

Manual del Programador Registro de Integrantes de Bandas

FUNDAMENTOS DE DESARROLLO WEB

DIANA SARAHI DE LA GARZA DEL RIO
300689 | SEMESTRE FEBRERO – JUNIO 2021

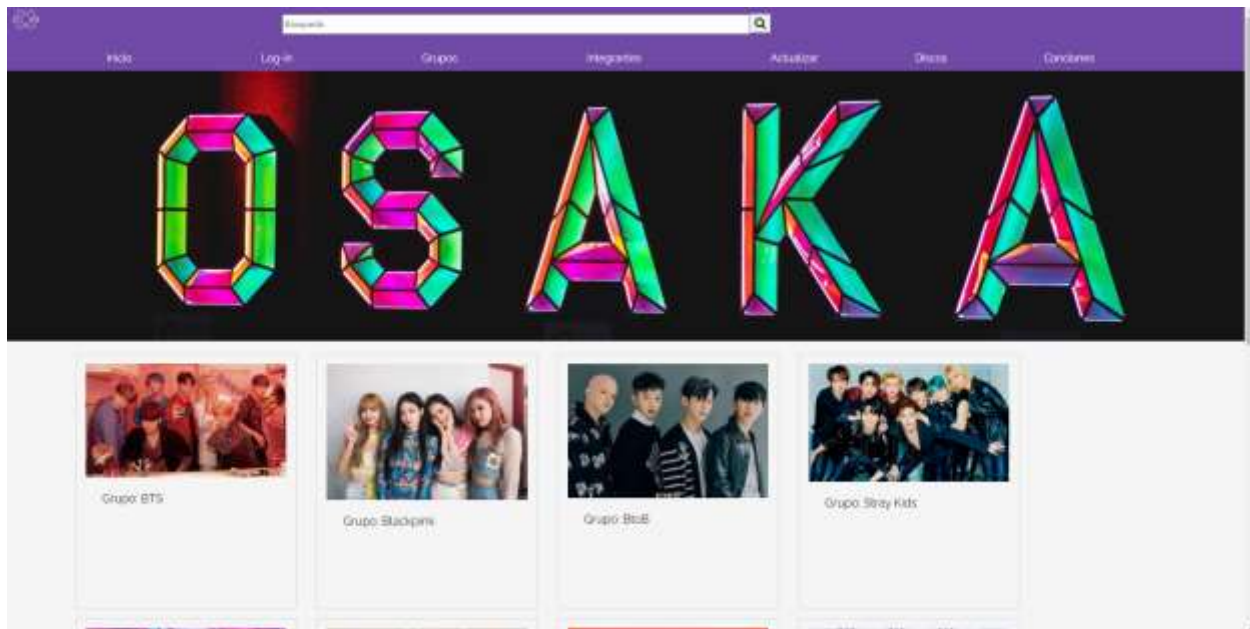
Contents

Descripción de la página.....	3
Elementos generales	7
Encabezado	7
<i>Código</i>	7
<i>Estilo</i>	7
<i>Responsividad</i>	9
Menú	10
<i>Código</i>	10
<i>Estilo</i>	11
<i>Responsividad</i>	12
Pie de página.....	14
<i>Código</i>	14
<i>Estilo</i>	14
<i>Responsividad</i>	15
Revisión de sesión	15
<i>Código</i>	15
Páginas.....	16
Log-in	16
<i>Código</i>	16
<i>Estilo</i>	16
<i>Responsividad</i>	17
Registrar.....	18
<i>Código</i>	18
<i>Estilo</i>	18
<i>Responsividad</i>	19
Página inicial	20
<i>Código</i>	20
<i>Estilo</i>	21
<i>Responsividad</i>	22
Muestra de grupos.....	23
<i>Código</i>	23
<i>Estilo</i>	25

