



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CHICONTEPEC

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

Producto: Conexión y Registro MySQL con PHP.

Asignatura: Programación Web.

Docente: Ing. Efrén Flores Cruz.

Estudiante: Manuel Zúñiga Hernández.

Semestre: Octavo

Chicontepec, Veracruz, a 04 de Abril 2020.

Contenido

Introducción	3
Desarrollo.....	4
Conexión a Base de Datos.....	4
Registros en la Base de Datos.....	5
Resultados.....	8
Conclusión	9



Introducción

En el presente reporte se documenta el establecimiento de conexión con una base de datos desde un formulario en php, esto con el fin de que necesitamos una conexión para después realizar registros desde un formulario.

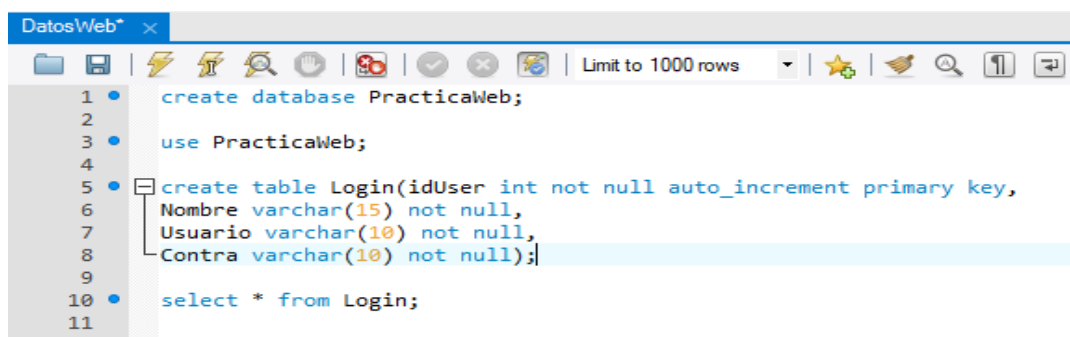
También creamos otros formularios que nos ayudaron para que podamos registrar datos desde un formulario con extensión HTML, uno donde se realizaba el proceso de los datos y el otro donde recibía los datos para después guardarlos en la BD.

En el apartado del desarrollo se encuentran las imágenes explicadas para entenderle bien como se encuentra estructurado todo el proyecto que se realizó.

Desarrollo

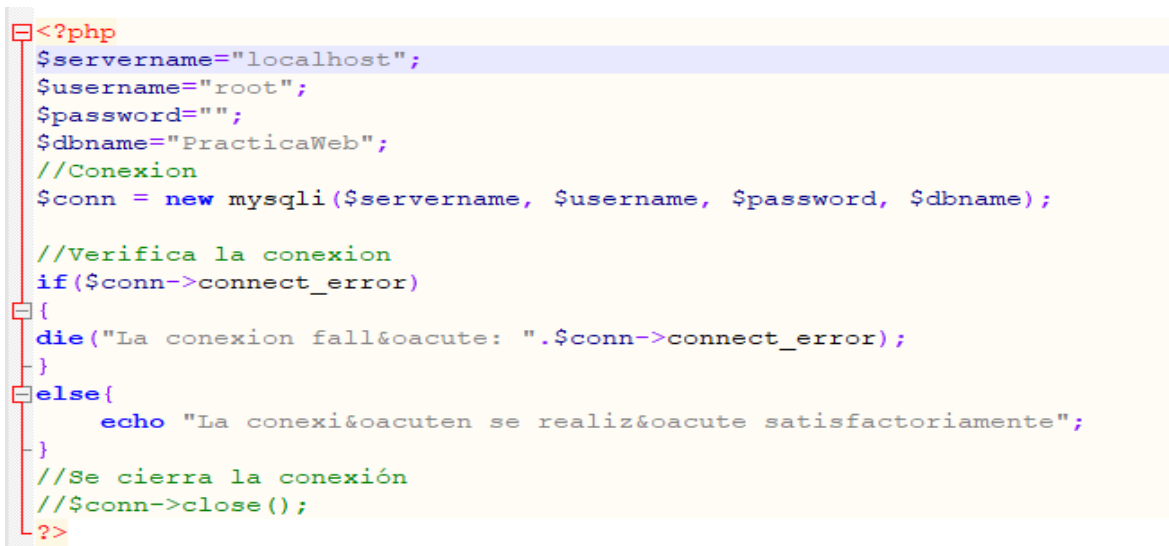
Conexión a Base de Datos.

1. Lo primero que debemos de realizar es la creación de nuestra base de datos, esto lo crearemos en el programa MySQL Workbench, crearemos nuestra base de datos que contendrá por lo mientas una tabla de Login con los campos de idUser, Nombre, Usuario y Contraseña.



```
DatosWeb* x
1 • create database PracticaWeb;
2
3 • use PracticaWeb;
4
5 • create table Login(idUser int not null auto_increment primary key,
6   Nombre varchar(15) not null,
7   Usuario varchar(10) not null,
8   Contra varchar(10) not null);
9
10 • select * from Login;
11
```

2. Una vez creada la BD, vamos a crear un formulario en php que nos permita establecer la conexión con nuestra BD. La siguiente imagen muestra nuestro formulario que en este caso se llama Conexión.php, en ella vamos a declarar el nombre del servidor, usuario, contraseña por si le ponemos a nuestra BD y el nombre de nuestra BD. Si la conexión llega a fallar mandara un mensaje y de igual manera si la conexión está bien.



```
<?php
$servername="localhost";
$username="root";
$password="";
$dbname="PracticaWeb";
//Conexion
$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);

//Verifica la conexion
if($conn->connect_error)
{
    die("La conexion fall&ocute: ".$conn->connect_error);
}
else{
    echo "La conexi&ocuten se realiz&ocute satisfactoriamente";
}
//Se cierra la conexión
//$conn->close();
?>
```

Registros en la Base de Datos.

