



29-3-2024

Diseño y Desarrollo de Servicios WEB – Caso y Proyecto

Análisis y Desarrollo de Software

Juan Manuel Aldana Zambrano



José Manuel Huelvas Blanco

CENTRO DE HOTELERIA, TURISMO Y ALIMENTOS

Tabla de contenido

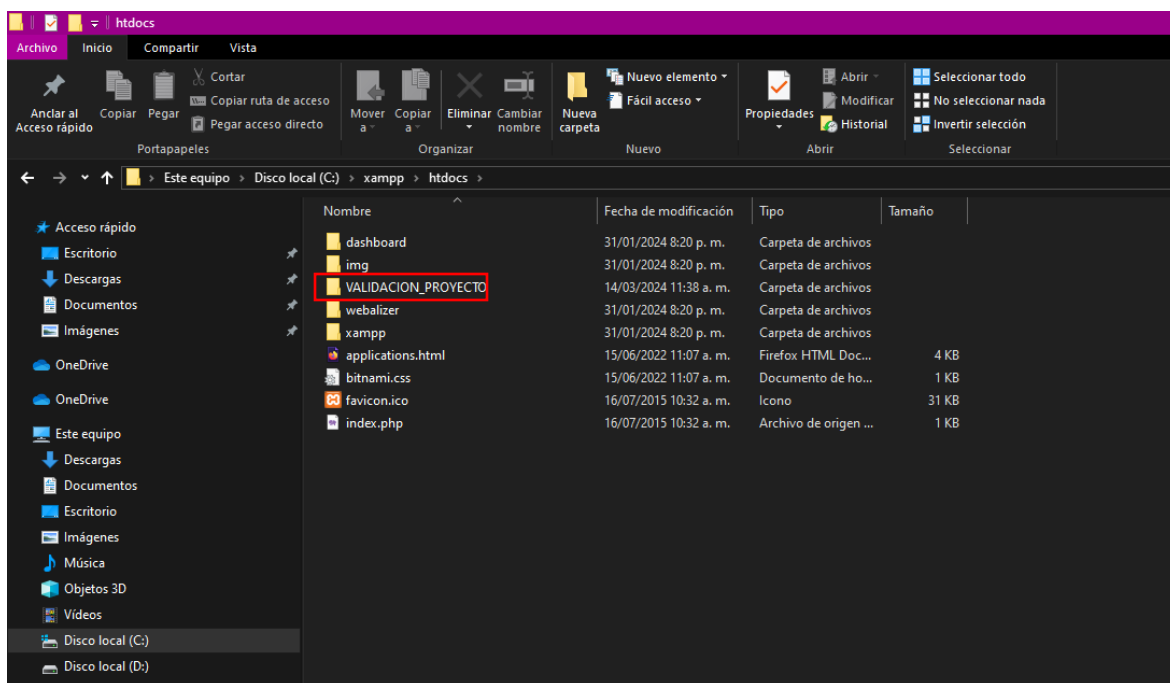
INTRODUCCION	2
Pantallazos Validación del Registro	3
Pantallazo lugar de la carpeta creada	3
Pantallazo Formulario HTML en PHP.....	3
Pantallazo VALIDACION del usuario en MYSQL	4
Pantallazo Conexión con DB MYSQL	4
Pantallazo ERROR DE AUTENTICACION.....	5
Pantallazo INGRESO A LA PAGINA DE INICIO	5

INTRODUCCION

En este documento se abordarán varios autores conocidos para la elaboración de este componente los cuales se basan en “Servicios WEB con PHP”, en este se requieren la automatización y agilización en los procesos de envío y por ello se requiere crear tecnologías de software enfocadas para este fin ya que este es un conjunto de protocolos que permiten la interacción entre dispositivos, servidores, etc. Ahora se necesita realizar un servicio web para un registro y un inicio de sesión. El servicio recibirá en este caso un usuario, contraseña y un correo electrónico desde la base de datos MySQL para que pueda ingresar, en este caso si la autenticación es correcta se abrirá la siguiente pagina satisfactoriamente, en caso contrario dará un mensaje de error.