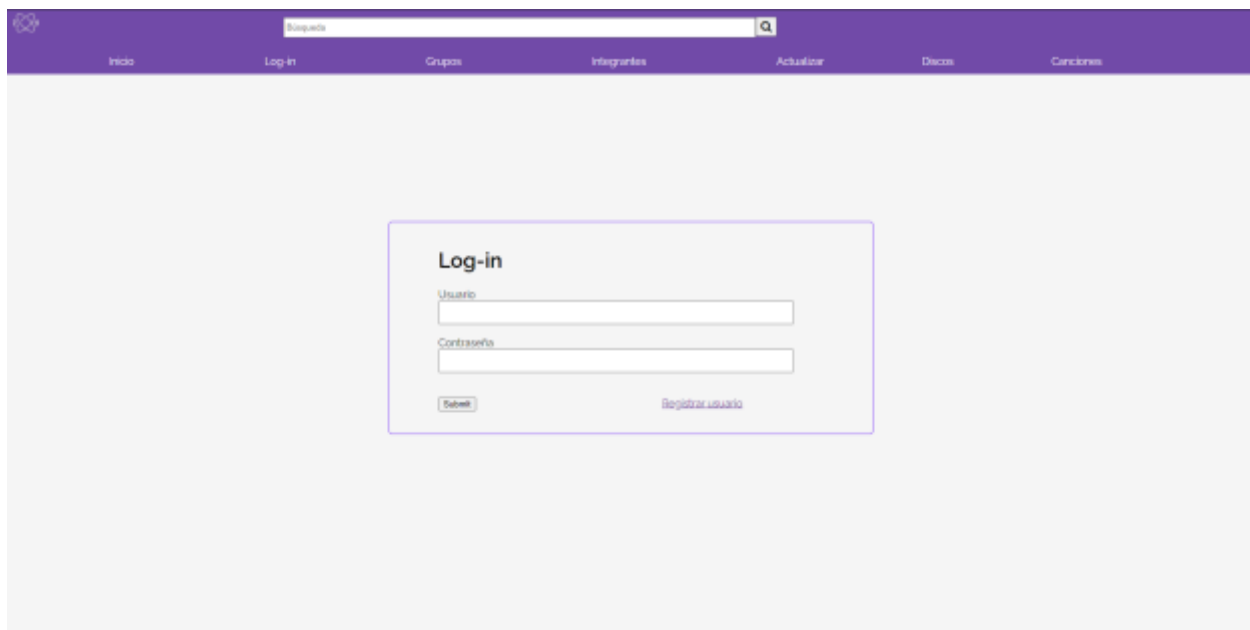
<i>Responsividad</i>	27
Agregar grupo.....	27
<i>Código</i>	27
<i>Estilo</i>	30
<i>Responsividad</i>	31
Agregar miembro a grupo	31
<i>Código</i>	31
<i>Estilo</i>	34
<i>Responsividad</i>	37
Mostrar miembros.....	39
<i>Código</i>	39
<i>Estilo</i>	40
<i>Responsividad</i>	42
Tabla actualizar	43
<i>Código</i>	43
<i>Estilo</i>	45
<i>Responsividad</i>	46
Actualizar datos	47
<i>Código</i>	47
<i>Estilo</i>	49
<i>Responsividad</i>	52
Búsqueda	54
<i>Código</i>	54
<i>Estilo</i>	56
<i>Responsividad</i>	57
Logger	58
<i>Código</i>	58
Log-out	59
<i>Código</i>	59


Descripción de la página

La página permite agregar y mostrar miembros de grupos musicales, la página inicial muestra los nombres de los grupos dentro de la base de datos.



Para poder tener acceso a las demás páginas se tiene que iniciar sesión en el apartado de Log-in o crear una cuenta en Registrar.





[Inicio](#)[Log in](#)[Grupos](#)[Integrantes](#)[Actualizar](#)[Discos](#)[Canciones](#)

Registrar


Usuario

Contraseña

Submit


[¿Ya loggias?](#)

Una vez iniciada la sesión, el usuario puede acceder a las tablas que muestran todos los artistas dentro de la base de datos, se pueden ver los grupos, su número de integrantes en total y los integrantes registrados dentro de la página.




[Inicio](#)[Log in](#)[Grupos](#)[Integrantes](#)[Actualizar](#)[Discos](#)[Canciones](#)[Hola Dama](#)[Salir](#)

Grupos




Grupo: BTS
Miembros: 7
Miembros en el sistema: 3

[Agregar miembros](#)




Grupo: Blackpink
Miembros: 4
Miembros en el sistema: 2

[Agregar miembros](#)




Grupo: Stray Kids
Miembros: 8
Miembros en el sistema: 2

[Agregar miembros](#)




Grupo: Stray Kids
Miembros: 8
Miembros en el sistema: 2


[Agregar miembros](#)




Grupo: Twice



Grupo: NCT 127



Grupo: Red Velvet



Grupo: TXT






También puede agregar grupos y miembros a los grupos que ya se registraron en la base de datos.

