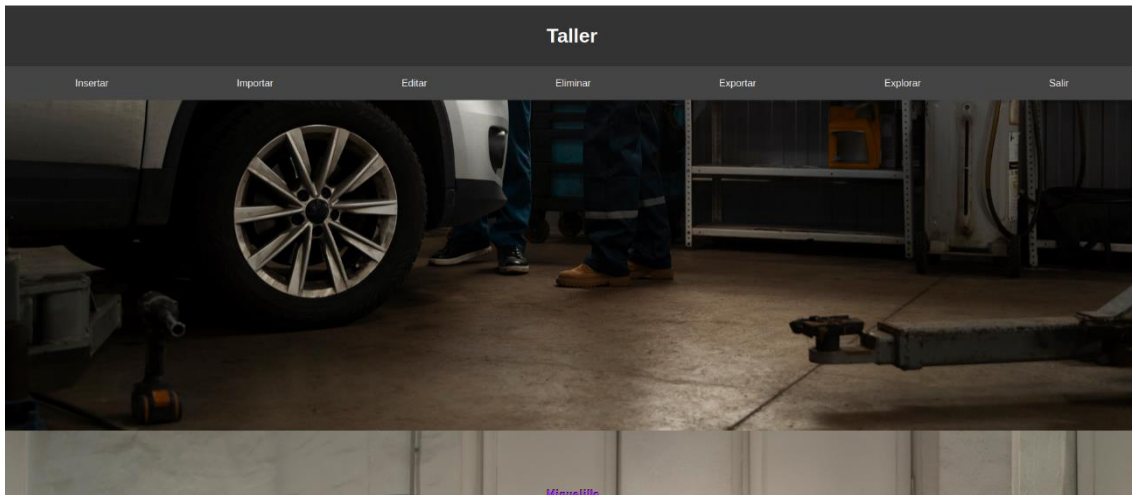




WEB PHP

MIGUEL LILLO ROMERO

MIGUEL LILLO ROMERO

Índice:

Ejercicio 1	2
a) Base de datos	2
b) Estructura de Ficheros	3
c) Insertar	4
d) Importar	7
e) Editar	8
f) Eliminar	11
g) Exportar	12
h) Explorar	13
i) Subir a Internet	14

Ejercicio 1

a) Base de datos

Solución:

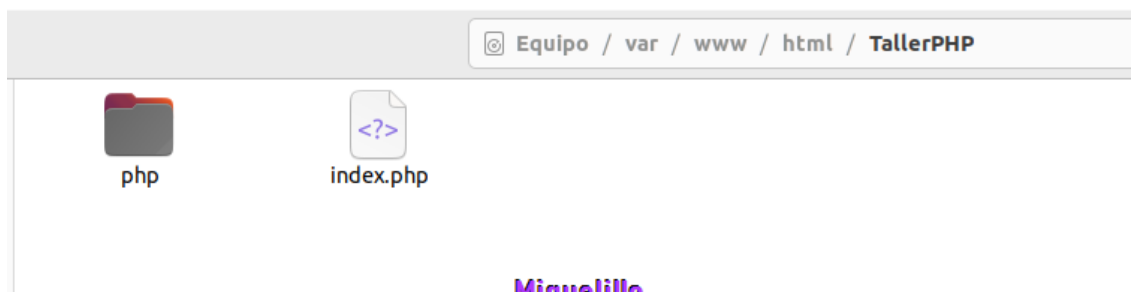
Voy a utilizar la base de datos llamada taller en la cual encontramos numerosas tablas principalmente vamos a usar la de clientes, la de tipo_cliente, que tiene una clave foránea y la de usuarios para iniciar sesión.

☐	carroceria	★							1	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	32.0 KB	-
☐	clientes	★							11	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	16.0 KB	-
☐	coches	★							6	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	16.0 KB	-
☐	dan	★							5	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	48.0 KB	-
☐	distribuidores	★							5	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	16.0 KB	-
☐	facturas	★							12	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	16.0 KB	-
☐	gruistas	★							3	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	32.0 KB	-
☐	llantas	★							2	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	32.0 KB	-
☐	mecanicos	★							4	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	32.0 KB	-
☐	motores	★							1	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	32.0 KB	-
☐	neumatico	★							2	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	32.0 KB	-
☐	recambios	★							6	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	32.0 KB	-
☐	reciben	★							0	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	64.0 KB	-
☐	reparar	★							6	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	64.0 KB	-
☐	tipo_cliente	★							4	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16.0 KB	-
☐	trabajadores	★							9	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	32.0 KB	-
☐	trae	★							7	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	48.0 KB	-
☐	traen	★							0	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	48.0 KB	-
☐	usuarios	★							3	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16.0 KB	-
19 tablas		Número de filas				Miguelillo		87	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	624.0 KB	0 B	

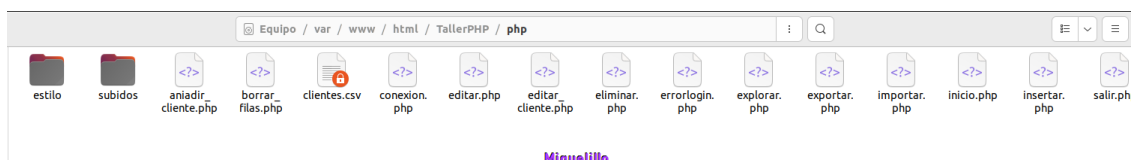
b) Estructura de Ficheros

Solución:

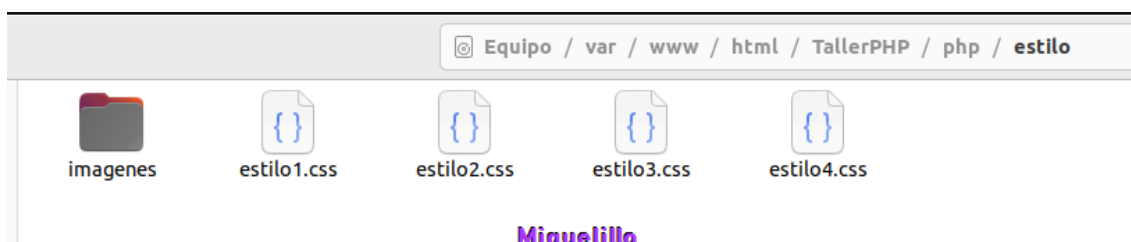
En primer lugar, contamos con el index.php que es el login donde nos loguemos



