

Proyecto 2.

Carlos Gabriel Ávila López.

Rodríguez Gutiérrez Tonatiuh

Tics, Instituto Tecnológico Álvaro Obregón

Tópicos Avanzados de Base de Datos

Adrián Alejandro Vázquez Zambrano

801

16 de mayo del 2022

# INDICE.

## 1. Introducción.

## 2. Explicación del Código.

### 1.Introduccion.

¿Para empezar el documento podremos observar el cómo se llevó a cabo el código del proyecto, y que es lo que hace? Ok para empezar el código registra y guarda usuarios en una base de datos creada anteriormente ya que aquí es donde se guardarán los datos que iremos ingresando, también podemos eliminar y podemos destacar a 3 usuarios principales que estos son los siguiente:

- 1- Super Usuario.
- 2- Administrador
- 3- Usuario común

Bien cada uno de estos 3 usuarios tienen algo único por ejemplo el super usuario puede crear más administradores, así como los puede eliminar a su gusto.

El administrador tiene la especialidad de poder insertar y eliminar usuarios comunes para poder tener mas control de que es lo que a el le sirve en esos momentos.

Por último, tenemos al usuario común, él no tiene permisos en nada y solo puede ingresar a la pagina sin poder eliminar ni agregar, podemos que sus permisos son muy limitados ya que solo podrá hacer login por así decirlo.

Bien ya que se explico lo anterior pasaremos a mostrar el código con las funciones que este conlleva.

## 2. Explicación del Código.

```

conexion.php
1  <?php
2
3  //$conexion=mysqli_connect ( "localhost","root","", "prueba" );
4  $server = "localhost";
5  $user = "root";
6  $pass = "";
7  $db = "prueba";
8
9  $conexion = new mysqli($server,$user,$pass,$db);
10
11  if($conexion->connect_errno){
12      die("La conexion a fallado".$conexion->connect_errno);
13  }
14
15  ?>

```

Bien en la primera imagen podemos observar que el código nos permitirá conectar a nuestra base de datos para poder ingresar y eliminar usuarios, esta base de datos ya se creo con anterioridad, podemos ver que donde dice “local host” es el servidor en donde se conectara el código con la BD, en el usuario es el predeterminada que es root, y a la base de datos donde nos conectaremos será la llamada “Prueba”.

```

home.php
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>home</title>
8      <link rel="stylesheet" href="css/login.css">
9      <link rel="stylesheet" href="css/cabecera.css">
10     <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/animate.css/4.0.0/animate.min.css">
11 </head>
12 <body>
13 <h1>BIENVENIDOS</h1>
14 <?php
15 ?>
16 <button onclick="location.href='index.php'"> cerrar sesion</button>
17 </body>
18 </html>

```

Esta línea de código nos muestra el echo de que podremos ver un mensaje de bienvenida, también podemos ver que creamos un botón para poder cerrar sesión.

```

index.php
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>login</title>
8      <link rel="stylesheet" href="css/login.css">
9      <link rel="stylesheet" href="css/cabecera.css">
10     <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/animate.css/4.0.0/animate.min.css">
11 </head>
12 <body>
13     <form action="validar.php" method="post">
14         <h1>registro itao</h1>
15         <p>usuario<input type="text" placeholder="ingrese nombre" name="usuario"></p>
16         <p>password<input type="password" placeholder="ingrese contraseña" name="contraseña"></p>
17         <input type="submit" value="ingresar">
18         <input type="submit" value="registrar">
19
20
21     </form>
22     <button onclick="location.href='index.php'">Regresar</button>
23 </body>
24 </html>

