodriguez@yahoo.com
3	Carlos Gómez	Cil 34 # 56-78	8156789012	carlosGomez@hotmail.com
4	Ana López	Cil 45 # 67-89	8145678901	analopez@gmail.com
5	Pedro Martínez	Cil 56 # 78-90	8134567890	pedromartinez@yahoo.com
6	Sofia Hernández	Cil 67 # 89-01	8167890123	sofiaHernandez@hotmail.com
7	Luis Torres	Cil 78 # 90-12	8178901234	luisTorres@gmail.com
8	Isabel Gutiérrez	Cil 89 # 01-23	8189012345	isabelGutierrez@yahoo.com
9	Daniel Sánchez	Cil 90 # 12-34	8190123456	danielsanchez@hotmail.com
10	Valeria Ramírez	Cil 01 # 23-45	8201234567	valeriaRamirez@gmail.com
11	Julían Cruz	Cil 02 # 34-56	8212345678	julianCruz@yahoo.com
12	Gabriela	Cil 12 # 120-125	8223456789	gabrielamoraless@hotmail.com

registros: 12

4.- Terminado esto, creamos otro ejercicio para la inserción de datos, este tendrá un formulario en HTML y el resultado se interpretará en PHP.

The image shows two screenshots of the Visual Studio Code editor. The top screenshot displays the HTML file 'Inserta_Datos.html'. The code defines a form titled 'Formulario Insertar' with a blue border. It contains five input fields: 'ID Cliente' (number), 'Nombre' (text), 'Dirección' (text), 'Teléfono' (text), and 'Correo Electrónico' (text). A 'Grabar' button is at the bottom. The bottom screenshot shows the PHP file 'Inserta_Datos.php'. It uses MySQLi to connect to a database, inserts the form data into a table named 'clientes', and displays a confirmation message. The code includes error handling for connection and query failures.

```
1 <html>
2
3 <head>
4   <title>Formulario Insertar</title>
5   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css.css">
6   <meta charset="utf-8" />
7   <style type="text/css"></style>
8 </head>
9
10 <body>
11   <center>
12     <h3>Insertar Datos</h3>
13     <form action="Inserta_Datos.php" method="post">
14       <table border="1" solid blue>
15         <tr>
16           <td>ID Cliente: </td>
17           <td><input type="number" name="idCliente"></td>
18         </tr>
19         <tr>
20           <td>Nombre: </td>
21           <td><input type="text" name="nombreCliente"></td>
22         </tr>
23         <tr>
24           <td>Dirección: </td>
25           <td><input type="text" name="direccion"> </td>
26         </tr>
27         <tr>
28           <td>Teléfono: </td>
29           <td><input type="text" name="telefono"></td>
30         </tr>
31         <tr>
32           <td>Correo Electrónico: </td>
33           <td><input type="text" name="correoElectronico"></td>
34         </tr>
35         <tr>
36           <td colspan="2"><input type="submit" value="Grabar"></td>
37         </tr>
38       </table>
39     </form>
40   </center>
41 </body>
42 </html>
```

```
1 <?php
2 $con = mysqli_connect("localhost", "root", "", "enterprise_ppda");
3 if (!$con) {
4   die("No se estableció la conexión con el servidor: ".mysql_error());
5 }
6 $sql="INSERT INTO clientes
7   VALUES( '$_POST[idCliente]', '$_POST[nombreCliente]', '$_POST[direccion]', '$_POST[telefono]', '$_POST[correoElectronico]' )";
8 if (mysqli_query($con, $sql, MYSQL_USE_RESULT)){
9   die("Error: ".mysql_error($con));
10 }
11 echo "<center>";
12 echo "¡ registro agregado!";
13 echo "<a href='Consulta.php'>Ver registros</a>";
14 mysqli_close($con);
15 >
```

5.- Revisamos el formulario.

The screenshot shows a web browser window with the title 'Insertar Datos'. The browser's address bar displays 'localhost:8080/Conexion/Inserta_Datos.html'. The browser's toolbar includes various search engines and services like Gmail, Bing, and Google. The form itself is centered on the page and consists of the following elements:

ID Cliente:	<input type="text"/>
Nombre:	<input type="text"/>
Dirección:	<input type="text"/>
Teléfono:	<input type="text"/>
Correo Electrónico:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Grabar"/>	

The Windows taskbar at the bottom of the screen shows the time as 06:56 p. m. on 20/10/2024, along with system icons for network, volume, and battery.

6.- Rellenamos los datos de éste y enviamos, esto nos mostrará un mensaje de realizado.

The image shows two screenshots of a web browser. The top screenshot displays a form titled "Insertar Datos" with the following fields and values:

ID Cliente:	13
Nombre:	Juan Sánchez
Dirección:	Cil 12 # 120-125
Teléfono:	8182654532
Correo Electrónico:	juansanchez@gmail.com
<input type="button" value="Grabar"/>	

The bottom screenshot shows the same browser window after submission, displaying the message "1 registro agregado" and a link "Ver registros".