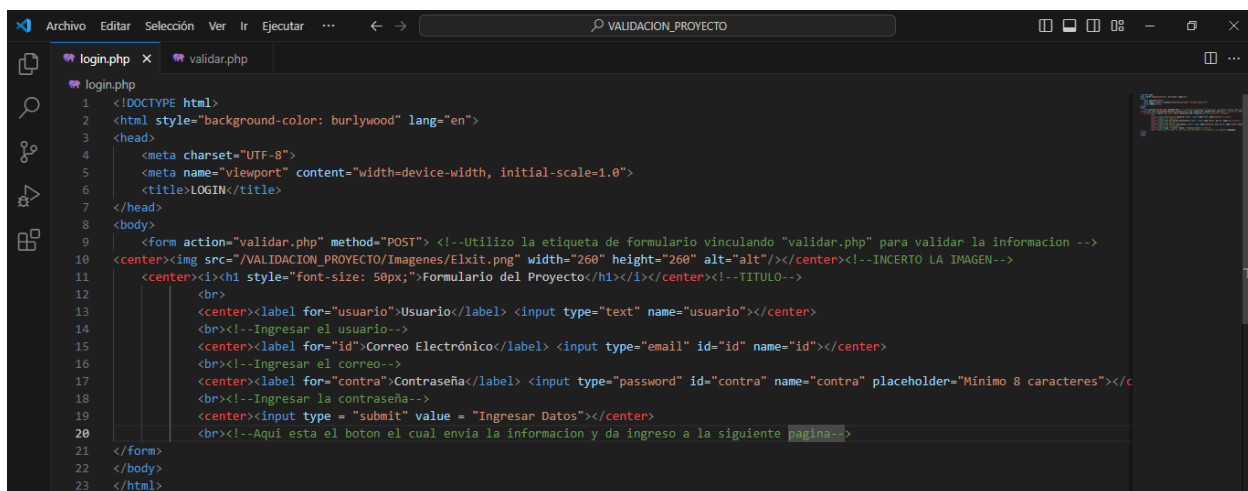
Pantallazos Validación del Registro

Pantallazo lugar de la carpeta creada



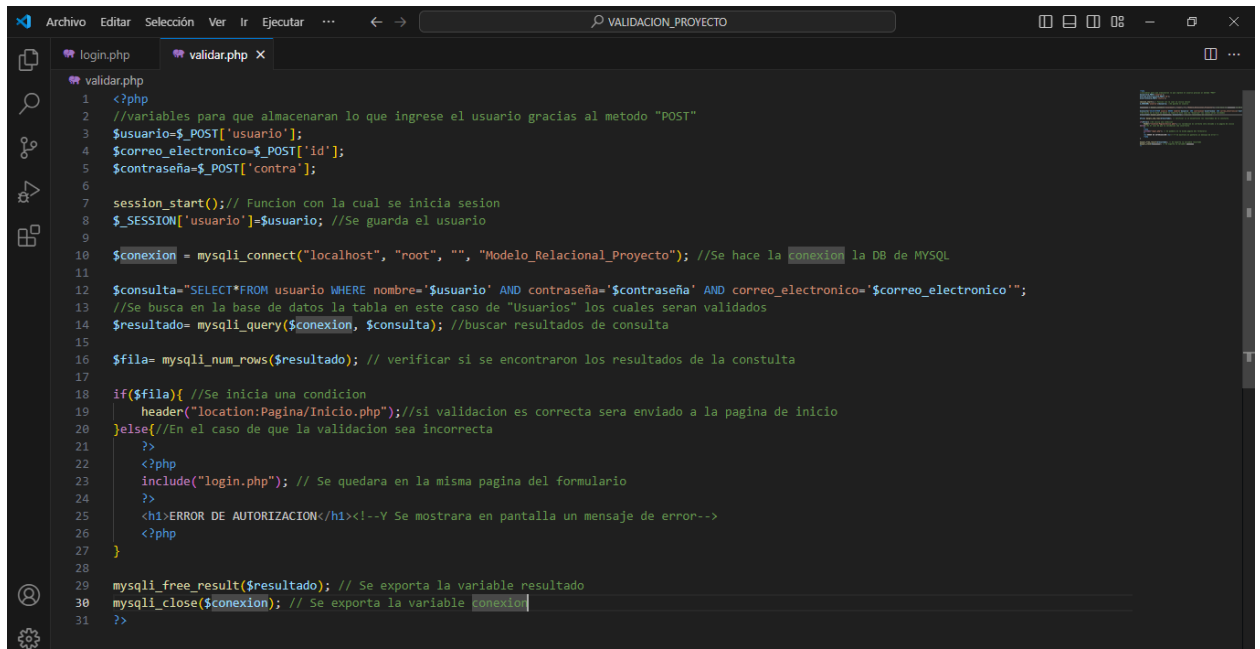
Nos dirigimos a la siguiente dirección “C:\xampp\htdocs” en disco local c en donde esta instalado el “XAMPP”, dentro estará otra carpeta llamada “htdocs” en la cual ira la carpeta de nuestro servicio web.