The image displays two screenshots of a web application interface, likely for managing a database of groups and members. Both screenshots feature a purple header bar with a search bar and navigation links: Inicio, Log in, Grupos, Integrantes, Actualizar, Datos, and Cuentas.







The top screenshot is titled "Añadir" and shows a form for adding a new member. The form is divided into two columns. The left column contains fields for "Nombre", "Foto" (with a "Choose File" button and "No file chosen" text), "Edad", "Género" (with radio buttons for "Masculino" and "Femenino"), and "Rol en el grupo". The right column contains fields for "Grupo" (with a dropdown arrow), "Compañía", "Fecha de Nacimiento" (with a date picker icon), "Lugar de nacimiento", and "Año de debut". A "Guardar" button is located at the bottom left of the form.

The bottom screenshot is titled "Añadir Grupo" and shows a form for adding a new group. It contains three main fields: "Grupo" (with a dropdown arrow), "Foto" (with a "Choose File" button and "No file chosen" text), and "Miembros" (with a text input field). A "Guardar" button is located at the bottom of the form.

También se puede acceder a la lista de todos los miembros registrados y editar sus datos o eliminarlos de la base de datos.

<div>  <input type="text" value="Búsqueda"/> <input type="button" value="Q"/> </div> <div> Inicio Log In Grupos Integrantes Actualizar Discos Canciones </div> <div> Inicio Log In Grupos Integrantes Actualizar Discos Canciones </div>										
Actualizar										
Nombre	Grupo	Compañía	Edad	Fecha de Nacimiento	Género	Lugar de nacimiento	Rol en su grupo	Año de debut	Imagen	Opciones
Kim Namjoon	BTS	HYBE	26	1994-09-12	Masculino	Seoul, Corea del Sur	Líder	2013		Eliminar Actualizar
Min Yoongi	BTS	HYBE	26	1993-03-09	Masculino	Daejeon, Corea del Sur	Rapero principal	2013		Eliminar Actualizar
Lisa	Blackpink	YG	23	1997-03-07	Femenino	Bun Ram, Tailandia	Rapera	2016		Eliminar Actualizar
Jisoo	Blackpink	YG	26	1995-01-03	Femenino	Gwangju, Corea del Sur	Vocalista principal	2016		Eliminar Actualizar

Y finalmente se pueden realizar búsquedas dentro de la base de datos.

<div>  <input type="text" value="Búsqueda"/> <input type="button" value="Q"/> </div> <div> Inicio Log In Grupos Integrantes Actualizar Discos Canciones </div> <div> Inicio Log In Grupos Integrantes Actualizar Discos Canciones </div>										
Búsqueda:										
Nombre	Grupo	Compañía	Edad	Fecha de Nacimiento	Género	Lugar de nacimiento	Rol en su grupo	Año de debut	Imagen	
Lisa	Blackpink	YG	23	1997-03-07	Femenino	Bun Ram, Tailandia	Rapera	2016		
Jisoo	Blackpink	YG	26	1995-01-03	Femenino	Gwangju, Corea del Sur	Vocalista principal	2016		
Hwasa	Mamamoo	RBW	25	1995-07-23	Femenino	Jongju, Corea del Sur	Rapera	2014		
Wendy	Mamamoo	RBW	26	1995-04-17	Femenino	Jongju, Corea del Sur	Vocalista principal	2014		
Jennie	Mamamoo	RBW	26	1995-01-04	Femenino	Seoul, Corea del Sur	Vocalista principal	2014		

Elementos generales

Todas las páginas o al menos la mayoría cuentan con algunos elementos específicos. Estos son: el encabezado, el menú, el pie de página y la revisión de sesión.

Encabezado

El encabezado está formado por solo un <div>.

A la izquierda se muestra el logo del sitio. En el centro se muestra un formulario formado por el buscador y un botón que dirige a la página de búsqueda.