3. Para poder realizar un registro, primero debemos de crear el siguiente formulario que se llamara ProcesoDatos.php, en esta parte declararemos las variables que son el Nombre, Usuario y Contra. La siguiente imagen plasma como debemos de estructurarla.

```
<?php
//definen las variables
$Nombre = $Usuario = $Contra = " ";

//la cadena vacia se asegura de que las variables esten vacias
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"]=="POST") {
    $Nombre = test_input(strtoupper($_POST["nombre"]));
    $Usuario = test_input(strtoupper($_POST["usuario"]));
    $Contra = test_input(strtoupper($_POST["contra"]));
}

function test_input($data) {
    $data = trim($data);
    $data = stripslashes($data);
    $data = htmlspecialchars($data);
    return $data;
}
?>
```

4. Tendremos que crear otro formulario donde recibirán los datos y la llamaremos RecibirDatos.php, en esta parte vamos a requerir de los formularios de Conexión.php y el de ProcesoDatos.php, vamos a declarar nuestra tabla y sus respectivos campos para poder realizar los registros que queramos.

```
<?php
require("ConexionBD.php");
require("ProcesoDatos.php");

$sql = "INSERT Login(Nombre, Usuario, Contra)
VALUES ('".$Nombre."', '".$Usuario."', '".$Contra."')";

if($conn-> query($sql) === TRUE)
{
    echo "Registro Exitoso";
}
else
{
    echo "Error ".$sql. "<br>" . $conn->connect_error;
}

// $conn->close();
?>
```



5. Por ultimo tenemos que crear un index.html, en este formulario vamos a crear lo que será nuestro diseño de presentación, crearemos las cajas de texto donde vamos a ingresar los datos que registraremos. También le asignaremos estilos para que se vea agradable.

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title> WEB</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="Estilos.css">

<style>
body{background-color:#76D7C4}

p {
font: 150% cursive, font-family: "ARIAL", serif;
}

b {
font: 150% cursive;
}

</style>
</head>
<body>

<center> <h1> <p style="color:#935116;"> BIENVENIDO USUARIO</p> <h1> </center>

<div id="img1">
<center> <h1><img src ="ney.jpg" width="200" alt="900"> </h1> </center>
<form action="RecibirDatos.php" method="POST">

<fieldset>
<center>
<font face="impact" size=2.5 color="red">
<b>

<label for="Nombre"> Nombre:</label>
<input type="text" name="nombre" placeholder="Escribe tu nombre"> </br> </br>

<label for="Usuario"> Usuario:</label>
<input type="text" name="usuario" placeholder="Escribe tu usuario"> </br> </br>

<label for="Contra"> Contra:</label>
<input type="text" name="contra" placeholder="Escribe tu contraseña">
</br> </br>
<center> <input class="form-btn" name="Guardar" type="submit" value="Guardar" /></center>
</b>
</fieldset>

</form>
</body>
</html>
```



6. Como podemos observar en la siguiente imagen así nos quedó nuestro index.html, esto lo ejecutamos desde nuestro navegador web y ahora vamos a ingresar los datos que queramos en las cajas de texto para poder guardarlas en nuestra base de datos.

BIENVENIDO USUARIO

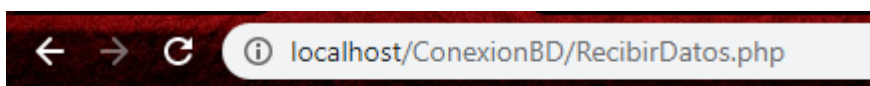
Cada Día Que Pasa Me Enamoro Mas De Ti...

Nombre:

Usuario:

Contra:

7. Nuestros datos se registraron con éxito a la base de datos que creamos anteriormente.

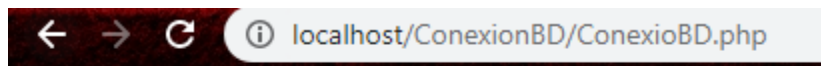


La conexión se realizó satisfactoriamente Registro Exitoso



Resultados

8. Lo primero que necesitábamos era concertarnos a nuestra base de datos y cómo podemos ver la conexión fue exitosa.



La conexión se realizó satisfactoriamente

9. El siguiente requisito era registrar datos a nuestra base de datos a través de un formulario que creamos, y el resultado fue exitoso.

DatosWeb*

Limit to 1000 rows

```
1 • create database PracticaWeb;
2
3 • use PracticaWeb;
4
5 • create table Login(idUser int not null auto_increment primary key,
6   Nombre varchar(15) not null,
7   Usuario varchar(10) not null,
8   Contra varchar(10) not null);
9
10 • select * from Login;
11
12
13
14
15
```

Result Grid

idUser	Nombre	Usuario	Contra
1	MANUEL	ADMIN	123
NULL	NULL	NULL	NULL

Conclusión

Para crear la conexión con la base de datos que se creó, primero creamos nuestra base de datos y después creamos nuestro formulario que nos permitió establecer comunicación.

También se tuvieron que crear otros formularios que nos permitieran declarar nuestro servidor, el usuario, la contraseña y nuestra base de datos. Para después crear un index en la cual nos permitía observar una interfaz gráfica de los campos que contienen nuestra base de datos.

En esta presente carpeta de evidencias, lo que se necesitaba realizar era lo siguiente: establecer una conexión con una base de datos para después poder registrar los datos de usuario, que contienen un nombre, usuario y una contraseña.