

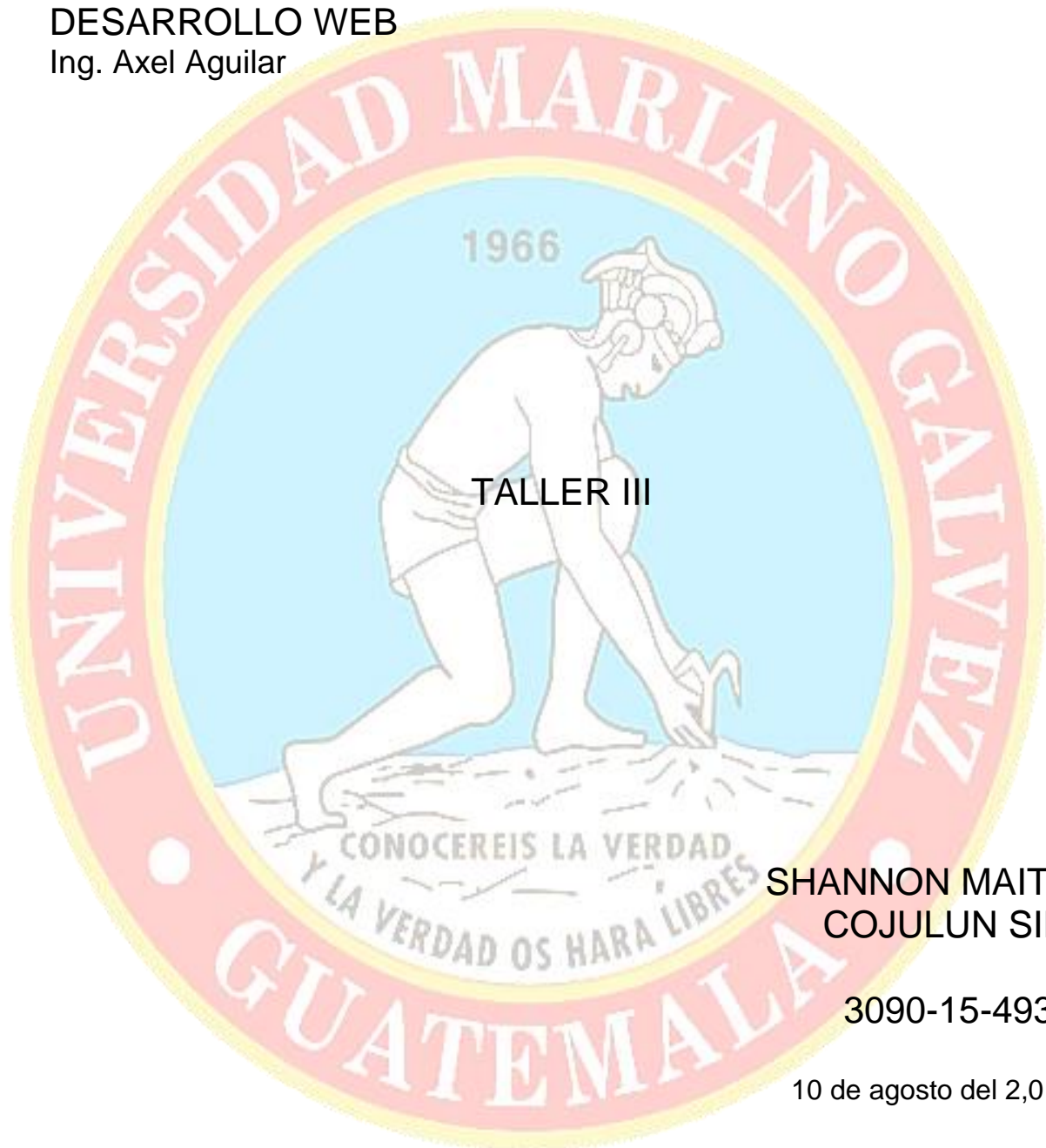
UNIVERSIDAD MARIANO GÁLVEZ

Mazatenango, Suchitepéquez.

