

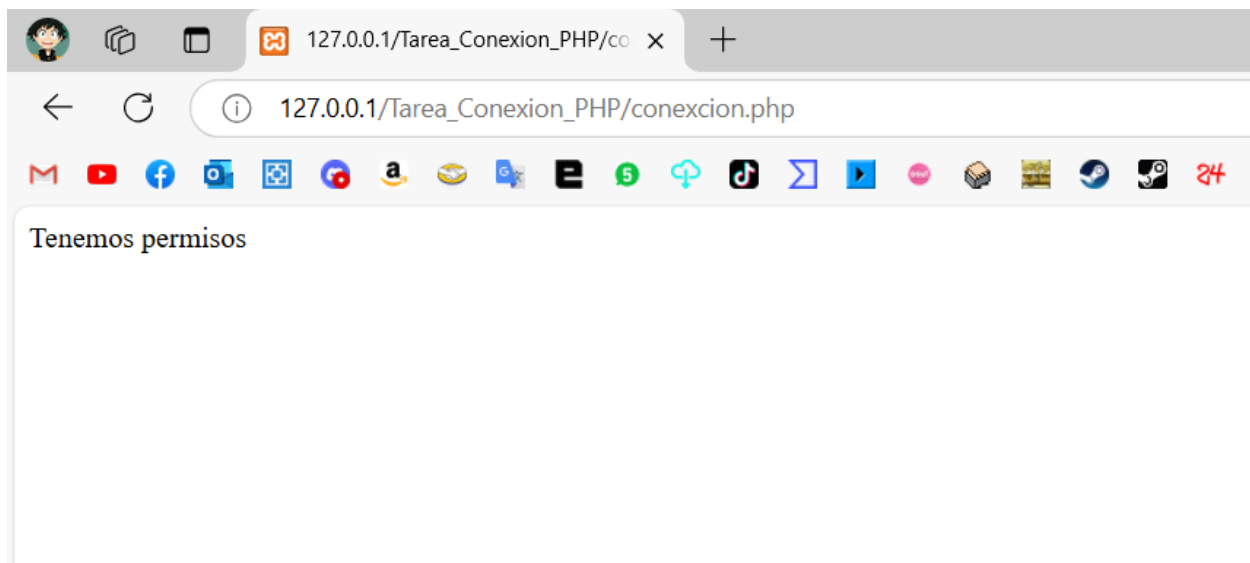
Conexión a PHP

1). Para conectarnos a una DB de MySQL WorkBench usando PHP primero necesitamos obtener los siguientes datos: host, usuario, contraseña y nombre de la DB (Estos datos se pueden obtener desde el mismo WorkBench a excepción de la contraseña que se establece por nosotros al instalarlo).