```

Bien en esta imagen podemos apreciar la creación de la validación al momento de poder registrar a un usuario, esto nos pedirá que introduzcamos el nombre, usuario, una contraseña y el poder validarla. Igual que en la imagen anterior podemos ver la creación del botón regresar.

```

validar.php
1  <?php
2  include('conexion.php');
3  $usuario=$_POST['usuario'];
4  $contraseña=$_POST['contraseña'];
5  session_start();
6  $_SESSION['usuario']=$usuario;
7
8  $consulta="SELECT*FROM usuarios where usuario='$usuario' and contraseña='$contraseña'";
9  $resultado=mysqli_query($conexion,$consulta);
10
11 $filas=mysqli_num_rows($resultado);
12
13 if($filas){
14     header("location:home.php");
15 }else{
16     <?php
17     include("index.php");
18     <?php
19     <h1 class="bad">ERROR EN LA AUTENTICACION</h1>
20     <?php
21
22
23 }
24 include("index.php");
25 mysqli_free_result($resultado);
26 mysqli_close($conexion);
27
28 >

```

En la cuarta imagen veremos como el código nos pide ingresar el usuario que creamos si uno de los datos está mal saldrá el mensaje de “Error de Autenticación” así como este podrá validar gracias a la conexión con la base de datos si el usuario está ingresado o no.