INGENIERIA EN SISTEMAS DE INFORMACION
Y CIENCIAS DE LA COMPUTACION

DESARROLLO WEB

Ing. Axel Aguilar



SHANNON MAITE
COJULUN SIM

3090-15-4937

10 de agosto del 2,018

TALLER III

En el siguiente documento se explicará cómo se creó un login, el cual fue creado de dos formas uno donde todas las opciones están juntas y la otra forma es creándolo en capas. Utilizando HTML, PHP y MySQL.





LOGIN

Se creo una base de datos la cual contiene solamente una tabla usuarios, esta contiene 4 campos los cuales son:

- Nombre
- Usuario
- Contraseña
- Email

A través del usuario y contraseña se podrá ingresar, estos campos son los que se validaran.

Estos son los archivos PHP que crearemos para poder hacer el login.

 abrir.php	10/09/2018 8:56 p.	Archivo PHP	1 KB
 cerrar.php	10/09/2018 6:04 p.	Archivo PHP	1 KB
 ingreso2.php	10/09/2018 9:38 p.	Archivo PHP	1 KB
 loginsc1.php	10/09/2018 9:50 p.	Archivo PHP	3 KB

Después de crear la base de datos se crearon dos archivos PHP los cuales se utilizaron para conectar la base de datos a este servidor y el otro archivo para cerrar dicha conexión.

Abrir: En este archivo colocaremos 4 variables:

- Servidor
- Nombre de la base de datos
- Usuario
- Contraseña

Luego crearemos un jQuery para conectar la base de datos a php.

```
<?php
    $host = "localhost";
    $basededatos = "login";
    $usuariodb = "root";
    $clavedb = "";

    //error_reporting(0);

    $conexion = new mysqli($host,$usuariodb,$clavedb,$basededatos);

    if ($conexion->connect_errno) {
        echo "Nuestro sitio experimenta fallos....";
        exit();
    }

?>
```

Cerrar: en este archivo solo cerramos la conexión.

```
<?php
    mysqli_close($conexion);

?>
```

En el archivo loginsc1 estará todo el código tanto para realizar el registro como para iniciar sesión.

Primero colocamos un formulario con cajas de texto para que un usuario pueda registrarse si lo desea

```
<form method="post" action="" >
<legend style="font-size: 18pt"><b>Registrarse</b></legend>
<div class="form-group">
<tr><td><label style="font-size: 14pt"><b>Ingrese su Nombre</b></label></td>
<td width=80><input type="text" name="nombre" class="form-control" placeholder="Ingrese nombre" style="border-radius:15px;"/> </td></tr>
</div>
<div class="form-group">
<tr><td><label style="font-size: 14pt"><b>Ingrese su Usuario</b></label></td>
<td width=80> <input type="text" name="user" class="form-control" placeholder="Ingrese usuario" style="border-radius:15px;"/> </td></tr>
</div>
<div class="form-group">
<tr><td><label style="font-size: 14pt;"><b>Ingrese su Contraseña</b></label></td>
<td width=80> <input type="password" name="pass" class="form-control" placeholder="Ingrese contraseña" style="border-radius:15px;"/> </td></tr>
</div>
<div class="form-group">
<tr><td><label style="font-size: 14pt;"><b>Ingrese su email</b></label></td>
<td width=80> <input type="text" name="mail" class="form-control" required placeholder="Ingrese mail" style="border-radius:15px;"/></td></tr>
</div>

<input class="btn btn-danger" type="submit" name="enviar" value="enviar"/>
```

Serian 4 campos nombre, usuario, contraseña y email. Una vez llenos estos datos tenemos un botón submit que al momento de presionarlo nos guardara los datos en la base de datos a través de código php.

Recibimos los datos a través del método post incluimos los archivos abrir para crear una conexión recibimos las variables y luego creamos un query para insertar los datos en la base de datos y después cerramos la conexión.

```
<?php
if(isset($_POST['enviar']))
{
    include("abrir.php");

    $nombre = $_POST['nombre'];
    $user = $_POST['user'];
    $pass=$_POST['pass'];
    $mail = $_POST['mail'];

    mysqli_query($conexion,"INSERT INTO usuario VALUES('$nombre','$user','$pass','$mail')");

    include("cerrar.php");
}
}
```