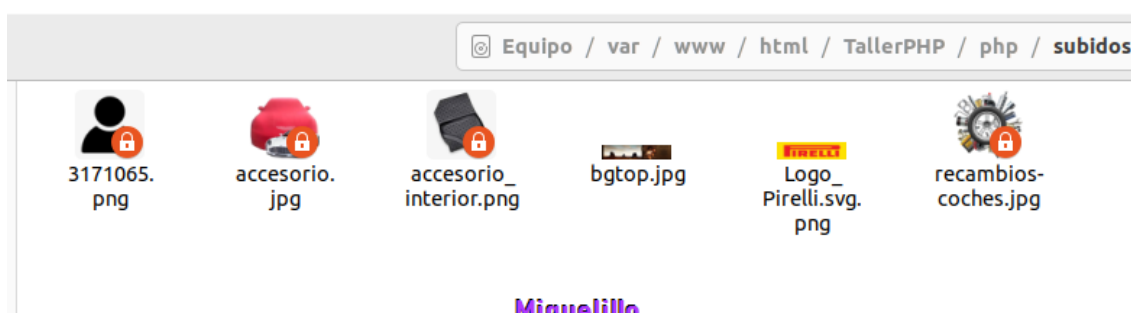
Seguidamente en la carpeta php encontramos la pagina de inicio, el fichero de conexión, los ficheros de eliminar modificar ver la base de datos taller etc.



En la carpeta estilo encontraremos los ficheros css para proporcionar estilo a las páginas, hay solamente 4 ya que hay varios que se usan varias veces, en imágenes encontraremos imágenes para dar estilo a las paginas fondos etc.



En subidos encontraremos los archivos que han subido los usuario para la tabla clientes



c) Insertar

Solución:

Podemos ver la tabla clientes y abajo un formulario para rellenar y añadir clientes

Taller

Insertar Importar Editar Eliminar Exportar Explorar Salir

Clientes

DNI	Nombre	Teléfono	Localidad	Dirección	Foto	Tipo de Cliente
00000000T	Miguel	926321903	Paasada	Calle Juan 25		Desconocido
98501678J	Miguel	696548408	Infantes	Calle Jabaion 1		Desconocido

Añadir Cliente

DNI:

Nombre:

Teléfono:

Localidad:

Dirección:

Foto:

Tipo de Cliente:

Estos formularios tienen

DNI:

Nombre:

Teléfono:

Localidad:

Dirección:

Foto:

Tipo de Cliente:

Para ello tenemos el fichero insertar.php que se conecta a la base de datos y se comprueba que el usuario halla conectado, iniciamos la función para validar el formulario a través de condiciones en JavaScript y con expresiones regulares

```

66 var dniError = document.getElementById("dniError");
67 var nombreError = document.getElementById("nombreError");
68 var telefonoError = document.getElementById("telefonoError");
69 var localidadError = document.getElementById("localidadError");
70 var direccionError = document.getElementById("direccionError");
71 var fotoError = document.getElementById("fotoError");
72 // Expresiones regulares para validar campos
73 var dniRegex = /^[0-9]{8}[A-Z]$/;
74 var nombreRegex = /^[A-Z][a-z]{1,100}$/;
75 var telefonoRegex = /^[0-9]{9}$/;
76 var direccionRegex = /^[A-Z][a-z]{1,100}$/, /^[A-Z][a-z]{1,100}$/, /^[A-Z][a-z]{1,100}$/;
77 // Reiniciar mensajes de error
78 dniError.innerHTML = "";
79 nombreError.innerHTML = "";
80 telefonoError.innerHTML = "";
81 localidadError.innerHTML = "";
82 direccionError.innerHTML = "";
83 fotoError.innerHTML = "";
84 // Validación de campos
85 var isValid = true;
86 if (!dniRegex.test(dni)) {
87     dniError.innerHTML = "El DNI debe contener 7 números seguidos de una letra.";
88     isValid = false;
89 }
90 if (!nombreRegex.test(nombre)) {
91     nombreError.innerHTML = "El nombre debe empezar con mayúscula y contener solo letras.";
92     isValid = false;
93 }
94 if (!telefonoRegex.test(telefono)) {
95     telefonoError.innerHTML = "El teléfono debe contener 9 números.";
96     isValid = false;
97 }
98 if (localidad.length === 0 || !localidadRegex.test(localidad)) {
99     localidadError.innerHTML = "La localidad debe empezar con mayúscula y contener solo letras.";
100     isValid = false;
101 }
102 if (direccion.length === 0 || !direccionRegex.test(direccion)) {
103     direccionError.innerHTML = "La dirección debe empezar con mayúscula, letras en minúsculas, y al final un número.";
104     isValid = false;
105 }
106 if (foto.length === 0) {
107     fotoError.innerHTML = "Debe subir una foto.";
108     isValid = false;
109 }
110 return isValid; // Si todas las validaciones pasan, se envía el formulario
111

```

Aquí mostramos la tabla de clientes haciendo un select a la base de datos y representado los datos en forma de una tabla en el caso de la imagen se usa un `img src` para representar la imagen. Debajo tenemos los formularios los cuales le recogen y le pasan la información a el fichero `aniadir_cliente.php` el cual se encarga de insertarlos a la base de datos.