7.- Al dar click en el link del mensaje, nos aparecerá una consulta de la tabla con los registros nuevos.

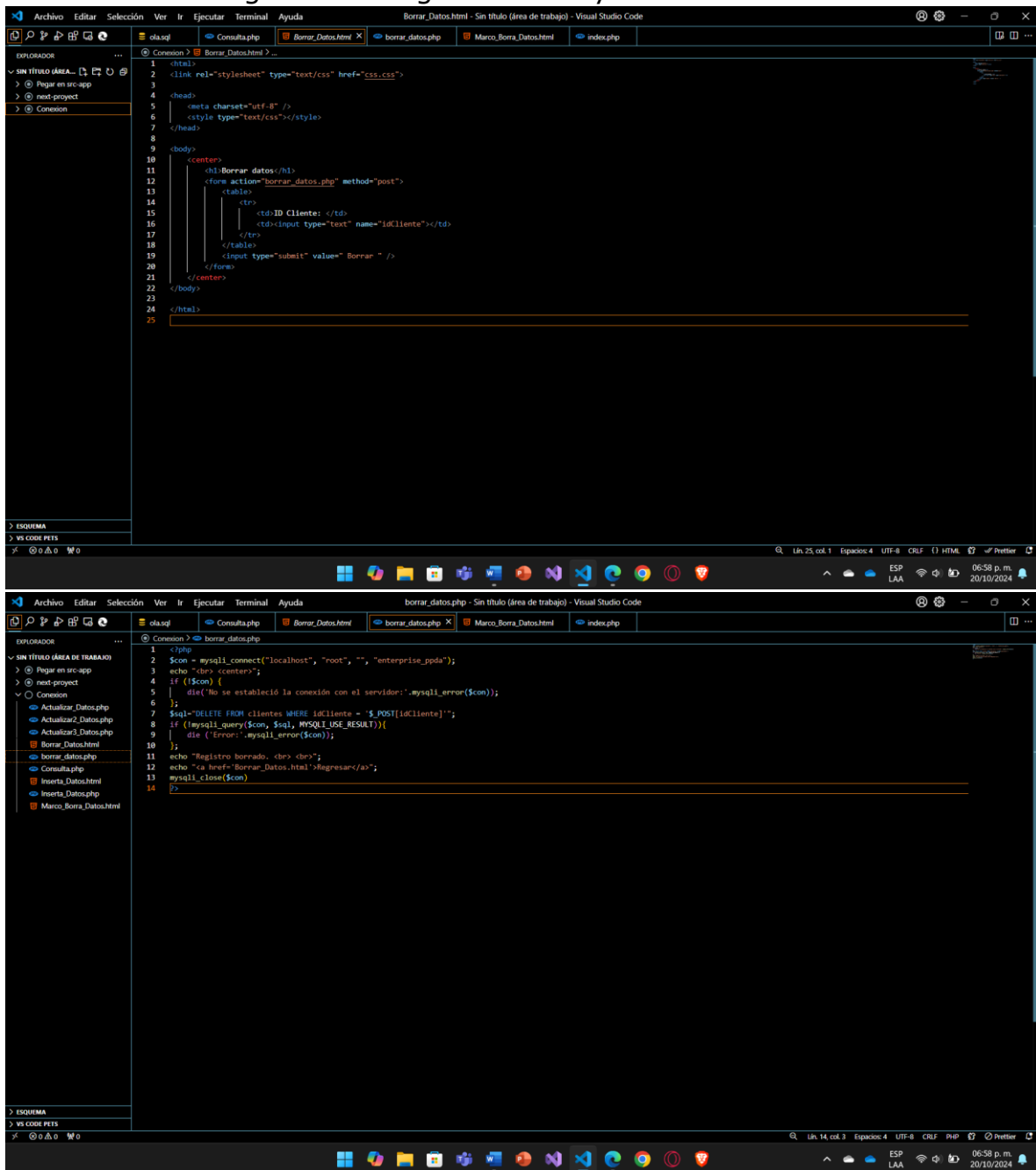
Actualizar Tabla

Consulta de la tabla Clientes

ID Cliente	Nombre Cliente	Dirección	Teléfono	Correo Electrónico
1	Juan Pérez	Cil 12 # 34-56	8124567890	juanperez@gmail.com
2	María Rodríguez	Cil 23 # 45-67	8112345678	mariaRodriguez@yahoo.com
3	Carlos Gómez	Cil 34 # 56-78	8156789012	carlosGomez@hotmail.com
4	Ana López	Cil 45 # 67-89	8145678901	analopez@gmail.com
5	Pedro Martínez	Cil 56 # 78-90	8134567890	pedromartinez@yahoo.com
6	Sofía Hernández	Cil 67 # 89-01	8167890123	sofiahernandez@hotmail.com
7	Luis Torres	Cil 78 # 90-12	8178901234	luisTorres@gmail.com
8	Isabel Gutiérrez	Cil 89 # 01-23	8189012345	isabelgutierrez@yahoo.com
9	Daniel Sánchez	Cil 90 # 12-34	8190123456	danielsanchez@hotmail.com
10	Valeria Ramírez	Cil 01 # 23-45	8201234567	valeriarimirez@gmail.com
11	Julán Cruz	Cil 02 # 34-56	8212345678	juliancruz@yahoo.com
12	Gabriela	Cil 12 # 120-125	8223456789	gabrielamorales@hotmail.com
13	Juan Sánchez	Cil 12 # 120-125	8182654532	juansanchez@gmail.com

registros: 13

8.- Continuando con los ejercicios, realizaremos un formulario con PHP en la cual realizaremos la eliminación de registros, para esto utilizaremos el siguiente código en HTML y PHP.