Pantallazo Formulario HTML en PHP



Aquí me encargo de preguntarle al usuario que digite sus datos básicos para el ingreso.

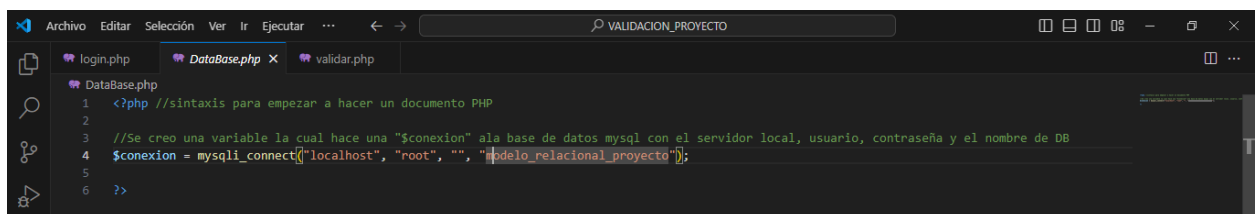
Pantallazo VALIDACION del usuario en MYSQL



```
1 <?php
2 //variables para que almacenaran lo que ingrese el usuario gracias al metodo "POST"
3 $usuario=$_POST['usuario'];
4 $correo_electronico=$_POST['id'];
5 $contraseña=$_POST['contra'];
6
7 session_start();// Funcion con la cual se inicia sesion
8 $_SESSION['usuario']=$usuario; //Se guarda el usuario
9
10 $conexion = mysqli_connect("localhost", "root", "", "Modelo_Relacional_Proyecto"); //Se hace la conexion la DB de MYSQL
11
12 $consulta="SELECT*FROM usuario WHERE nombre='$usuario' AND contraseña='$contraseña' AND correo_electronico='$correo_electronico'";
13 //Se busca en la base de datos la tabla en este caso de "Usuarios" los cuales seran validados
14 $resultado= mysqli_query($conexion, $consulta); //buscar resultados de consulta
15
16 $fila= mysqli_num_rows($resultado); // verificar si se encontraron los resultados de la consulta
17
18 if($fila){ //Se inicia una condicion
19     header("location:Pagina/Inicio.php");//si validacion es correcta sera enviado a la pagina de inicio
20 }else{//En el caso de que la validacion sea incorrecta
21     ?>
22     <?php
23     include("login.php"); // Se quedara en la misma pagina del formulario
24     ?>
25     <h1>ERROR DE AUTORIZACION</h1><!--Y Se mostrara en pantalla un mensaje de error-->
26     <?php
27 }
28
29 mysqli_free_result($resultado); // Se exporta la variable resultado
30 mysqli_close($conexion); // Se exporta la variable conexion
31 ?>
```

Aquí comienza la validación del usuario, se muestra que con ciertas variables y utilizando la sintaxis SQL se podrá hacer la búsqueda de los datos en conexión a la base de datos que el usuario necesita para poder validar su acceso. Al final se muestran dos condiciones en donde si son validos los datos ingresa a la siguiente pagina y si no, muestra un error.