Esta parte saca a través de una consulta los valores de la tabla tipo_cliente que tiene una clave foránea con clientes

Página 5 | 15

En `aniadir_cliente.php` asigna una variable a un directorio para subir la foto, si el movimiento de la imagen es exitoso, va a la base de datos y hace una inserción en la tabla "clientes" y redirige a `insertar.php` en caso de que no sea exitoso muestra un mensaje de error

```

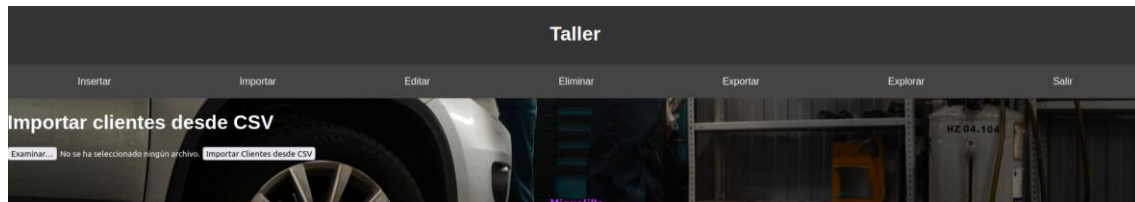
12 // Verificar si se ha enviado el formulario y si se ha subido un archivo
13 if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST" && isset($_FILES["foto"])) {
14     // Recoger los datos del formulario
15     $dni = $_POST["dni"];
16     $nombre = $_POST["nombre"];
17     $telefono = $_POST["telefono"];
18     $localidad = $_POST["localidad"];
19     $direccion = $_POST["direccion"];
20     $tipo_cliente = $_POST["tipo_cliente"]; // Nuevo campo recogido
21
22     // Directorio donde se almacenarán las fotos
23     $directorio_destino = "./subidos/";
24
25     // Nombre del archivo y su ruta destino
26     $nombre_archivo = basename($_FILES["foto"]["name"]);
27     $ruta_destino = $directorio_destino . $nombre_archivo;
28
29     // Verificar si el archivo es una imagen válida
30     if (getimagesize($_FILES["foto"]["tmp_name"]) !== false) {
31         // Intentar mover el archivo al directorio destino
32         if (move_uploaded_file($_FILES["foto"]["tmp_name"], $ruta_destino)) {
33             // Conexión a la base de datos
34             $servidor = "localhost";
35             $usuario_db = "miguel";
36             $pass_db = "lives";
37             $db = "lives";
38             $conn = new mysqli($servidor, $usuario_db, $pass_db, $db);
39             if ($conn->connect_error) {
40                 die("Conexión fallida: " . $conn->connect_error);
41             }
42             // Consulta para insertar el nuevo cliente, incluyendo la URL de la foto y el tipo de cliente
43             $sql_insert = "INSERT INTO clientes (dni, nombre, telefono, localidad, direccion, foto, tipo_cliente) VALUES ('$dni', '$nombre', '$telefono', '$localidad', '$direccion', '$ruta_destino', '$tipo_cliente')";
44             if ($conn->query($sql_insert) === TRUE) {
45                 // Éxito al insertar el cliente, redireccionar a la página principal
46                 header("Location: insertar.php");
47                 exit();
48             } else {
49                 // Error al insertar el cliente
50                 echo "Error: " . $sql_insert . "<br>" . $conn->error;
51             }
52             $conn->close();
53         } else {
54             // Error al intentar mover el archivo
55             echo "Lo siento, ha habido un error al subir la foto.";
56         }
57     } else {
58         // El archivo no es una imagen válida
59         echo "Lo siento, el archivo seleccionado no es una imagen válida.";
60     }
61 } else {
62     // No se ha enviado el formulario o no se ha subido un archivo
63     echo "Lo siento, no se ha enviado el formulario correctamente o no se ha subido un archivo.";
64 }
65 }
66

```

d) Importar

Solución:

Para ello tenemos el fichero importar.php que se conecta a la base de datos y se comprueba que el usuario halla conectado, recoge un archivo y lo importa a la base de datos



Primero verifica si se está realizando una solicitud POST y si se ha enviado el archivo, luego, lee el contenido del archivo CSV línea por línea, omitiendo la primera fila que es la cabecera, verifica si los clientes ya existen en la base de datos, y si no, los inserta. Finalmente, devuelve un mensaje de alerta indicando si la importación fue exitosa o si hubo algún error.

```

50 // Si se envió el formulario para importar
51 if ($SERVER['REQUEST_METHOD'] == "POST" && isset($_POST['importar'])) {
52     if (isset($_FILES['file']) && $_FILES['file']['error'] == 0) {
53         // Obtener el nombre temporal del archivo
54         $file_temp = $_FILES['file']['tmp_name'];
55         // Leer el contenido del archivo CSV
56         if (($handle = fopen($file_temp, "r")) != FALSE) {
57             // Saltar la primera fila (cabecera)
58             fgets($handle);
59             // Variable para almacenar los DNIs de los clientes existentes
60             $existing_clients = [];
61             // Obtener los DNIs de los clientes existentes en la base de datos
62             $sql_existing = "SELECT DNI FROM clientes";
63             $result_existing = $conn->query($sql_existing);
64             if ($result_existing->num_rows > 0) {
65                 while ($row_existing = $result_existing->fetch_assoc()) {
66                     $existing_clients[] = $row_existing['DNI'];
67                 }
68             }
69             // Leer cada línea del archivo CSV y agregar los clientes a la base de datos
70             while (($data = fgets($handle, 1024)) != FALSE) {
71                 // Preparar los datos para la inserción en la base de datos
72                 $dni = $data[0];
73                 $nombre = $data[1];
74                 $telefono = $data[2];
75                 $localidad = $data[3];
76                 $direccion = $data[4];
77                 $foto = $data[5];
78                 // Verificar si el cliente ya existe en la base de datos
79                 if (in_array($dni, $existing_clients)) {
80                     // El cliente ya existe, mostrar mensaje de alerta
81                     $alert_message = "Los clientes ya existen y no se pueden insertar.";
82                 } else {
83                     // Insertar cliente en la base de datos
84                     $sql = "INSERT INTO clientes (DNI, nombre, telefono, localidad, direccion, foto) VALUES ('$dni', '$nombre', '$telefono', '$localidad', '$direccion', '$foto')";
85                     $conn->query($sql);
86                 }
87             }
88             fclose($handle);
89             // Si no se ha establecido el mensaje de alerta previamente, entonces los clientes se han importado correctamente
90             if (empty($alert_message)) {
91                 $alert_message = "Clientes importados correctamente.";
92             }
93         } else {
94             $alert_message = "Error al subir el archivo.";
95         }
96     }
97 }