The image displays two screenshots of the Visual Studio Code editor, showing the development of a web application for deleting records.

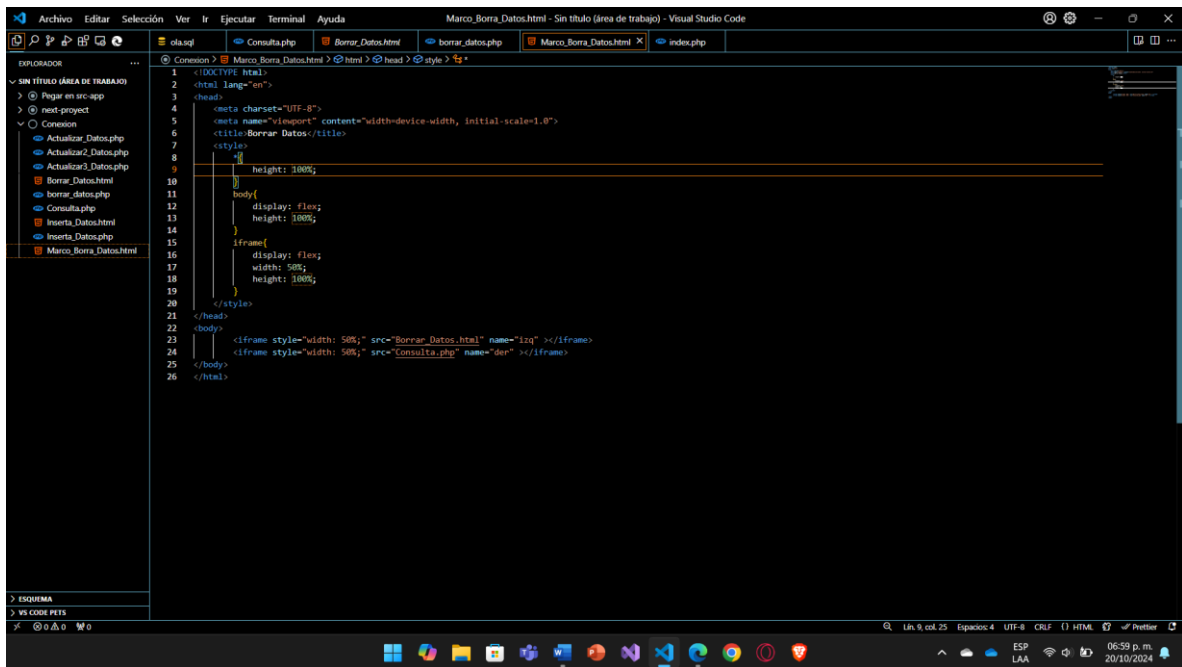
Top Screenshot: Borrar_Datos.html

```
1 <html>
2 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css.css">
3
4 <head>
5 <meta charset="utf-8" />
6 <style type="text/css"></style>
7 </head>
8
9 <body>
10 <center>
11 <h1>Borrar datos</h1>
12 <form action="borrar_datos.php" method="post">
13 <table>
14 <tr>
15 <td>ID Cliente: </td>
16 <td><input type="text" name="idCliente"></td>
17 </tr>
18 </table>
19 <input type="submit" value=" Borrar " />
20 </form>
21 </center>
22 </body>
23
24 </html>
25
```

Bottom Screenshot: borrar_datos.php

```
1 <?php
2 $con = mysqli_connect("localhost", "root", "", "enterprise_pda");
3 echo "<br><center>";
4 if (!$con) {
5     die("No se estableció la conexión con el servidor:".mysql_error($con));
6 }
7 $sql="DELETE FROM clientes WHERE idCliente = '".$_POST[idCliente]'";
8 if (mysqli_query($con, $sql, MYSQL_USE_RESULT)){
9     die ("Error:".mysql_error($con));
10 }
11 echo "Registro borrado. <br> <br>";
12 echo "<a href='Borrar_Datos.html'>Regresar</a>";
13 mysqli_close($con)
14 >
```

9.- Creamos un tercer archivo, el cual contendrá los dos primeros archivos dentro de una etiqueta iFrame, en el cual podremos interactuar con ambos archivos a la vez.



