Módulo 1: Login

Es el proceso mediante el cual se controla el acceso de un usuario a un aplicativo mediante la identificación de su información personal.

Si coinciden los datos puede acceder a ”Bienvenido.php”

Envía a

**Base de datos**

**Pregunta a**

Index.php

Bienvenido.php

Usuario

verificar.php

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Clave

**Responde a**

login.sql

Si **NO** coinciden datos regresa a “index.php”

**Archivos necesarios para construir un Login es....**

1. login.sql
2. conexion.php
3. index.php
   * + Usuario
     + clave
4. verificar.php
5. bienvenido.php
6. cerrar\_session.php

**Para comprender el código de cada archivo realizaremos comentarios de la siguiente forma...**

//comentarios para php

<! -- comentarios para html -->

**Conexión.php:**

<?php //abrimos etiqueta php

$mysqli = **new** mysqli ('localhost','root','','login') ;

// $nombre\_variable\_de\_conexion=nueva conexion ('servidor','usuario','contraseña','base\_de\_datos'); -->

**if** (**mysqli\_connect\_errno**()){ //si se rpesenta un error de conexion

**echo** "error";//presenta mensaje de error

} //cierra condición de precencia de error

**elseif** ($mysqli) { //en caso de realizar la conexion

**mysqli\_set\_charset**($mysqli,'utf-8'); //convierte nnuestros caracteres con codificación utf-8

}//cerramos condición de existencia de conexion;}

?><!-- cerramos nuestra etiqueta php -->

**index.php**

<!DOCTYPE html><!-- Línea que le permite al navegador saber que la pagina es HTML5 -->

<html lang=**"es"**><!-- Definimos con lang el idioma de preferencia -->

<head><!-- la Cabecera nos permite tener la información que no hace parte del documento -->

<meta charset=**"UTF-8"**><!-- indica la tabla de caracteres que debe utilizar (ñ, etc..)-->

<title>**Login**</title><!-- nombre de la barra de título de la pagina-->

</head><!-- Cerramos la Cabecera-->

<body><!--contiene lo que se muestra en la ventana del navegador -->

<form action=**"validar.php"** method=**"POST"** ><!--Creamos un formulario para guardar los campos -->

<label for=**""**>**Usuario**</label>

<input Placeholder=**"Ingresar usuario"** required type=**"text"** name=**"usuario"**/><br><!--Creamos el campo Usuario -->

<label for=**""**>**Clave**</label>

<input Placeholder=**"Ingresar clave"** required type=**"password"** name=**"clave"**/><br><!--Creamos el campo Usuario -->

<input required type=**"submit"** name=**"ingresar"** Value =**"ingresar"**/><!--Creamos button para enviar -->

</form><!--Cerramos el formulario-->

</body><!-- Cerramos el cuerpo del documento-->

</html><!-- Cerramos la etiqueta de html del documento-->

**validar.php**

<?php

**if** (**isset**($\_POST['usuario'],$\_POST['clave'])) { //comprobamos si por el metodo POST la variable ususario y clave estan definidas

**require** 'conexion.php'; //llamamos al archivo de conexion para establecer conexion con nuestra base de datos

$usuario = $mysqli -> real\_escape\_string($\_POST['usuario']); //utilizamos una buena practica de seguridad a traves de $mysqli -> real\_escape\_string() que nos permite evitar accesos no autorizados

$clave = $mysqli -> real\_escape\_string($\_POST['clave']);//utilizamos una buena practica de seguridad a traves de $mysqli -> real\_escape\_string() que nos permite evitar accesos no autorizados

$contaseña\_cifrada = **sha1**($clave);//ciframos o encriptamos nuestra clave para brindar nuestra clave

$sql='select \* from usuario where clave ="'.$contaseña\_cifrada.'" and usuario="'.$usuario.'"';//guardmos en la variable $sql la consulta de base de datos en la cual preguntaremos si el usuario y clave ingresado por el usuario se encuentra en base de datos

$consultar\_usuario = $mysqli ->query ($sql); //enviamos a traves de la variable $msyqli de nuestro archivo de conexion y la función query nuestro mensaje de la linea anterior a base de datod

**if** ($consultar\_usuario->num\_rows){ //obtenemos el numero de filas de la consulta anterior

**if** ($row=$consultar\_usuario ->fetch\_Assoc() ){//obetenemos una fila de nuestra consulta anterior

// Una sesión es una forma de almacenar la información en variables para ser utilizado a través de múltiples páginas u archivos

**session\_start**(); //para utilizar variables de session es necesario escribir primero session\_start(); para iniciar o continuar utilizando las variables de session

$\_SESSION['identificacion\_usuario']=$row['identificacion\_usuario']; // de la siguiente forma utilizamos una variable de session $\_SESSION['nombre\_variable\_de\_session'] y en ella almacenamos el valor consultado de la identificación de nuestro usuario $row['identificacion\_usuario'];

$\_SESSION['nombre\_usuario']=$row['nombre\_usuario']; //creamos y asignamos en la variable de session $\_SESSION['nombre\_usuario']el nombre nuestro usuario =$row['nombre\_usuario'];

**header** ('location:bienvenido.php');//redireccionamos a nuestro archivo bienvenido.php a traves de header ('location:bienvenido.php');

}//cerramos la llave de la linea if ($row=$consultar\_usuario ->fetch\_Assoc() ){

}//cerramos la llave de la linea if ($row=$consultar\_usuario ->fetch\_Assoc() ){

**else** {//en caso de no encontrar el usuario y(o) su clave

**echo** 'Por favor verifique su información';//muestra el mensaje de verificación de información

}//cerramos la llave de la condición else

}//cerramos la llave de la condición if (isset($\_POST['usuario'],$\_POST['clave'])) {

?>

**bienvenido.php**

<!DOCTYPE html><!-- Línea que le permite al navegador saber que la pagina es HTML5 -->

<html lang=**"es"**><!-- Definimos con lang el idioma de preferencia -->

<head><!-- la Cabecera nos permite tener la información que no hace parte del documento -->

<meta charset=**"UTF-8"**><!-- indica la tabla de caracteres que debe utilizar (ñ, etc..)-->

<title>**Bienvenido**</title><!-- nombre de la barra de título de la pagina-->

</head><!-- Cerramos la Cabecera-->

<body><!--contiene lo que se muestra en la ventana del navegador -->

<?php //abrimos nuestra etiqueta de php

**session\_start**();//utilizamos session\_start(); para utilizar nuestras variables de session

**if** (**isset**($\_SESSION['nombre\_usuario'])){?><!-- Comprobamos la si la variable de session $\_SESSION['nombre\_usuario']esta definida -->

<h1>**Bienvenido** <?php **echo** $\_SESSION['nombre\_usuario'];?></h1><!-- Mostramos a traves de una etiqueta de titulo el nombre de nuestro usuario a traves de la variable de session $\_SESSION['nombre\_usuario'] -->

<?php }// cerramos nuestra condición if (isset($\_SESSION['nombre\_usuario'])){

**else** { // en caso de no haber encontrado a nuestro usuario

**header** ('location:index.php');//redireccionamos a nuestro archivo index.php a traves de header ('location:index.php') para que el usuario se pueda identificar

} //cerramos nuestra condición de else

?><!-- cerramos nuestra etiqueta php -->

</body><!--Cerramos el cuerpo del documento-->

</html><!--Cerramos la etiqueta de html del documento-->