```

Se declara la barra de navegación como en el anterior script y se pone botón para meter el archivo y un H1 con el resultado de la operación de importación

```

127     case 3:
128         echo "<a href='insertar.php'>Insertar</a>";
129         echo "<a href='importar.php'>Importar</a>";
130         echo "<a href='editar.php'>Editar</a>";
131         echo "<a href='eliminar.php'>Eliminar</a>";
132         echo "<a href='exportar.php'>Exportar</a>";
133         echo "<a href='explorar.php'>Explorar</a>";
134         echo "<a href='salir.php'>Salir</a>";
135         break;
136     default:
137         // Redireccionar a errorlogin.php solo si no se encuentra un usuario válido
138         header("Location: errorlogin.php");
139         exit();
140 }
141 ?>
142 </nav>
143 <h1>Importar clientes desde CSV</h1>
144 <form method='post' action='<php echo htmlspecialchars($_SERVER["PHP_SELF"]); ?>' enctype='multipart/form-data'>
145     <input type='file' name='file' accept='.csv'>
146     <button type='submit' name='importar'>Importar Clientes desde CSV</button> <h1><php echo $alert_message; ?></h1>
147 </form>
148 </body>

```


e) Editar

Solución:

En esta parte podemos editar los usuario de la tabla clientes

Taller						
Clientes						
DNI	Nombre	Teléfono	Localidad	Dirección	Foto	Editar
65621378f	Miguel	696394463	Villanueva De Los Infantes	Calle Pablo 2		Editar
98501678j	Miguel	686548408	Infantes	Calle Jabalon 1		Editar

Modificamos los formularios y clicamos en actualizar

Taller				
Clientes				
Nombre	Teléfono	Localidad	Dirección	Foto
Miguel	696394463	Villanueva De Los Infantes	Calle Pablo 2	
Miguel	686548408	Infantes	Calle Jabalon 1	

Editar Cliente

Nombre:

Teléfono:

Localidad:

Dirección:

Foto: No se ha seleccionado ningún archivo.

Para ello tenemos el fichero editar.php que se conecta a la base de datos y se comprueba que el usuario halla conectado, consulta la base de datos para obtener todos los clientes y luego mostrarlos en la tabla. Además, cada fila de la tabla incluye un enlace para editar el cliente correspondiente cuando clicas te lleva a editar_cliente.php pasandole el DNI que es la clave primaria. Si no se encuentran clientes en la base de datos, se muestra un mensaje de error

```

96 <div class="clientes">
97 <h2>Clientes</h2>
98 </div>
99 $sql_clientes = "SELECT * FROM clientes";
100 $result_clientes = $conn->query($sql_clientes);
101 // Verificar si la consulta se ejecutó correctamente y si hay clientes en la base de datos
102 if ($result_clientes && $result_clientes->num_rows > 0) {
103 // Si hay clientes, mostrar la tabla
104 echo "<table border='1'>";
105 echo "<tr><th>DNI</th><th>Nombre</th><th>Teléfono</th><th>Localidad</th><th>Dirección</th><th>Foto</th><th>Editar</th></tr>";
106 while ($row_cliente = $result_clientes->fetch_assoc()) {
107 echo "<tr>";
108 echo "<td>". $row_cliente["DNI"] . "</td>";
109 echo "<td>". $row_cliente["Nombre"] . "</td>";
110 echo "<td>". $row_cliente["telefono"] . "</td>";
111 echo "<td>". $row_cliente["localidad"] . "</td>";
112 echo "<td>". $row_cliente["direccion"] . "</td>";
113 echo "<td><img src='\"' . $row_cliente['foto'] . \"' alt='Foto'></td>";
114 // Agregar botón de editar que redirige a la página de edición con el ID del cliente
115 echo "<td><a href='\"'editar_cliente.php?idn=\"' . $row_cliente['DNI'] . \"'>Editar</a></td>";
116 echo "</tr>";
117 }
118 echo "</table>";
119 } else {
120 // Si no hay clientes, mostrar un mensaje indicando que no hay clientes en la base de datos
121 echo "No hay clientes en la base de datos.";
122 }

```

```

67 $sql_cliente = "SELECT * FROM clientes WHERE DNI = '" . $_GET['dni'] . "'";
68 $result_cliente = $conn->query($sql_cliente);
69 if ($result_cliente->num_rows > 0) {
70     $row_cliente = $result_cliente->fetch_assoc();
71     $nombre_default = $row_cliente['nombre'];
72     $telefono_default = $row_cliente['telefono'];
73     $localidad_default = $row_cliente['localidad'];
74     $direccion_default = $row_cliente['direccion'];
75 }

