

Objetivo: Practicar la creación de un formulario de registro y la conexión con una base de datos MySQL.

Instrucciones:

1. Crea un archivo HTML llamado "formulario_acceso.html" con el código que encontrarás en las siguientes páginas.
2. Crea un archivo PHP llamado "validar_acceso.php" con el código correspondiente.
3. Crea un archivo HTML llamado "formulario_registro.html" con el código correspondiente.
4. Crea un archivo PHP llamado "registrar_usuario.php" con el código correspondiente.
5. Crea una base de datos en MySQL llamada "contraseñas".
6. En la base de datos "contraseñas", crea una tabla llamada "usuarios" con dos columnas: "usuario" y "contraseña". La columna "usuario" debe tener el tipo de dato VARCHAR y la columna "contraseña" debe tener el tipo de dato VARCHAR o CHAR, dependiendo de la longitud deseada para las contraseñas.
7. Ejecuta XAMPP y asegúrate de que los servicios de Apache y MySQL estén en funcionamiento.
8. Accede al formulario de registro a través de tu navegador web, utilizando la URL: "http://localhost/formulario_registro.html". Verifica que se muestre el formulario correctamente.
9. Completa el formulario de registro con un usuario y contraseña y haz clic en "Registrarse". Comprueba si se muestra el mensaje "Usuario registrado correctamente".
10. Accede a tu base de datos MySQL y verifica si los datos del usuario registrado se guardaron correctamente en la tabla "usuarios".
11. Comprueba que se puede acceder como usuario registrado

CODIGO HTML (formulario_acceso.html)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Formulario de Acceso</title>
</head>
<body>
  <h2>Acceso</h2>
  <form action="validar_acceso.php" method="POST">
    <label for="usuario">Usuario:</label>
    <input type="text" id="usuario" name="usuario" required><br><br>
    <label for="contraseña">Contraseña:</label>
    <input type="password" id="contraseña" name="contraseña"
required><br><br>
    <input type="submit" value="Accede">
    <input type="button" value="Regístrate"
onclick="window.location.href='formulario_registro.html'">
  </form>
</body>
</html>
```

CODIGO PHP (validar_acceso.php)

```
<?php
$servername = "localhost";
$username = "root";
$password = "tu_contraseña_de_mysql";
$dbname = "contraseñas";

$conn = new mysqli($servername, $username, $password,
$dbname);

if ($conn->connect_error) {
    die("Error en la conexión: " . $conn->connect_error);
}

$usuario = $_POST['usuario'];
$contraseña = $_POST['contraseña'];

$sql = "SELECT * FROM usuarios WHERE usuario = '$usuario' AND
contraseña = '$contraseña'";
$resultado = $conn->query($sql);

if ($resultado->num_rows > 0) {
    header("Location: destino.html");
} else {
    echo "Usuario o contraseña incorrectos";
}

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

CODIGO HTML (formulario_registro.html)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Formulario de Registro</title>
</head>
<body>
  <h2>Registro</h2>
  <form action="registrar_usuario.php" method="POST">
    <label for="usuario">Usuario:</label>
    <input type="text" id="usuario" name="usuario" required><br><br>

    <label for="contraseña">Contraseña:</label>
    <input type="password" id="contraseña" name="contraseña"
required><br><br>

    <input type="submit" value="Registrarse">
  </form>
</body>
</html>
```

CODIGO PHP (registrar_usuario.php)

```
<?php
$servername = "localhost";
$username = "root";
$password = "tu_contraseña_de_mysql";
$dbname = "contraseñas";

$conn = new mysqli($servername, $username, $password,
$dbname);

if ($conn->connect_error) {
    die("Error en la conexión: " . $conn->connect_error);
}

$usuario = $_POST['usuario'];
$contraseña = $_POST['contraseña'];

$sql = "INSERT INTO usuarios (usuario, contraseña) VALUES
('$usuario', '$contraseña)";

if ($conn->query($sql) === TRUE) {
    echo "Usuario registrado correctamente";
} else {
    echo "Error al registrar el usuario: " . $conn->error;
}

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