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file explorer on the left and the code editor in the center. The file explorer shows a project structure with a folder named 'nest-project' containing several files: 'Actualizar_Datos.php', 'Actualizar2_Datos.php', 'Actualizar3_Datos.php', 'Borrar_Datos.html', 'borrar_datos.php', 'Consulta.php', 'Inserta_Datos.html', 'Inserta_Datos.php', and 'Marco_Borra_Datos.html'. The code editor displays the content of 'Marco_Borra_Datos.html', which is an HTML file with the following code:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Borrar Datos</title>
7   <style>
8     height: 100%;
9   </style>
10   <body>
11     display: flex;
12     height: 100%;
13   </body>
14   <iframe>
15     display: flex;
16     width: 50%;
17     height: 100%;
18   </iframe>
19 </style>
20 </head>
21 <body>
22   <iframe style="width: 50%; src="Borrar_Datos.html" name="izq"></iframe>
23   <iframe style="width: 50%; src="Consulta.php" name="der"></iframe>
24 </body>
25 </html>
```

The code defines an HTML document with a single root element containing two iframes. The first iframe, named 'izq', has a width of 50% and its source is 'Borrar_Datos.html'. The second iframe, named 'der', also has a width of 50% and its source is 'Consulta.php'. The iframes are placed side-by-side in the body of the document.

10.- Buscamos en la tabla un registro y lo ponemos en el formulario de la izquierda, para luego dar click en el botón borrar.

Borrar datos

ID Cliente:

[Actualizar Tabla](#)

Consulta de la tabla Clientes

ID Cliente	Nombre Cliente	Dirección	Teléfono	Correo Electrónico
1	Juan Pérez	Cil 12 # 34-56	8124567890	juanperez@gmail.com
2	María Rodríguez	Cil 23 # 45-67	8112345678	mariarodriguez@yahoo.com
3	Carlos Gómez	Cil 34 # 56-78	8156789012	carlosgomez@hotmail.com
4	Ana López	Cil 45 # 67-89	8145678901	analopez@gmail.com
5	Pedro Martínez	Cil 56 # 78-90	8134567890	pedromartinez@yahoo.com
6	Sofía Hernández	Cil 67 # 89-01	8167890123	sofiahernandez@hotmail.com
7	Luis Torres	Cil 78 # 90-12	8178901234	luislores@gmail.com
8	Isabel Gutiérrez	Cil 89 # 01-23	8189012345	isabelgutierrez@yahoo.com
9	Daniel Sánchez	Cil 90 # 12-34	8190123456	danielsanchez@hotmail.com
10	Valeria Ramírez	Cil 01 # 23-45	8201234567	valeriarimirez@gmail.com
11	Julían Cruz	Cil 02 # 34-56	8212345678	juliancruz@yahoo.com