```

```

84 <script>
85     function validarFormulario() {
86         var nombre = document.getElementById("nombre").value;
87         var telefono = document.getElementById("telefono").value;
88         var localidad = document.getElementById("localidad").value;
89         var direccion = document.getElementById("direccion").value;
90         var nombreError = document.getElementById("nombreError");
91         var telefonoError = document.getElementById("telefonoError");
92         var localidadError = document.getElementById("localidadError");
93         var direccionError = document.getElementById("direccionError");
94         var nombreRegex = /^[A-Z][a-z]{1,}\s[A-Z][a-z]{1,}$/s;
95         var telefonoRegex = /^[0-9]{9}$/;
96         var direccionRegex = /^[A-Z][a-z]{1,}\s[A-Z][a-z]{1,}\s\d{5}$/;
97         nombreError.innerHTML = "";
98         telefonoError.innerHTML = "";
99         localidadError.innerHTML = "";
100         direccionError.innerHTML = "";
101         var isValid = true;
102         if (nombreRegex.test(nombre)) {
103             nombreError.innerHTML = "El nombre debe empezar con mayúscula y contener solo letras.";
104             isValid = false;
105         }
106         if (telefonoRegex.test(telefono)) {
107             telefonoError.innerHTML = "El teléfono debe contener 9 números.";
108             isValid = false;
109         }
110         if (localidad.length === 0 || nombreRegex.test(localidad)) {
111             localidadError.innerHTML = "La localidad debe empezar con mayúscula y contener solo letras.";
112             isValid = false;
113         }
114         if (direccion.length === 0 || direccionRegex.test(direccion)) {
115             direccionError.innerHTML = "La dirección debe empezar con mayúscula, letras en minúsculas, y al final un número.";
116             isValid = false;
117         }
118     }
119     return isValid;
120 }
121 </script>

```

Miquelito

```

157 <div class="clientes">
158 <h2>Clientes</h2>
159 <?php
160 $sql_clientes = "SELECT * FROM clientes";
161 $result_clientes = $conn->query($sql_clientes);
162
163 if ($result_clientes->num_rows > 0) {
164     echo "<table border='1'>";
165     echo "<tr><th>Nombre</th><th>Telefono</th><th>Localidad</th><th>Direccion</th><th>Foto</th></tr>";
166
167     while ($row_cliente = $result_clientes->fetch_assoc()) {
168         echo "<tr>";
169         echo "<td>" . $row_cliente['nombre'] . "</td>";
170         echo "<td>" . $row_cliente['telefono'] . "</td>";
171         echo "<td>" . $row_cliente['localidad'] . "</td>";
172         echo "<td>" . $row_cliente['direccion'] . "</td>";
173         echo "<td><img src='" . $row_cliente['foto'] . "' alt='Foto'></td>";
174         echo "</tr>";
175     }
176     echo "</table>";
177 } else {
178     echo "No hay clientes en la base de datos.";
179 }
180 }>
181 <div class="clientes">
182 <h2>Editor cliente</h2>
183 <form action="editar_cliente.php" method="POST" enctype="multipart/form-data" onsubmit="return validarFormulario();">
184 <input type="hidden" name="dni" value="<?php echo $_GET['dni']; ?>">
185 <label for="nombre">Nombre:</label>
186 <input type="text" id="nombre" name="nombre" value="<?php echo $nombre_default; ?>"><br>
187 <div id="nombreError" class="error"></div><br>
188 <label for="telefono">Telefono:</label>
189 <input type="text" id="telefono" name="telefono" value="<?php echo $telefono_default; ?>"><br>
190 <div id="telefonoError" class="error"></div><br>
191 <label for="localidad">Localidad:</label>
192 <input type="text" id="localidad" name="localidad" value="<?php echo $localidad_default; ?>"><br>
193 <div id="localidadError" class="error"></div><br>
194 <label for="direccion">Direccion:</label>
195 <input type="text" id="direccion" name="direccion" value="<?php echo $direccion_default; ?>"><br>
196 <div id="direccionError" class="error"></div><br>
197 <label for="foto">Foto:</label>
198 <input type="file" name="foto" id="foto" accept="image/*">
199 <div id="fotoError" class="error"></div><br>
200 <input type="submit" value="Actualizar">
201 </form>
202 </div>

```

Primero, presetea las variables con valores vacíos luego, verifica si la solicitud es de tipo POST y si se han enviado todos los campos necesarios para actualizar un cliente si se proporciona una nueva foto del cliente, la carga al servidor y actualiza la ruta de la foto en la base de datos. a continuación, construye y ejecuta una consulta SQL para actualizar los datos del cliente en la base de datos. finalmente, muestra un mensaje de éxito o error dependiendo del resultado de la consulta SQL, y redirige al usuario a la página de edición "editar.php".

```

11 $nombre_default = "";
12 $telefono_default = "";
13 $localidad_default = "";
14 $direccion_default = "";
15 if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
16     if (isset($_POST['dni'], $_POST['nombre'], $_POST['telefono'], $_POST['localidad'], $_POST['direccion'])) {
17         $dni = $_POST['dni'];
18         $nombre = $_POST['nombre'];
19         $telefono = $_POST['telefono'];
20         $localidad = $_POST['localidad'];
21         $direccion = $_POST['direccion'];
22         if (isset($_FILES['foto']) AND $_FILES['foto']['error'] == UPLOAD_ERR_OK) {
23             $ruta_destino = "subidos/" . basename($_FILES['foto']['name']);
24             move_uploaded_file($_FILES['foto']['tmp_name'], $ruta_destino);
25             $foto = $ruta_destino;
26         }
27         $sql_update = "UPDATE clientes SET nombre='$nombre', telefono='$telefono', localidad='$localidad', direccion='$direccion', foto='$foto' WHERE DNI='$dni'";
28         if ($conn->query($sql_update) == TRUE) {
29             echo "<script>alert('Datos actualizados correctamente.');

```

MiguelLillo

f) Eliminar

Solución:

En esta parte podemos eliminar clientes seleccionando con el checkbox

Taller						
Clientes						
Borrar seleccionados						
	DNI	Nombre	Teléfono	Localidad	Dirección	Foto
☒	65621378f	Miguel	696394463	Villanueva De Los Infantes	Calle Pablo 2	
☒	98501678j	Miguel	686548408	Infantes	Calle Jabalon 1	