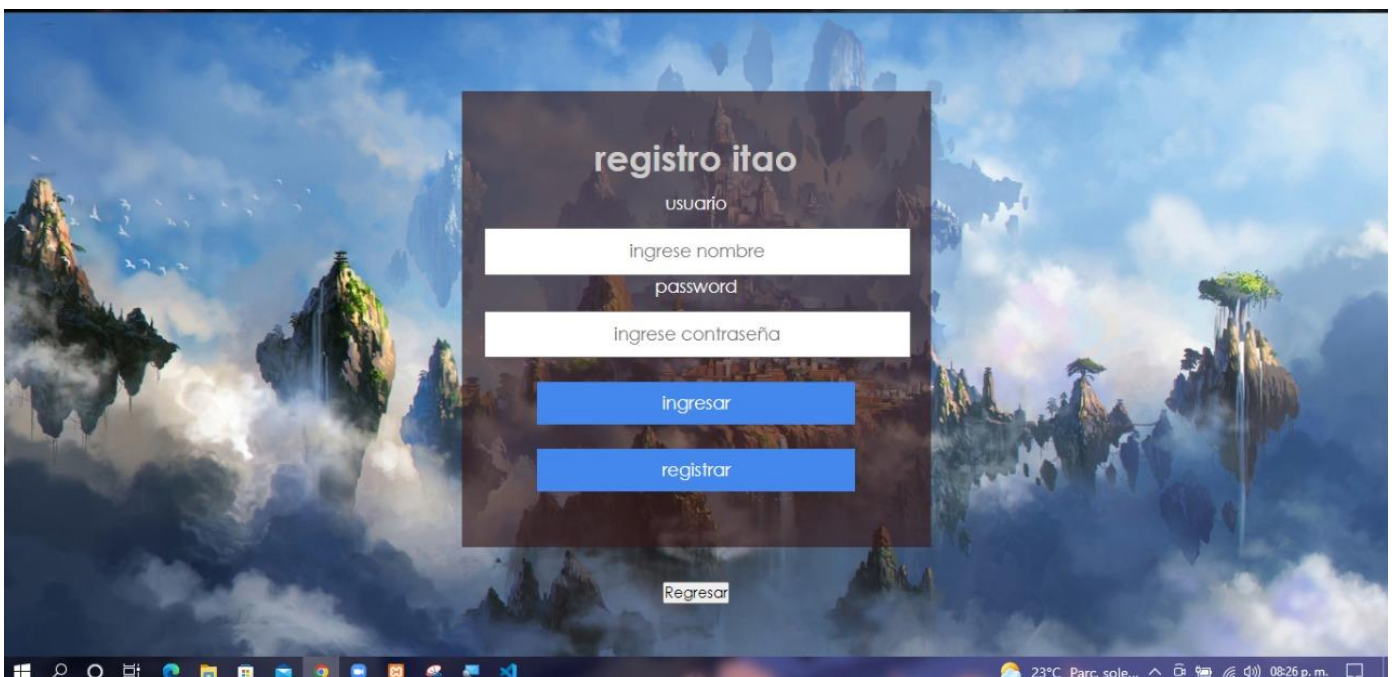
```

registrar.php
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>registrar usuarios</title>
8      <link rel="stylesheet" href="css/login.css">
9      <link rel="stylesheet" href="css/cabecera.css">
10     <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/animate.css/4.0.0/animate.min.css">
11 </head>
12 <body>
13 <?php
14 ?>
15 <h1>registro de usuarios</h1>
16 <form method="post" action="ingresar.php">
17 <div class="form-floating mb-3">
18     <input type="text" name="usuario" pattern="[a-zA-Z0-9]+" required
19     class="form-control" id="floatingInput" placeholder="usuario"/>
20 </div>
21 <div class="form-floating">
22     <input type="password" name="contraseña" required
23     class="form-control" id="floatingInput" placeholder="contraseña" />
24 </div>
25 <button type="submit" name="registrar" value="Registrar">Registrar</button>
26 </form>
27 <button onclick="location.href='index.php'">Regresar</button>
28 </body>
29 </html>

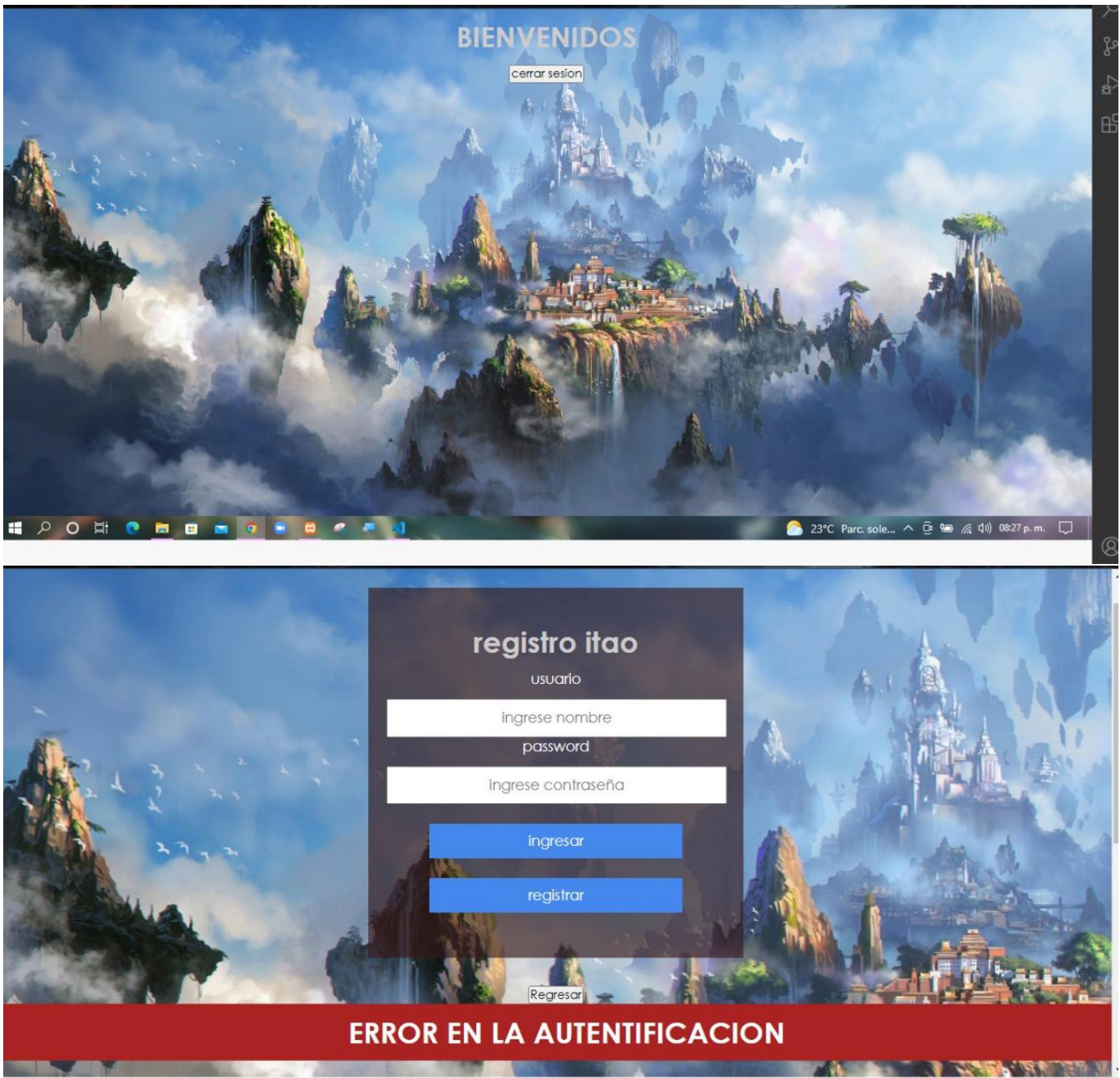
```