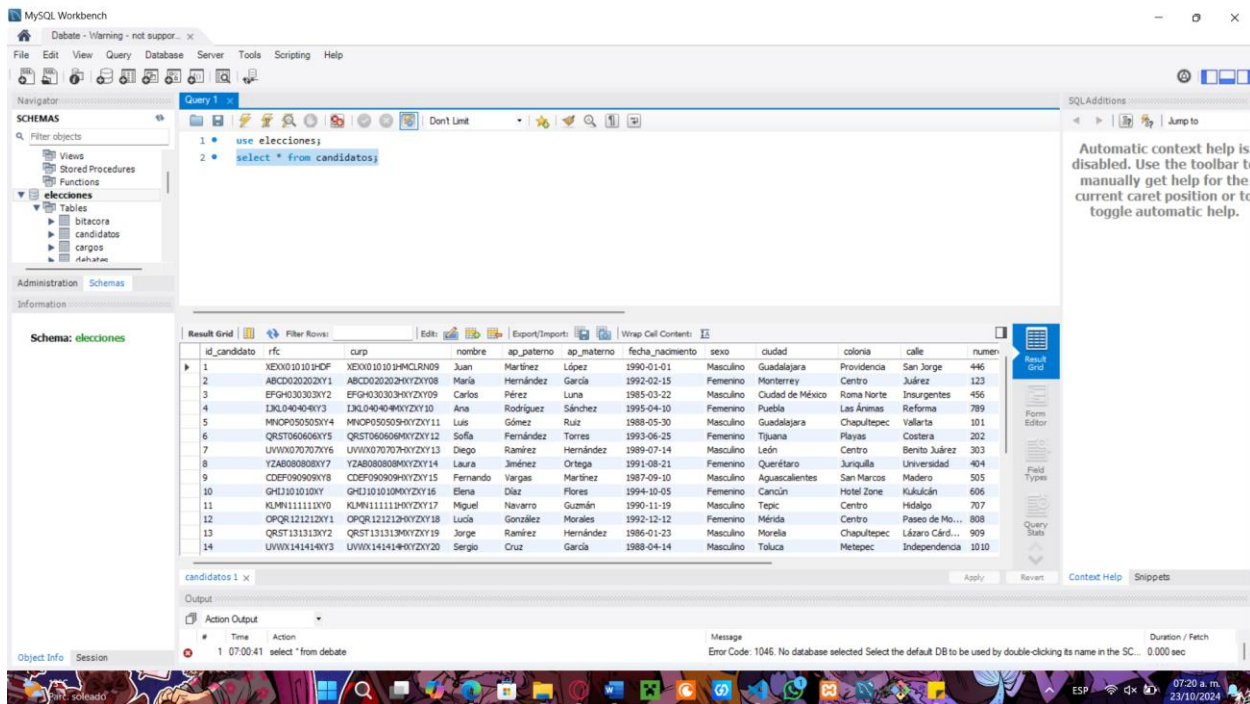


2). Agregamos los datos a la función que creamos para PHP y así poder establecer la conexión, esta conexión la podemos probar usando un IF que nos muestre si estamos conectados o hay algún dato erróneo.

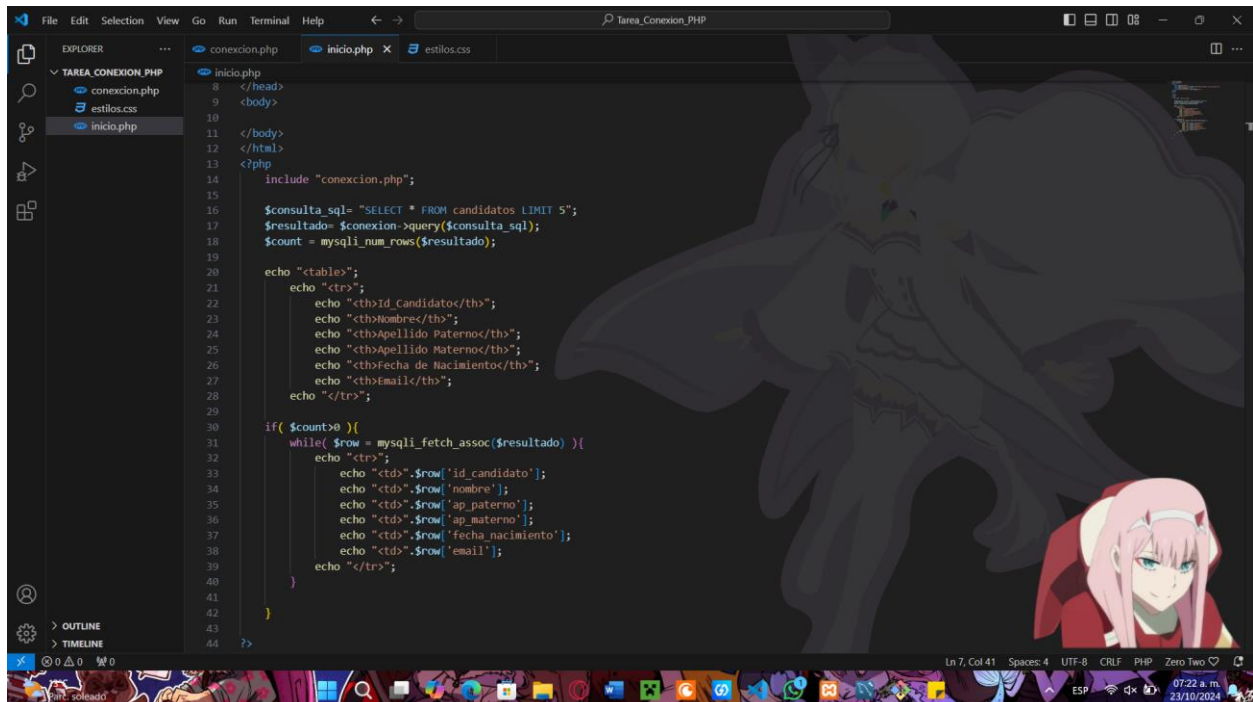
```
conexion.php
1  <?php
2      $host_db ="127.0.0.1:3306";
3      $user_name ="root";
4      $user_pass="Olakase4";
5      $db_name ="elecciones";
6
7      $conexion = new mysqli($host_db,$user_name,$user_pass,$db_name);
8
9      if ($conexion->connect_error){
10         echo "No jala";
11     }else{
12         echo "Tenemos permisos";
13     }
14
15  ?>
```