Se creo el botón para enviar las líneas a eliminar a borrar_filas.php y con el checkbox almacenamos el DNI de cada línea que se quiera eliminar

```

105 <form action="borrar_filas.php" method="post">
106 <div class="clientes">
107 <h2>Clientes</h2>
108 <button type="submit">Borrar seleccionados</button>
109 </div>
110 $sql_clientes = "SELECT * FROM clientes";
111 $result_clientes = $conn->query($sql_clientes);
112 if ($result_clientes->num_rows > 0) {
113     echo "<table border='1'>";
114     while ($row_cliente = $result_clientes->fetch_assoc()) {
115         echo "<tr>";
116         echo "<td><input type='checkbox' name='borrar[]' value='" . $row_cliente['DNI'] . "'></td>";
117         echo "<td>". $row_cliente['DNI'] . "</td>";
118         echo "<td>". $row_cliente['Nombre'] . "</td>";
119         echo "<td>". $row_cliente['telefono'] . "</td>";
120         echo "<td>". $row_cliente['localidad'] . "</td>";
121         echo "<td>". $row_cliente['direccion'] . "</td>";
122         echo "<td>". $row_cliente['direccion'] . "</td>";
123         echo "<td><img src='". $row_cliente['foto'] . "' alt='Foto'></td>";
124         echo "</tr>";
125     }
126     echo "</table>";
127 } else {
128     echo "No hay clientes en la base de datos.";
129 }
130 </div>
131 </form>
132 </body>
133 </body>

```

En borrar_filas.php verifica si se han enviado líneas en caso de que no se halla simplemente dado al botón muestra un mensaje de error, construye una cadena de valores de DNI seleccionados para eliminar, usando la función implode() para ponerle comillas, luego, construye una consulta SQL para eliminar las filas , luego verifica si se realizó correctamente. Si la eliminación es exitosa, muestra un mensaje de confirmación con los DNI eliminados y redirige al usuario a la página "eliminar.php". Si hay algún error, muestra un mensaje indicando un error.

```

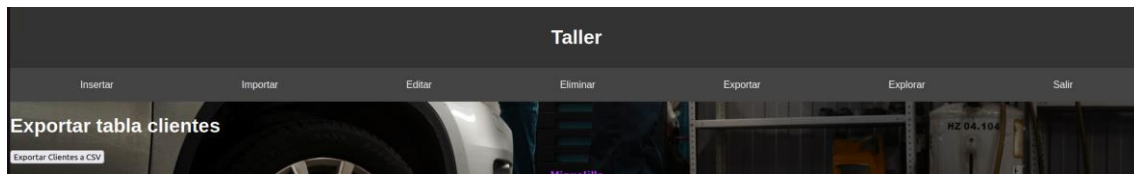
25 // Verificar si se han seleccionado filas para borrar
26 if (isset($_POST['borrar']) || empty($_POST['borrar'])) {
27     echo "No se han seleccionado filas para borrar.";
28     exit();
29 }
30 // Eliminar filas seleccionadas
31 $filas_borrar = " ". implode(" ", $_POST['borrar']) . " "; // Rodear los valores con comillas simples
32 $sql_borrar = "DELETE FROM clientes WHERE DNI IN ($filas_borrar)";
33 if ($conn->query($sql_borrar) === TRUE) {
34     $mensaje = "Se ha eliminado la(s) línea(s) con los siguientes DNI: " . implode(" ", $_POST['borrar']);
35     echo "<script>alert('$mensaje'); window.location.href = 'eliminar.php';</script>";
36 } else {
37     echo "Error al intentar eliminar las filas: " . $conn->error;
38 }
39

```

g) Exportar

Solución:

Podemos exportar los clientes a .csv



Exporta los datos de una tabla de clientes a un archivo CSV cuando se activa una solicitud POST con el parámetro "exportar". Inicialmente, se consulta la base de datos para obtener los registros de clientes, luego se crea un archivo CSV y se escribe la cabecera seguida de los datos de los clientes. Después de cerrar el archivo, se establecen encabezados HTTP para indicar que se va a enviar un archivo CSV para descargar, y el contenido del archivo se envía al cliente para que el navegador inicie automáticamente la descarga del archivo con el nombre especificado.

```
54 if ($SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST" && isset($_POST["exportar"])) {
55     // Consulta para obtener los registros de la tabla clientes
56     $sql = "SELECT * FROM clientes";
57     $result = $conn->query($sql);
58     // Nombre del archivo CSV
59     $filename = "clientes.csv";
60     // Cabecera del archivo CSV
61     $header = array("DNI", "nombre", "telefono", "localidad", "direccion", "foto");
62     // Abrir archivo para escritura
63     $file = fopen($filename, "w");
64     // Escribir la cabecera en el archivo CSV
65     fputcsv($file, $header);
66     // Escribir los datos de los clientes en el archivo CSV
67     if ($result->num_rows > 0) {
68         while ($row = $result->fetch_assoc()) {
69             fputcsv($file, $row);
70         }
71     }
72     // Cerrar el archivo CSV
73     fclose($file);
74     // Descargar el archivo CSV generado
75     header('Content-Type: application/csv');
76     header('Content-Disposition: attachment; filename=' . $filename);
77     header('Pragma: no-cache');
78     readfile($filename);
79 }
```

Miguelillo

Con esta parte ponemos el botón para descargar el cvs que le envía al archivo el POST que hemos visto antes

```
127 </nav>
128 <h1>Exportar tabla clientes</h1>
129 <form method="post" action="7php_echo_httpspecialchars($SERVER["PHP_SELF"]); ?">
130 <button type="submit" name="exportar">Exportar Clientes a CSV</button>
131 </form>
132 </body>
133 </html>
```

