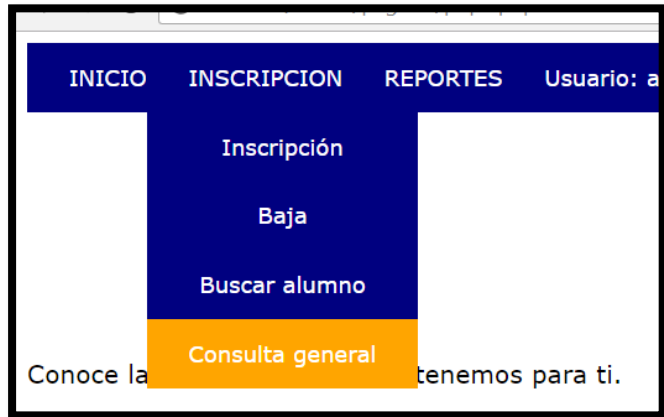


Consulta alumno

HTML+PHP+CSS+JS

Consulta alumno.



Consulta general donde se puede realizar búsquedas sobre ciertas características de los alumnos.

A screenshot of a web application form titled 'Consulta General'. The form is dark blue with white text. It contains several input fields and a search button. The fields are: 'Matrícula' (text input), 'Nombre' (text input), 'Sexo' (radio button group with options 'Mujer', 'Hombre', and 'Ambos'), 'Cuatrimestre' (dropdown menu with 'Seleccionar...' as the selected option), and 'Carrera' (dropdown menu with 'Seleccionar...' as the selected option). At the bottom, there is a 'Buscar' button.

Crear la página ***consulta_general.php***

Insertar código para verificar o activar las variables de sesión.

Agregar las hojas de estilo necesarias para dar un mayor diseño a los componentes de la página.

```
1 <?PHP
2 //Conexión a BD
3 $conexion=mysqli_connect("127.0.0.1:3312","root","root","univer")
4 or die ("No es posible establecer conexión con el servidor");
5
6 //inicio de variables de sesión
7 session_start();
8
9 if(!$SESSION){
10     header("location:inicio.html");
11 }else{
12     $usuario=$SESSION['usuario'];
13 }
14
15 ?>
16 <HTML>
17 <HEAD>
18     <TITLE>UNIVERSIDAD UNIVER</TITLE>
19     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8"/>
20     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="CSS/estiloBusqueda.css">
21     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="CSS/estilo_barra.css">
22 </HEAD>
```

Agregar las líneas para insertar un menú horizontal orientado a la izquierda, para la opción de regresar y visualizar quién es el usuario que inició sesión.

Se define un form que contiene los componentes necesarios para que el usuario pueda realizar una búsqueda personalizada.

```
23 <BODY>
24 <nav>
25 <ul>
26 <li><a href="php8.php">Regresar</a></li>
27 <li><a href="#usuario">Usuario: <?php echo $usuario; ?></a></li>
28
29 </ul>
30 </nav>
31 <H1>Consulta General</H1>
32 <FORM method="post" action="consulta_resultado.php">
33 <div>
34 <LABEL>Matrícula </LABEL>
35 <input type="text" name="matricula" size="8">
36
37 <LABEL>Nombre </LABEL>
38 <input type="text" id="nombre" name="nombre" size="45">
39
40 <LABEL>Sexo </LABEL>
41
42 <div class="Radiogrupos">
43 <input type="radio" name="sexo" id="sexo" value='M'>Mujer
44 <input type="radio" name="sexo" id="sexo" value='H'>Hombre
45 <input type="radio" name="sexo" id="sexo" value='A'>Ambos
46 </div>
47 <LABEL>Cuatrimestre </LABEL>
48 <SELECT name="cuatri" id="cuatri">
49 <OPTION value="" selected disabled hidden>Seleccionar...</option>
50 <OPTION value="1">1</OPTION>
51 <OPTION value="2">2</OPTION>
52 <OPTION value="3">3</OPTION>
53 <OPTION value="4">4</OPTION>
54 <OPTION value="5">5</OPTION>
55 <OPTION value="6">6</OPTION>
56 <OPTION value="7">7</OPTION>
57 <OPTION value="8">8</OPTION>
58 <OPTION value="9">9</OPTION>
59 </SELECT>
```

Para **buscar** por **carrera**, se realiza una **consulta** para a la tabla **CARRERA**, para obtener **todos los registros** que existen **ordenados** por el **campo carrera**.

El **resultado** de la **consulta** se “**vacía**” en un componente **select->option**.

```
<LABEL>Carrera </LABEL>
<SELECT name="carrera" id="carrera">
<OPTION value="" selected disabled hidden>Seleccionar...</option>
<?php
    $consulta=mysqli_query($conexion,"SELECT ID_CARRERA, CARRERA FROM CARRERA ORDER BY CARRERA")
    or die ("No es posible obtener los datos de la tabla Usuario.");

    while($registro= mysqli_fetch_array($consulta)){
        echo'<OPTION value="'. $registro[ID_CARRERA].'">'. $registro[CARRERA]. '</OPTION>';
    }
?>
<input type="submit" value="Buscar">
</div>
</FORM>
</BODY>
</HTML>
```

Resultado de la búsqueda

Consulta General

Matrícula

Nombre

Sexo

Mujer

Hombre

Ambos

Cuatrimestre

Seleccionar...