Una vez registrado un usuario procede a iniciar sesión, al igual que cuando se registra se creó un formulario para que el usuario pueda ingresar su usuario y contraseña.

```

<form action="" method="post">
  <table border="0">
  <legend style="font-size: 18pt"><b>Iniciar Sesion</b></legend>
  <tr><td><label style="font-size: 14pt"><b>Usuario </b></label></td>
    <td width=80> <input class="form-group has-success" style="border-radius:15px;" type="text" name="user"></td></tr>
  <tr><td><label style="font-size: 14pt"><b>Contraseña: </b></label></td>
    <td width=80><input style="border-radius:15px;" type="password" name="pass"></td></tr>
  <tr><td></td>
    <td width=80 align=center><input type="submit" value="ingresar" class="btn btn-success" name="ingresar"></center>
  </tr></tr></table>
</form>

```

Tenemos un botón llamado ingresar el cual al momento de presionarlo mandara los datos por el método post donde los validara con los datos de la base de datos, los compara y si los datos son los mismos nos abrirá otro archivo el cual seria ingreso2 donde nos mostrara solamente un mensaje como prueba que el usuario si pudo ingresar.

Si al momento de hacer la comprobación los datos no aparecen se enviará un mensaje anunciando que los datos son incorrectos.

```

<?php
if(isset($_POST['ingresar']))
{
    include("abrir.php");

    $user=$_POST['user'];
    $pass=$_POST['pass'];

    $sql=mysqli_query($conexion,"SELECT * FROM usuario WHERE user='$user' and pass='$pass' ");
    if (($consulta = mysqli_fetch_array($sql)))
    {
        header("Location:ingreso2.php");
    }
    else
    {
        echo '<script>alert("DATOS INCORRECTOS")</script> ';
    }
}
?>

```

Este es el código del mensaje que se vería.

```

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>TALLER</title>
  </head>
  <body>
  <form action="" method="post">
    <legend style="font-size: 18pt"><b> BIENVENIDO </b></legend>
  </form>
  </body>
</html>

```

LOGIN EN CAPAS

Para crear el login en capas, creamos diferentes archivos uno para el registro, otro para el inicio de sesión, otro para las variables globales, así como el archivo que me muestra el mensaje una vez se inicie sesión. Se utilizará la misma base de datos del ejemplo anterior.

Primero se creó un index el cual será el inicio en este archivo solamente se encontrarán los botones para dirigirse ya sea a la pagina de registro o la pagina de inicio de sesión.

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>

  <title> TALLER </title>
</head>
<body>
<center><h1>TALLER</h1></center>
<form action="index.php" method="post">

<ul>
  <b><a href="registro.php">REGISTRARSE</a>
  <a href="ingreso1.php">INICIAR SESION</a>
</ul>

</form>
</body>
</head>
```

Después de crear el archivo index se crearon los archivos abrir y cerrar sesión se utilizará los mismos del ejemplo anterior.

Abrir: En este archivo colocaremos 4 variables:

- Servidor
- Nombre de la base de datos
- Usuario
- Contraseña

Luego crearemos un jQuery para conectar la base de datos a php.

```
<?php
$host = "localhost";
$basededatos = "login";
$susuariodb = "root";
$clavedb = "";

//error_reporting(0);

$conexion = new mysqli($host,$susuariodb,$clavedb,$basededatos);

if ($conexion->connect_errno) {
  echo "Nuestro sitio experimenta fallos....";
  exit();
}

?>
```

Cerrar: en este archivo solo cerramos la conexión.

```
<?php
mysqli_close($conexion);
?>
```

Después creamos el archivo registro en el cual estará el formulario donde el usuario ingresará los datos personales.

```
<form name="formulario" method="POST" action="registro.php" id="formulario">

  <div>
    <label for="nombre">Nombre</label><br/>
    <input type="text" name="nombre" id="nombre" class="form-control" maxlength="10" placeholder="Ingrese su nombre"/>
  </div>
  <div>
    <label for="user">Usuario </label><br/>
    <input type="text" name="user" id="user" class="form-control" maxlength="50" placeholder="Ingrese su user"/>
  </div>

  <div>
    <label for="contraseña">Contraseña</label><br/>
    <input type="password" name="pass" id="pass" maxlength="15" placeholder="Ingrese su contraseña"/>
  </div>
  <div>
    <label for="mail">email:</label><br/>
    <input type="text" name="mail" id="mail" class="form-control" maxlengpassth="50" placeholder="Ingrese su mail"/>
  </div>

  <div>
    <center><input type="submit" value="Enviar" class="btn btn-success" name="enviar"></center>
  </div>

</form>

<ul>
<b><a href="index.html">INICIO</a>
</ul>
```

Recibimos los datos a través del método post incluimos los archivos abrir para crear una conexión recibimos las variables y luego creamos un query para insertar los datos en la base de datos y después cerramos la conexión.