Miguelillo

El contenido del fichero .csv

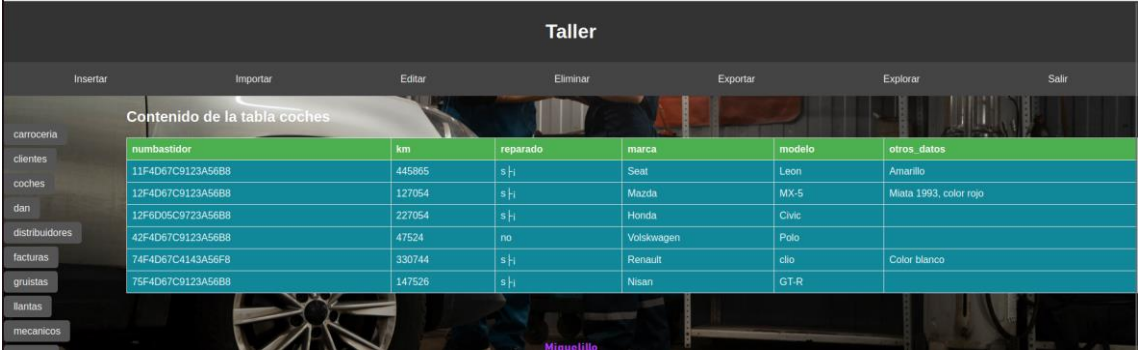
```
1 DNI,nombre,telefono,localidad,direccion,foto
2 04255685a,Antonio,696394463,Valdepenias,"Calle Pablo 2",
3 04255685j,Antonio,676548448,Montiel,"Calle Calle 1",
4 04255685n,Jaime,696548436,Valdepeñas,,
5 12345678g,Paco,656548421,Alcubillas,"calle los silos numero 45",
6 45621378f,Miguel,696394463,"Villanueva De Los Infantes","Calle Pablo 2",
7 78152021x,Eduardo,656544451,Montiel,"calle de la constituci|n numero 34",
8 78501678j,miguel,000000000,infantes,"calle jabalon numero 1",
9 78501678m,Juanablo,630666000,Villanueva,"Calle Pablo 1",
```

Miguelillo

h) Explorar

Solución:

Nos permite ver las distintas tablas que tenemos en la base de datos



The screenshot shows a web application interface. On the left is a sidebar with a list of database tables: carrocería, clientes, coches, dan, distribuidores, facturas, guistas, llantas, and mecanicos. The 'coches' table is selected. The main area, titled 'Taller', shows the content of the 'coches' table as an HTML table with 7 columns: numbastidor, km, reparado, marca, modelo, and otros_datos. The table contains 6 rows of data.

numbastidor	km	reparado	marca	modelo	otros_datos
11F4D67C9123A5688	445865	sí	Seat	Leon	Amarillo
12F4D67C9123A5688	127054	sí	Mazda	MX-5	Mata 1993, color rojo
12F6D05C9723A5688	227054	sí	Honda	Civic	
42F4D67C9123A5688	47524	no	Volkswagen	Polo	
74F4D67C4143A56F8	330744	sí	Renault	clio	Color blanco
75F4D67C9123A5688	147526	sí	Nissan	GT-R	

Este genera una lista desplegable de nombres de tablas de una base de datos y, al seleccionar una tabla, muestra su contenido en una tabla HTML. Primero, obtiene los nombres de las tablas de la base de datos y crea una lista de enlaces para explorar cada tabla, excluyendo la tabla "usuarios". Luego, si se proporciona un parámetro "tabla" en la URL, se muestra el contenido de esa tabla en una tabla HTML, obteniendo los nombres de las columnas y luego los datos de la tabla para mostrarlos en filas y columnas. Si no hay filas en la tabla, muestra "0 filas".

```

101 <!-- Botones de los nombres de las tablas -->
102 <ul>
103 <?php
104 // Obtener los nombres de las tablas de la base de datos
105 $sql_tablas = "SHOW TABLES FROM $db";
106 $resultado_tablas = $conn->query($sql_tablas);
107 if ($resultado_tablas->num_rows > 0) {
108     while ($fila_tabla = $resultado_tablas->fetch_row()) {
109         $nombre_tabla = $fila_tabla[0];
110         // Excluir la tabla "usuarios"
111         if ($nombre_tabla != 'usuarios') {
112             echo "<li><a href='explorar.php?db=$db&tabla=$nombre_tabla'>$nombre_tabla</a></li>";
113         }
114     }
115 }
116 </ul>
117
118 </div>
119 <div class="contenido-tabla">
120 <!-- Contenido de la tabla -->
121 <?php
122 if (isset($_GET['tabla'])) {
123     $tabla = $_GET['tabla'];
124     echo "<h2>Contenido de la tabla '$tabla'</h2>";
125     $sql_contenido = "SELECT * FROM $tabla";
126     $resultado_contenido = $conn->query($sql_contenido);
127     if ($resultado_contenido->num_rows > 0) {
128         echo "<table border='1'>";
129         // Obtener los nombres de las columnas
130         $info_columnas = $resultado_contenido->fetch_fields();
131         echo "<tr>";
132         foreach ($info_columnas as $columna) {
133             echo "<th>{$columna->name}</th>";
134         }
135         echo "</tr>";
136         // Mostrar los datos de la tabla
137         while ($fila_contenido = $resultado_contenido->fetch_assoc()) {
138             echo "<tr>";
139             foreach ($fila_contenido as $dato) {
140                 echo "<td>$dato</td>";
141             }
142             echo "</tr>";
143         }
144         echo "</table>";
145     } else {
146         echo "0 filas";
147     }
148 }
149 </div>

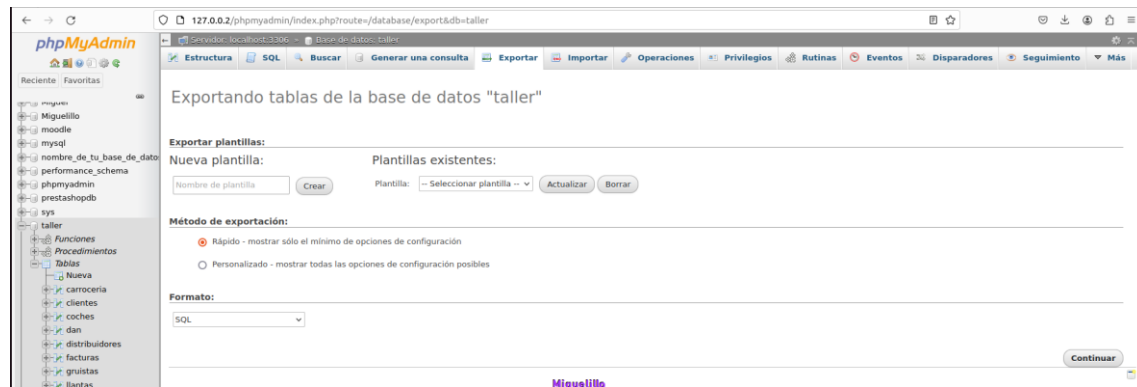
```