12	Gabriela	Cil 12 # 120-125	8223456789	gabrielamorales@hotmail.com
13	Juan Sánchez	Cil 12 # 120-125	8182654532	juansanchez@gmail.com

registros: 13

Borrar datos

ID Cliente:

[Actualizar Tabla](#)

Consulta de la tabla Clientes

ID Cliente	Nombre Cliente	Dirección	Teléfono	Correo Electrónico
1	Juan Pérez	Cil 12 # 34-56	8124567890	juanperez@gmail.com
2	María Rodríguez	Cil 23 # 45-67	8112345678	mariarodriguez@yahoo.com
3	Carlos Gómez	Cil 34 # 56-78	8156789012	carlosgomez@hotmail.com
4	Ana López	Cil 45 # 67-89	8145678901	analopez@gmail.com
5	Pedro Martínez	Cil 56 # 78-90	8134567890	pedromartinez@yahoo.com
6	Sofía Hernández	Cil 67 # 89-01	8167890123	sofiahernandez@hotmail.com
7	Luis Torres	Cil 78 # 90-12	8178901234	luislores@gmail.com
8	Isabel Gutiérrez	Cil 89 # 01-23	8189012345	isabelgutierrez@yahoo.com
9	Daniel Sánchez	Cil 90 # 12-34	8190123456	danielsanchez@hotmail.com
10	Valeria Ramírez	Cil 01 # 23-45	8201234567	valeriarimirez@gmail.com
11	Julían Cruz	Cil 02 # 34-56	8212345678	juliancruz@yahoo.com
12	Gabriela	Cil 12 # 120-125	8223456789	gabrielamorales@hotmail.com
13	Juan Sánchez	Cil 12 # 120-125	8182654532	juansanchez@gmail.com

registros: 13

11.- Nos aparecerá un mensaje de registro borrado, después de esto, actualizaremos la página de la derecha y el registro seleccionado ya estará eliminado.

Registro borrado.

[Regresar](#)

[Actualizar Tabla](#)

Consulta de la tabla Clientes

ID Cliente	Nombre Cliente	Dirección	Teléfono	Correo Electrónico
1	Juan Pérez	Cil 12 # 34-56	8124567890	juanperez@gmail.com
2	María Rodríguez	Cil 23 # 45-67	8112345678	mariarodriguez@yahoo.com
3	Carlos Gómez	Cil 34 # 56-78	8156789012	carlosgomez@hotmail.com
4	Ana López	Cil 45 # 67-89	8145678901	analopez@gmail.com
5	Pedro Martínez	Cil 56 # 78-90	8134567890	pedromartinez@yahoo.com
6	Sofía Hernández	Cil 67 # 89-01	8167890123	sofiahernandez@hotmail.com
7	Luis Torres	Cil 78 # 90-12	8178901234	luisiores@gmail.com
8	Isabel Gutiérrez	Cil 89 # 01-23	8189012345	isabelgutierrez@yahoo.com
9	Daniel Sánchez	Cil 90 # 12-34	8190123456	danielsanchez@hotmail.com
10	Valeria Ramírez	Cil 01 # 23-45	8201234567	valeriarimirez@gmail.com
11	Julían Cruz	Cil 02 # 34-56	8212345678	juliancruz@yahoo.com
12	Gabriela	Cil 12 # 120-125	8223456789	gabrielamorales@hotmail.com
13	Juan Sánchez	Cil 12 # 120-125	8182654532	juansanchez@gmail.com