Pantallazo Conexión con DB MYSQL



```
1 <?php //sintaxis para empezar a hacer un documento PHP
2
3 //Se creo una variable la cual hace una "$conexion" ala base de datos mysql con el servidor local, usuario, contraseña y el nombre de DB
4 $conexion = mysqli_connect("localhost", "root", "", "Modelo_Relacional_Proyecto");
5
6 ?>
```

Aquí se muestra la conexión con la base de datos MYSQL iniciando con las llaves de “PHP”, luego con la variable conexión se agrega una función en donde conectara con MYSQL gracias a la dirección del servidor que es “localhost” usuario, contraseña y el nombre de la base de datos.

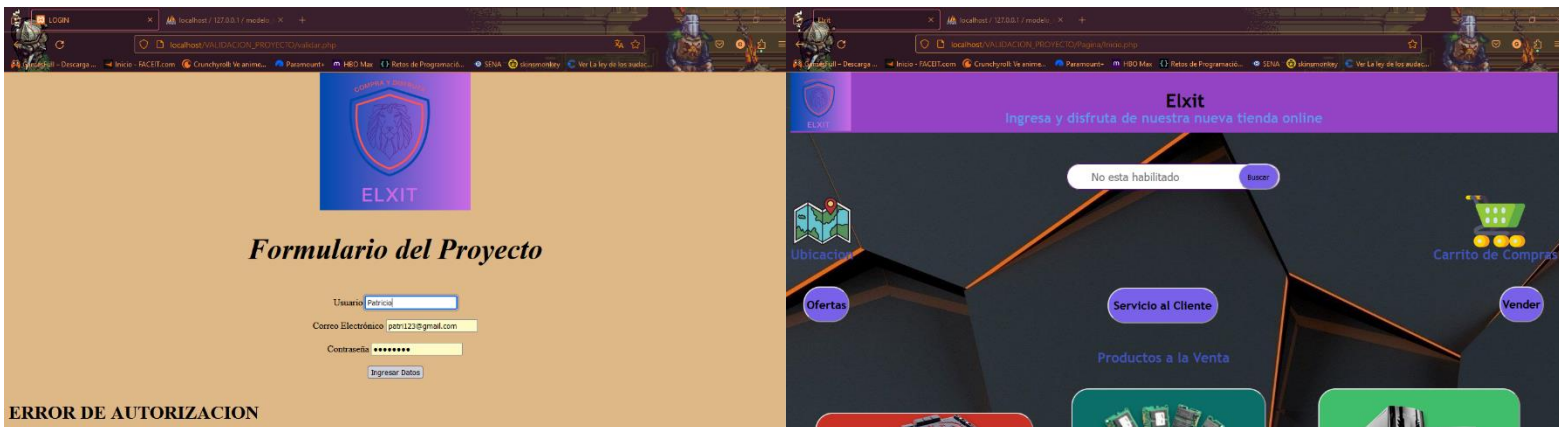
Pantallazo ERROR DE AUTENTICACION



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/VALIDACION_PROYECTO/validar.php`. The page features the ELXIT logo at the top, which consists of a shield with a lion's head and the text "COMPRAS Y DISTRIBUCION" above it and "ELXIT" below it. The main heading is *Formulario del Proyecto*. Below this, there are three input fields: "Usuario" with the value "manuel", "Correo Electrónico" with the value "MANU@gmail.com", and "Contraseña" with masked characters "*****". An "Ingresar Datos" button is positioned below the password field. At the bottom of the form, the text "ERROR DE AUTORIZACION" is displayed in a bold, black font.

Al ingresar datos diferentes que no están en la base de datos saldrá este error.

Pantallazo INGRESO A LA PAGINA DE INICIO



Si el usuario ingresa correctamente los datos guardados en le DB ingresara a la pagina de inicio como se ve en la imagen.