i) Subir a Internet

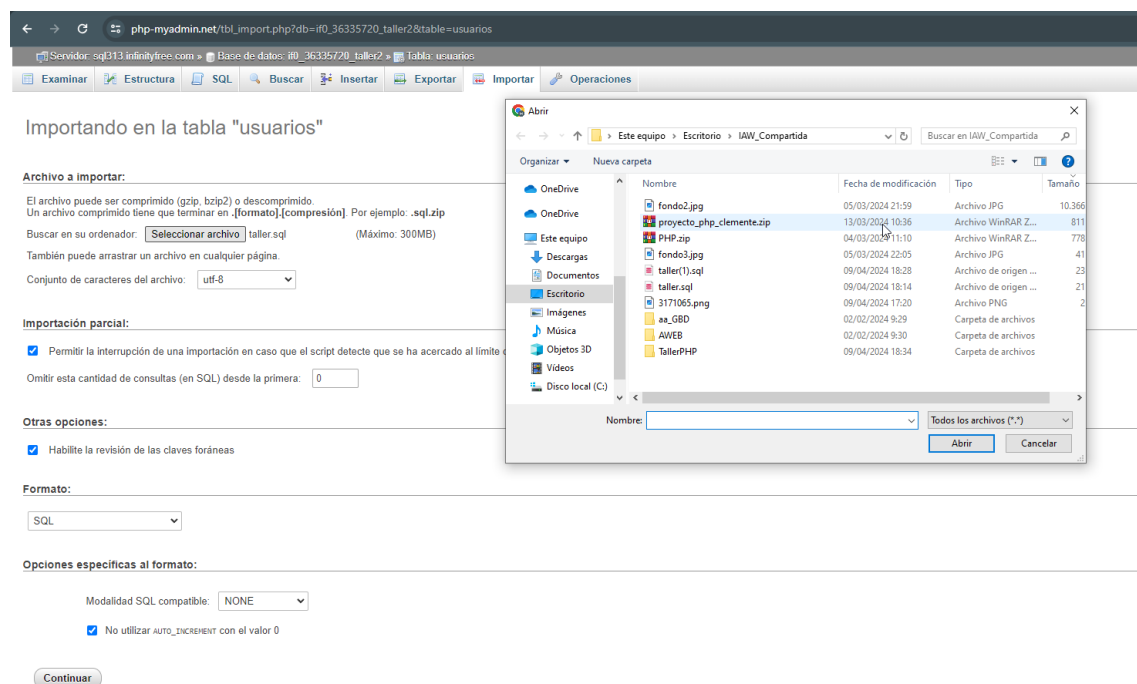
Solución:

Para subirla a internet

Exportamos la base de datos



La importamos en nuestra gestor de base de datos de internet



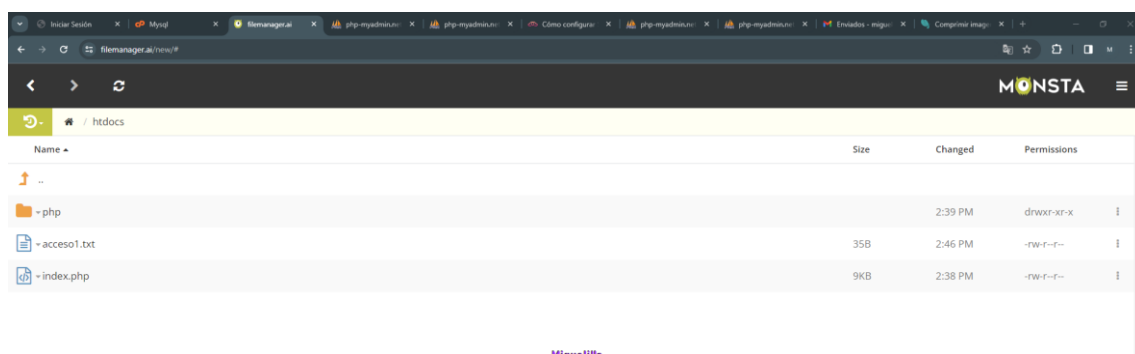
Cambiamos la configuración del fichero de conexión a la base de datos con la configuración del sitio web

```

1  <?php
2
3  $servidor = 'localhost';
4
5  $usuario_db = 'root';
6
7  $pass_db = '';
8
9  $bd = "if0_36335720_taller2";
10
11 // Crear la conexión
12 $conn = new mysqli($servidor, $usuario, $pass, $bd);
13
14 // Verificar la conexión
15 if ($conn->connect_error) {
16     die("Conexión fallida: " . $conn->connect_error);
17 }
18
19 // Establecer el conjunto de caracteres a utf8 (opcional)
20 $conn->set_charset("utf8");
21
22 >>
  
```

Miguelillo

Subimos los archivos por ftp al sitio web



Y lo probamos no se subió bien un fondo de imagen lo he vuelto a subir pero hasta que actualiza tarda

DNI	Nombre	Teléfono	Localidad	Dirección	Foto	Editar
0425685a	Antonio	606394463	Valdepenas	Calle Pablo 2	Foto	Editar
0425685j	Antonio	678548448	Montel	Calle Calle 1	Foto	Editar
0425685n	Jaime	696548436	Valdepeñas		Foto	Editar
08501678m	Juanabalo	630666000	Villanueva	Calle Pablo 1	Foto	Editar
12345678g	Paco	656548421	Alcubillas	calle los silos numero 45	Foto	Editar

Miguelillo