registros: 13

Borrar datos

ID Cliente:

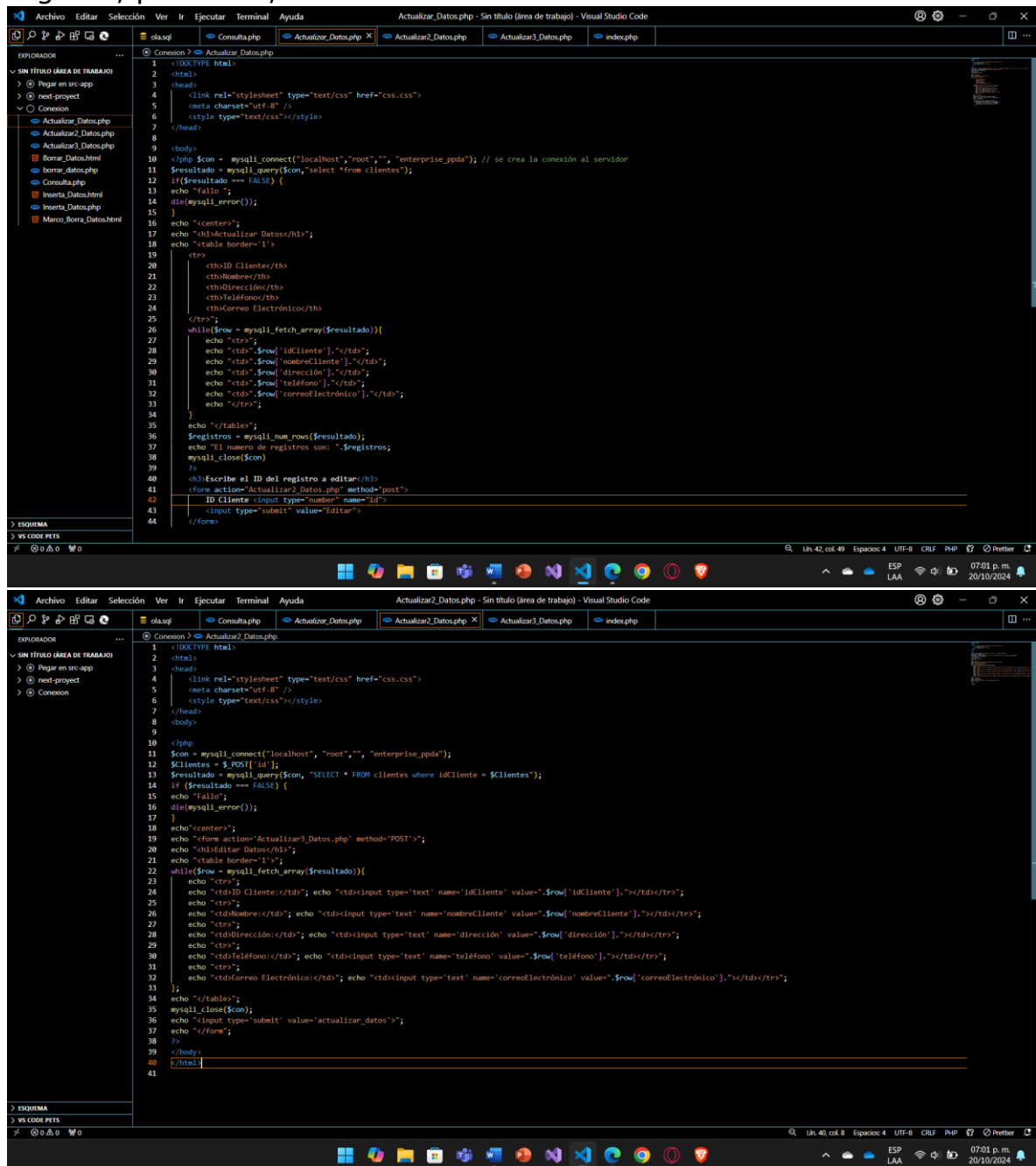
[Actualizar Tabla](#)

Consulta de la tabla Clientes

ID Cliente	Nombre Cliente	Dirección	Teléfono	Correo Electrónico
1	Juan Pérez	Cil 12 # 34-56	8124567890	juanperez@gmail.com
2	María Rodríguez	Cil 23 # 45-67	8112345678	mariarodriguez@yahoo.com
3	Carlos Gómez	Cil 34 # 56-78	8156789012	carlosgomez@hotmail.com
4	Ana López	Cil 45 # 67-89	8145678901	analopez@gmail.com
5	Pedro Martínez	Cil 56 # 78-90	8134567890	pedromartinez@yahoo.com
6	Sofía Hernández	Cil 67 # 89-01	8167890123	sofiahernandez@hotmail.com
7	Luis Torres	Cil 78 # 90-12	8178901234	luisiores@gmail.com
8	Isabel Gutiérrez	Cil 89 # 01-23	8189012345	isabelgutierrez@yahoo.com
9	Daniel Sánchez	Cil 90 # 12-34	8190123456	danielsanchez@hotmail.com
10	Valeria Ramírez	Cil 01 # 23-45	8201234567	valeriarimirez@gmail.com
11	Julían Cruz	Cil 02 # 34-56	8212345678	juliancruz@yahoo.com
12	Gabriela	Cil 12 # 120-125	8223456789	gabrielamorales@hotmail.com

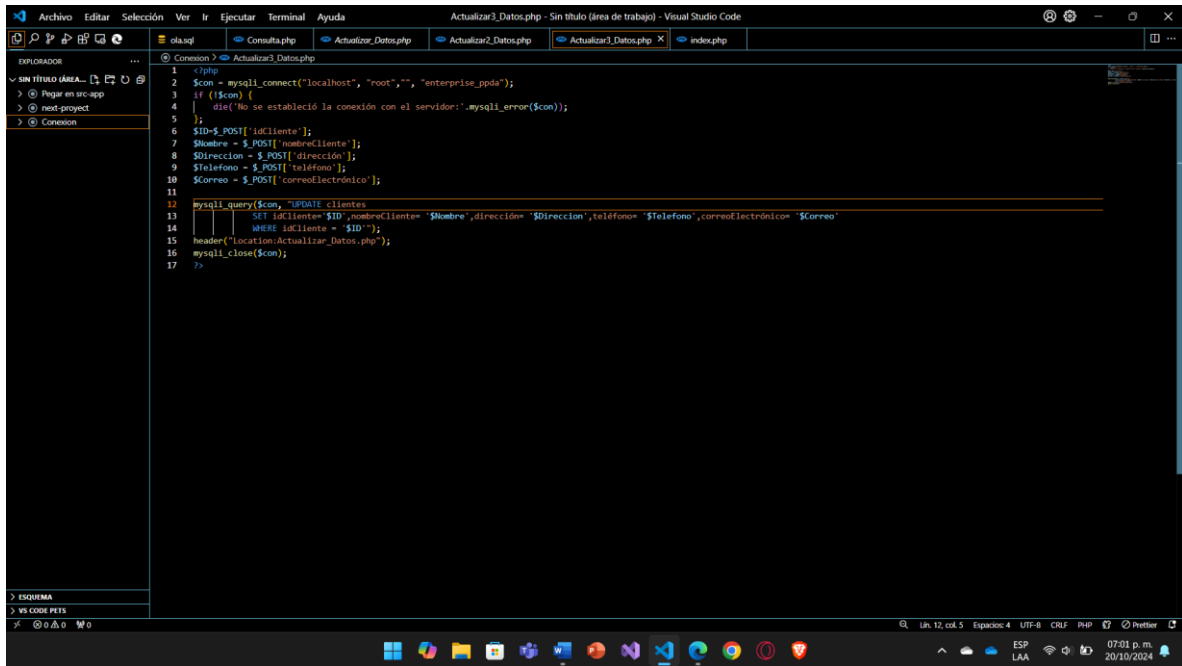
registros: 12

12.- Por último, crearemos un archivo para actualizar los datos de un registro, para esto, crearemos tres archivos.



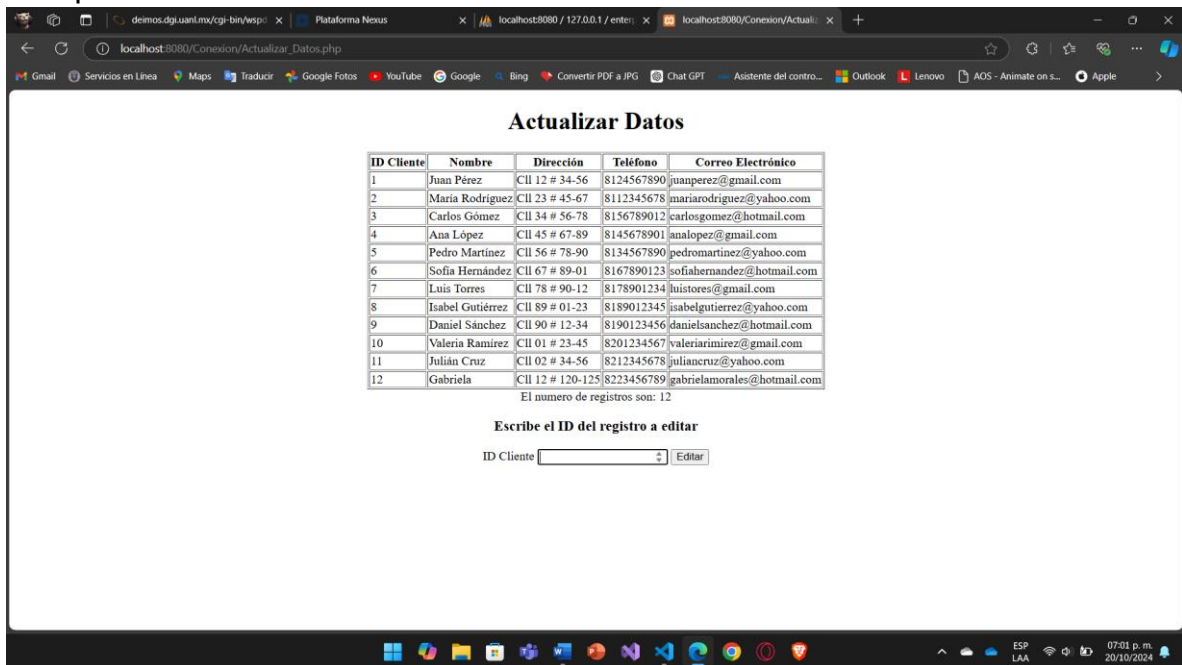
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css.css">
5 <meta charset="utf-8" />
6 <style type="text/css"></style>
7 </head>
8
9 <body>
10 <?php $con = mysqli_connect("localhost","root","","enterprise_gpd"); // se crea la conexión al servidor
11 $resultado = mysqli_query($con,"select *from clientes");
12 if($resultado === FALSE) {
13     echo "fallo ";
14     die(mysqli_error());
15 }
16 echo "<center>";
17 echo "<h1>Actualizar Datos</h1>";
18 echo "<table border='1'>";
19
20 <tr>
21 <th>ID Cliente</th>
22 <th>Nombre</th>
23 <th>Dirección</th>
24 <th>Teléfono</th>
25 <th>Correo Electrónico</th>
26 </tr>
27
28 while($row = mysqli_fetch_array($resultado)){
29     echo "<tr>";
30     echo "<td>".$row["idCliente"]."</td>";
31     echo "<td>".$row["nombreCliente"]."</td>";
32     echo "<td>".$row["direccion"]."</td>";
33     echo "<td>".$row["telefono"]."</td>";
34     echo "<td>".$row["correoElectronico"]."</td>";
35     echo "</tr>";
36 }
37 echo "</table>";
38 $registros = mysqli_num_rows($resultado);
39 echo "El numero de registros son: ".$registros;
40 mysqli_close($con);
41