```
<?php
if(isset($_POST['enviar']))
{
    include("abrir.php");

    $nombre = $_POST['nombre'];
    $user = $_POST['user'];
    $pass=$_POST['pass'];
    $mail = $_POST['mail'];

    mysqli_query($conexion,"INSERT INTO usuario VALUES('$nombre','$user','$pass','$mail')");

    include("cerrar.php");
}
?>
```

Los datos se guardarán en la base de datos, una vez registrado el usuario, debe regresar a inicio para poder iniciar sesión.

En el archivo ingreso1 tendremos un formulario para que el usuario ingrese su usuario y su contraseña

```
<form action="aceptar.php" method="post">

  <table border="0">

    <tr><td><label style="font-size: 14pt"><b>Usuario </b></label></td>
      <td width=80> <input class="form-group has-success" style="border-radius:15px;" type="text" name="user"></td></tr>
    <tr><td><label style="font-size: 14pt"><b>Contraseña: </b></label></td>
      <td width=80><input style="border-radius:15px;" type="password" name="pass"></td></tr>
    <tr><td></td>
      <td width=80 align=center><input class="btn btn-primary" type="submit" value="Aceptar"></td>
    </tr></tr></table>

  </form>

<ul>
<b><a href="index.html">INICIO</a>
</ul>
```

También tenemos un botón Aceptar el cual al momento de presionarlo empieza a validar los datos, pero el código de la validación esta en el archivo aceptar.

```
<?php
session_start();
require("abrir.php");

$user=$_POST['user'];
$pass=$_POST['pass'];

$sql=mysqli_query($conexion,"SELECT * FROM usuario WHERE user='$user' ");
if($f=mysqli_fetch_assoc($sql)){
    if($pass==$f['pass']){
        $_SESSION['nombre']=$f['nombre'];
        $_SESSION['user']=$f['user'];
        header("Location: ingreso2.php");
    }else{
        echo '<script>alert("CONTRASEÑA INCORRECTA")</script> ';
        echo "<script>location.href='ingreso1.php'</script>";
    }
}else{
    echo '<script>alert("ESTE USUARIO NO EXISTE, PORFAVOR REGISTRESE PARA PODER INGRESAR")</script> ';
    echo "<script>location.href='ingreso1.php'</script>";
}
?>
```

La session_start es para aceptar las variables globales

Abrimos esta sesión, luego incluimos el archivo abrir sesión

Recibimos por el método post tanto el usuario como la contraseña, luego dentro de la variable sql realizamos una consulta en donde va a verificar que el usuario ingresado sea igual que alguno dentro de la base de datos, si existe entonces busca donde las contraseñas coincidan guardando el nombre y usuario de esta persona y lo dirige al archivo ingreso2 el cual contiene solamente un mensaje como prueba de que el inicio de sesión fue exitoso, pero si la contraseña no coincide mandara un mensaje que diga contraseña incorrecta y dirigirá al usuario de nuevo al archivo ingreso1 para que ingrese de nuevo sus datos y si no se encuentra el usuario enviara una alerta que dirá que el usuario no existe y dirigirá al usuario al archivo ingreso1 para que ingrese sus datos de nuevo.

En el archivo ingreso2 se tiene un mensaje como prueba de que el inicio de sesión funciona, así como un código de php el cual recibe a través de las variables globales los datos por lo cual permite que este archivo se abra.

```
<?php
session_start();
if (@!$_SESSION['user']) {
    header("Location:ingreso1.php");
}
?>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="utf-8">
    <title>TALLER</title>
</head>
<body>
<form action="" method="post">
<legend style="font-size: 18pt"><b> BIENVENIDO </b></legend>
</form>
<ul>
<b><a href="index.html">INICIO</a>
</ul>
</body>
</header>
```