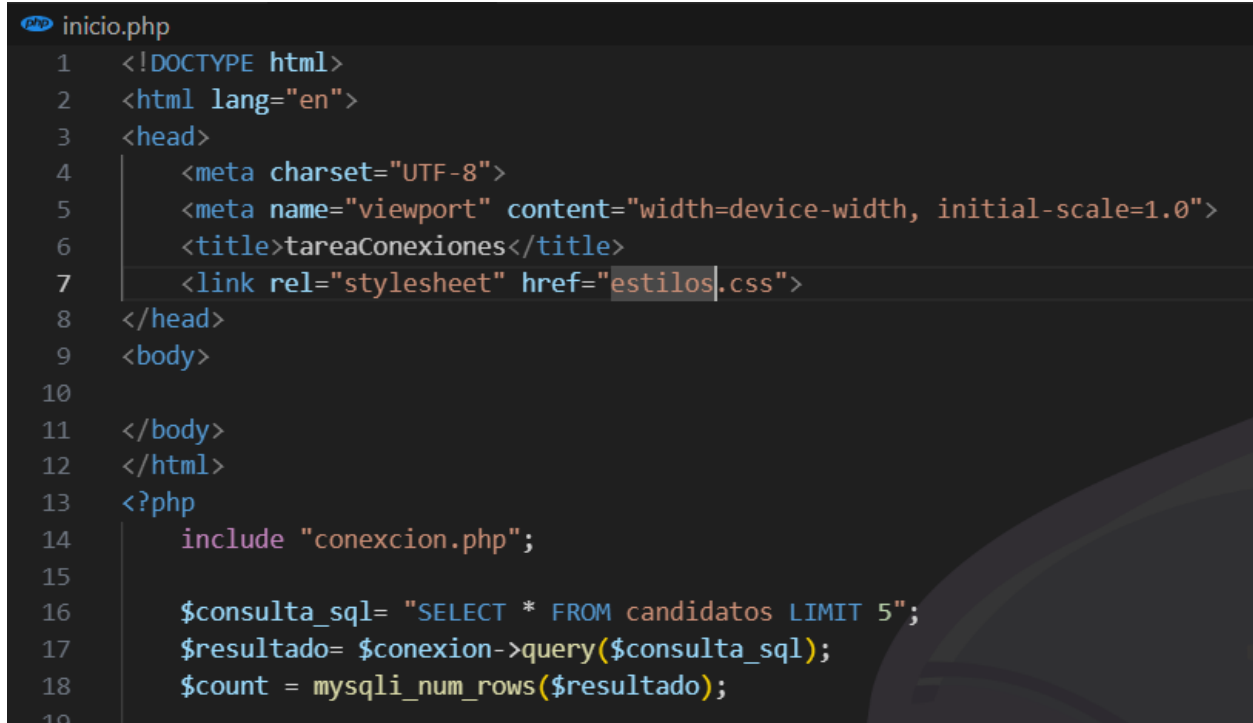
3). Al asegurarnos de tener los datos y permisos correctos ahora podemos acceder a la base de datos que usaremos para esta tarea, la cual es una base que ya tenía anteriormente con varios registros para un proyecto de DB 1.



4). Ahora realizamos la obtención de los datos para elaborar nuestra tabla con los primeros 5 registros (Por decisión personal agregue un archivo de CSS para darle un poco más de formato a la tabla).



```
8 </head>
9 <body>
10
11 </body>
12 </html>
13 <?php
14     include "conexion.php";
15
16     $consulta_sql= "SELECT * FROM candidatos LIMIT 5";
17     $resultado= $conexion->query($consulta_sql);
18     $count = mysqli_num_rows($resultado);
19
20     echo "<table>";
21     echo "<tr>";
22     echo "<th>id_candidato</th>";
23     echo "<th>Nombre</th>";
24     echo "<th>Apellido Paterno</th>";
25     echo "<th>Apellido Materno</th>";
26     echo "<th>fecha de Nacimiento</th>";
27     echo "<th>Email</th>";
28     echo "</tr>";
29
30     if( $count>0 ){
31         while( $row = mysqli_fetch_assoc($resultado) ){
32             echo "<tr>";
33             echo "<td>".$row['id_candidato'];
34             echo "<td>".$row['nombre'];
35             echo "<td>".$row['ap_paterno'];
36             echo "<td>".$row['ap_materno'];
37             echo "<td>".$row['fecha_nacimiento'];
38             echo "<td>".$row['email'];
39             echo "</tr>";
40         }
41     }
42 }
43
44 >
```



```
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>tareaConexiones</title>
7     <link rel="stylesheet" href="estilos.css">
8 </head>
9 <body>
10
11 </body>
12 </html>
13 <?php
14     include "conexion.php";
15
16     $consulta_sql= "SELECT * FROM candidatos LIMIT 5";
17     $resultado= $conexion->query($consulta_sql);
18     $count = mysqli_num_rows($resultado);
19
```

5). Finalmente comprobamos que todo funcione como corresponde.

Tenemos permisos

Id_Candidato	Nombre	Apellido Paterno	Apellido Materno	Fecha de Nacimiento	Email
1	Juan	Martínez	López	1990-01-01	juan.martinez90@example.com
2	Maria	Hernández	García	1992-02-15	maria.hernandez92@example.com
3	Carlos	Pérez	Luna	1985-03-22	carlos.perez85@example.com
4	Ana	Rodríguez	Sánchez	1995-04-10	ana.rodriguez95@example.com
5	Luis	Gómez	Ruiz	1988-05-30	luis.gomez88@example.com

Nota: Todas las pruebas se hicieron en un servidor local usando XAMPP.