42 <h3>Escribe el ID del registro a editar</h3>
43 <form action="Actualizar2_Datos.php" method="post">
44     ID Cliente <input type="number" name="id">
45     <input type="submit" value="Editar">
46 </form>
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css.css">
5 <meta charset="utf-8" />
6 <style type="text/css"></style>
7 </head>
8
9 <body>
10
11 <?php
12 $con = mysqli_connect("localhost","root","","enterprise_gpd");
13 $Clientes = $_POST["id"];
14 $resultado = mysqli_query($con,"SELECT * FROM clientes where idCliente = $Clientes");
15 if ($resultado === FALSE) {
16     echo "fallo";
17     die(mysqli_error());
18 }
19 echo "<center>";
20 echo "<form action='Actualizar3_Datos.php' method='POST'>";
21 echo "<h1>Editar Datos</h1>";
22 echo "<table border='1'>";
23 while($row = mysqli_fetch_array($resultado)){
24     echo "<tr>";
25     echo "<td>ID Cliente:</td>"; echo "<td><input type='text' name='idCliente' value='".$row['idCliente']."'></td></tr>";
26     echo "<tr>";
27     echo "<td>Nombre:</td>"; echo "<td><input type='text' name='nombreCliente' value='".$row['nombreCliente']."'></td></tr>";
28     echo "<tr>";
29     echo "<td>Dirección:</td>"; echo "<td><input type='text' name='direccion' value='".$row['direccion']."'></td></tr>";
30     echo "<tr>";
31     echo "<td>Teléfono:</td>"; echo "<td><input type='text' name='telefono' value='".$row['telefono']."'></td></tr>";
32     echo "<tr>";
33     echo "<td>Correo Electrónico:</td>"; echo "<td><input type='text' name='correoElectronico' value='".$row['correoElectronico']."'></td></tr>";
34 }
35 echo "</table>";
36 mysqli_close($con);
37 echo "<input type='submit' value='actualizar_datos'>";
38 echo "</form>";
39
40 </body>
41 </html>
```



```
1 <?php
2 $con = mysqli_connect("localhost", "root", "", "enterprise_ppda");
3 if (!$con) {
4     die('No se estableció la conexión con el servidor:'.mysql_error($con));
5 }
6 $ID=$POST['idCliente'];
7 $Nombre = $POST['nombreCliente'];
8 $Direccion = $POST['direccion'];
9 $Telefono = $POST['telefono'];
10 $Correo = $POST['correoElectronico'];
11
12 mysqli_query($con, "UPDATE clientes
13 SET idCliente=$ID, nombreCliente= '$Nombre', direccion= '$Direccion', telefono= '$Telefono', correoElectronico= '$Correo'
14 WHERE idCliente = '$ID'");
15 header("Location:Actualizar_Datos.php");
16 mysqli_close($con);
17 ?>
```