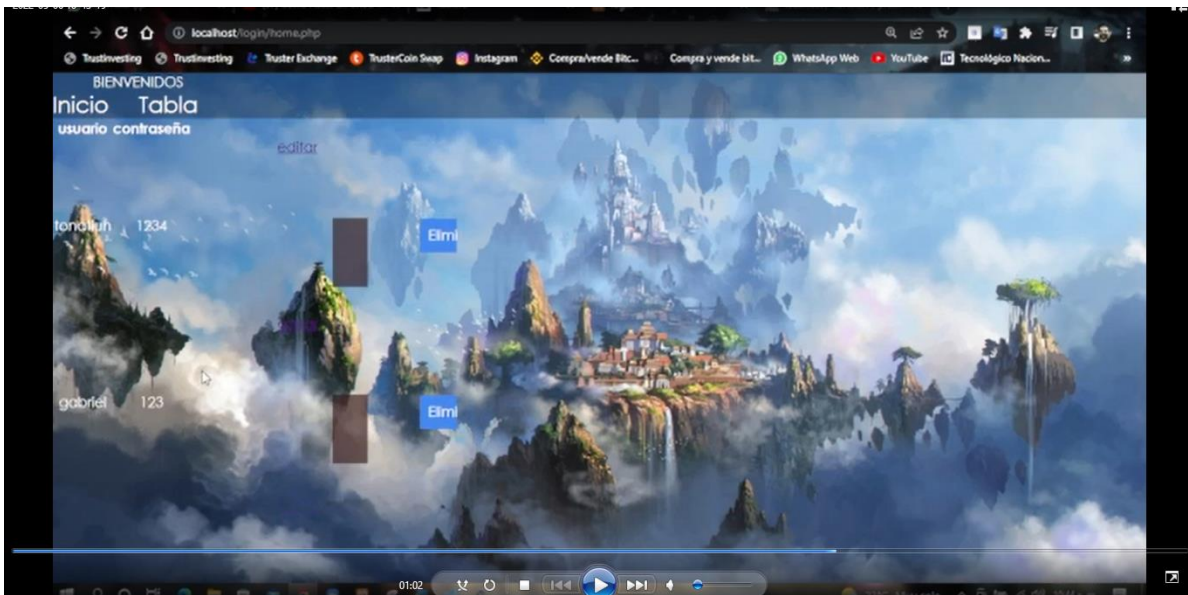
Bien esta última parte del código podremos ver que nos muestra el como se registra un usuario o el como el super usuario lo dará de alta, este pedirá nombre, contraseña, nombre etc., al mismo tiempo vemos los botones de registrar y de submit para poder dar de alta al usuario común.

Por último, veremos el código corriendo de forma correcta.









### 3. Conclusiones.

En conclusión podemos observar que el código funciona de buena manera y cumple con lo solicitado para el proyecto ya que este puede crear y guardad datos de manera correcta, también se pueden eliminar y podemos ver que los super usuarios están en funcionamiento correcto.