Carrera

LICENCIATURA EN CONTADURIA

Buscar

Se muestra la consulta que se realiza, sólo para efectos de evaluar que la búsqueda sea correcta.

```
SELECT A.*, C.carrera from ALUMNO A, CARRERA C where a.carrera = c.id_carrera AND c.id_carrera= 4 order by a.nombre
```

RESULTADO DE LA CONSULTA

Matrícula	Nombre	Carrera	Cuatrimestre	Sexo
14	1	LICENCIATURA EN CONTADURIA	1	Mujer
15	1	LICENCIATURA EN CONTADURIA	1	Mujer
16	1	LICENCIATURA EN CONTADURIA	1	Mujer
98	1	LICENCIATURA EN CONTADURIA	1	Mujer
123	1	LICENCIATURA EN CONTADURIA	1	Mujer
12345	a	LICENCIATURA EN CONTADURIA	1	Mujer
18	q	LICENCIATURA EN CONTADURIA	1	Mujer

Se realiza la conexión a la BD
y se activan las variables de
sesión para verificar que el
usuario haya iniciado sesión.

```
1  <?PHP
2      //Conexión a BD
3      $conexion=mysqli_connect("127.0.0.1:3312","root","root","univer")
4      or die ("No es posible establecer conexión con el servidor");
5
6      //inicio de variables de sesión
7      session_start();
8      //verificamos que el usuario haya iniciado sesión
9      if (!$_SESSION) {
10         header("location:inicio.html");
11     } else {
12         $usuario=$_SESSION['usuario'];
13     }
14  ?>
15  <HTML>
16  <HEAD>
17      <TITLE>UNIVERSIDAD UNIVER</TITLE>
18      <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8"/>
19      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="CSS/estiloTabla.css">
20      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="CSS/estiloBusqueda.css">
21      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="CSS/estilo_barra.css">
22
23  </HEAD>
24  <BODY>
25      <nav>
26          <ul>
27              <li><a href="consulta_general.php">Regresar</a></li>
28              <li><a href="#usuario">Usuario: <?php echo $usuario; ?></a></li>
29
30          </ul>
31      </nav>
```

Código PHP. Se forma el query evaluando el estatus de los elementos del form de la página anterior.

```
32 <?php
33 $query="SELECT A.*, C.carrera from ALUMNO A, CARRERA C
34       where a.carrera = c.id_carrera";
35 if($_REQUEST['matricula']!='') {
36     $query=$query." AND A.matricula= $_REQUEST[matricula]";
37 }
38 if($_REQUEST['nombre']!='') {
39     $query=$query." AND A.nombre like '%$_REQUEST[nombre]%'";
40 }
41 if(isset($_REQUEST['sexo'])) {
42     if($_REQUEST['sexo']=='M') {
43         $query=$query." AND A.sexo= 'M'";
44     }
45     if($_REQUEST['sexo']=='H') {
46         $query=$query." AND A.sexo= 'H'";
47     }
48 }
49 if(isset($_REQUEST['cuatri'])) {
50     $query=$query." AND A.cuatrimestre= $_REQUEST[cuatri]";
51 }
52 if(isset($_REQUEST['carrera'])) {
53     $query=$query." AND c.id_carrera= $_REQUEST[carrera]";
54 }
55
56 $query=$query." order by a.nombre";
57 echo $query;
58 $alumnos=mysqli_query($conexion,$query) or die ("No es posible obtener los datos de la tabla Alumno.");
59
```

Al finalizar, se manda a impresión en pantalla el query, esto sólo con el objetivo de verificar que la consulta este bien elaborada.

A través de código html embebido en PHP, se “vacían” los registros que son resultado de la consulta realizada.

```
59
60
61 echo "<H1>RESULTADO DE LA CONSULTA</H1>";
62 echo "<table>";
63 echo "<tr>";
64 echo "<th>Matrícula</th> <th>Nombre</th> <th>Carrera</th> <th>Cuatrimestre</th> <th>Sexo</th>";
65 echo "</tr>";
66 while($registro=mysqli_fetch_array($alumnos))
67 {
68     echo "<tr>";
69     echo "<td>".$registro[matricula]."</td>";
70     echo "<td>".$registro[nombre]."</td>";
71     echo "<td>".$registro[carrera]."</td>";
72     echo "<td>".$registro[cuatrimestre]."</td>";
73     if($registro['sexo']=="M")
74     {
75         echo "<td>Mujer</td>";
76     }else{
77         echo "<td>Hombre</td>";
78     }
79     echo "</tr>";
80 }
81 mysqli_close($conexion);
82
83 echo "</table>";
84 ?>
85
86 </BODY>
87 </HTML>
```