13.- Una vez realizado, ejecutaremos el primer archivo (Actualizar_Datos.php), buscaremos un registro y lo anotamos en el campo del formulario.



Actualizar Datos

ID Cliente	Nombre	Dirección	Teléfono	Correo Electrónico
1	Juan Pérez	Cll 12 # 34-56	8124567890	juanperez@gmail.com
2	María Rodríguez	Cll 23 # 45-67	8112345678	mariarodriguez@yahoo.com
3	Carlos Gómez	Cll 34 # 56-78	8156789012	carlosgomez@hotmail.com
4	Ana López	Cll 45 # 67-89	8145678901	analopez@gmail.com
5	Pedro Martínez	Cll 56 # 78-90	8134567890	pedromartinez@yahoo.com
6	Sofía Hernández	Cll 67 # 89-01	8167890123	sofiahernandez@hotmail.com
7	Luis Torres	Cll 78 # 90-12	8178901234	luisstores@gmail.com
8	Isabel Gutiérrez	Cll 89 # 01-23	8189012345	isabelgutierrez@yahoo.com
9	Daniel Sánchez	Cll 90 # 12-34	8190123456	danielsanchez@hotmail.com
10	Valeria Ramírez	Cll 01 # 23-45	8201234567	valeriarimirez@gmail.com
11	Julían Cruz	Cll 02 # 34-56	8212345678	juliancruz@yahoo.com
12	Gabriela	Cll 12 # 120-125	8223456789	gabrielamorales@hotmail.com

El numero de registros son: 12

Escribe el ID del registro a editar

ID Cliente

14.- Nos mostrará el campo completo, esto lo modificaremos, en este caso, se modificará el nombre de Juan y se cambiará por Mauricio.

Editar Datos

ID Cliente:	1
Nombre:	Juan
Dirección:	Ctl
Teléfono:	8124567890
Correo Electrónico:	juanperez@gmail.com

actualizar_datos

Editar Datos

ID Cliente:	1
Nombre:	Mauricio
Dirección:	Ctl 10 # 172-224
Teléfono:	8124567890
Correo Electrónico:	mauricioperez@gmail.com

actualizar_datos

15.- Damos click en actualizar y nos devolverá a la página principal pero ya con los cambios del registro realizados.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8080/Conexion/Actualizar_Datos.php'. The page title is 'Actualizar Datos'. It features a table with 5 columns: ID Cliente, Nombre, Dirección, Teléfono, and Correo Electrónico. Below the table, it states 'El numero de registros son: 12'. At the bottom, there is a form with the label 'Escribe el ID del registro a editar', an input field for 'ID Cliente', and an 'Editar' button.

ID Cliente	Nombre	Dirección	Teléfono	Correo Electrónico
1	Mauricio	Cll 18 # 172-224	8124567890	mauricioperez@gmail.com
2	Maria Rodríguez	Cll 23 # 45-67	8112345678	mariarodriguez@yahoo.com
3	Carlos Gómez	Cll 34 # 56-78	8156789012	carlosgomez@hotmail.com
4	Ana López	Cll 45 # 67-89	8145678901	analopez@gmail.com
5	Pedro Martínez	Cll 56 # 78-90	8134567890	pedromartinez@yahoo.com
6	Sofia Hernández	Cll 67 # 89-01	8167890123	sofiahernandez@hotmail.com
7	Luis Torres	Cll 78 # 90-12	8178901234	luislores@gmail.com
8	Isabel Gutiérrez	Cll 89 # 01-23	8189012345	isabelgutierrez@yahoo.com
9	Daniel Sánchez	Cll 90 # 12-34	8190123456	danielsanchez@hotmail.com
10	Valeria Ramírez	Cll 01 # 23-45	8201234567	valeriarimirez@gmail.com
11	Julian Cruz	Cll 02 # 34-56	8212345678	juliancruz@yahoo.com
12	Gabriela	Cll 12 # 120-125	8223456789	gabrielamorales@hotmail.com

El numero de registros son: 12

Escribe el ID del registro a editar

ID Cliente