Código

El buscador es un input de tipo texto, que guarda su contenido como búsqueda, y éste es enviado a la página de búsqueda cuando se da submit.

```
<div class="header">
  <!--Se muestra el logo de la página-->
  
  <ul class="elementos2">
    <!--Se crea un formulario que solo va a contener el cuadro de búsqueda-->
    <form action="busqueda.php" method="POST" float="left" class="search">
      <input class="bar" type="text" name="busqueda" placeholder="Búsqueda"
float="left">
      <button type="submit" class="lupa"><i class="fa fa-
search" style="font-size:18px"></i></button>
    </form>
  </ul>
</div>
```

Estilo

```
body{
  margin:0px;
  padding:0px;
  background:rgb(245, 245, 245); font-family: 'Raleway', sans-serif;
}

.header{
  width:100%;
  height:60px;
  background:#714aa8;
  margin:0px;
  margin-top:-5px;
  align-self: center;
}

.elementos2{
  float:left;
```



```
width: 85%;
margin-bottom: -5px;
margin-top: 6px;
min-height: 50px;
display: flex;
}
.item{
  float:left;
  margin-left:50px;
}
.drop{
  background:red;
  display:none;
  padding:10px;
}

.search{
  float:center;
  margin-bottom: -5px;
  margin-top: -5px;
  margin-left: 20%;
  width: 100%;
  height: 30px;
  align-self: center;
}

.logo{
  width: 40px;
  padding: 10px;
  float: left;
}

.bar{
  width: 55%;
  height: 25px;
}

.lupa{
  height: 30px;
  margin-left: -5px;
}
```

Responsividad

Se usaron tres divisiones para lograr la responsividad de la página. La mayoría de los cambios se realizaron al en el que está el buscador. Conforme se baja el ancho de la pantalla, el ancho del y del cuadro de texto disminuyen.

```
@media only screen and (min-width:769px) and (max-width:1182px){
  .elementos2{
    width: 65%;
  }
  .search{
    margin-bottom: -15px;
    margin-top: -15px;
    margin-left: 20%;
  }
}

@media only screen and (min-width:550px) and (max-width:768px){
  .elementos2{
    width: 75%;
    margin-bottom: -5px;
    padding-left: 0px;
  }

  .bar{
    width: 70%;
    height: 25px;
  }
  .search{
    width: 70%;
    margin-left: 5px;
    margin-top: -20px;
  }
  .header{
    width:100%;
  }
}

@media only screen and (min-width:350px) and (max-width:549px){
  .elementos2{
    width: 75%;
    margin-bottom: -5px;
    padding-left: 0px;
  }

  .bar{
```

```

        width: 70%;
        height: 25px;
    }
    .search{
        width: 70%;
        margin-left: 5px;
        margin-top: -20px;
    }
    .header{
        width:145%;
    }
}

```

Menú

El menú contiene un enlace a todas las páginas disponibles dentro de la página. (Se agregaron dos espacios extra, Canciones y Discos, pero no tienen ninguna función).

Código

Se crearon dos <div> generales. El primero contiene el nombre de usuario y la opción de salir de la sesión, que usa la función de logout en Logout.php, esto solo si ya se ha iniciado sesión, si no se ha iniciado, no se muestran en la pantalla. Y el segundo contiene todos los botones del menú para redireccionar a las diferentes pantallas de la página.

```

<div class="item2"><?php
    //Si ya existen las vairavbles de sesión ,se da la bienvenida al usuario
    if(!is_null($_SESSION["user"])) {
        echo '<p class="sess"> Hola '.$_SESSION["user"].'</p>';
    }

?></div>
<!--Se muestra un botón de logout-->
<a class="item3" href="logout.php">Salir</a>

<div class="menu">
    <ul class="elementos">
        <!--Se muestran las diferentes opciones en el menú -->
        <div class="item" ><p class="click" onclick="location.href='pInicial.php'"
">Inicio</p></div>
        <div class="item" ><p class="click" onclick="location.href='login.php'">Log-in</p></div>
        <div class="item" ><p class="click" onclick="location.href='grupos.php'">Grupos</p></div>
        <div class="item" ><p class="click" onclick="location.href='show.php'">Integrantes</p></div>
    </ul>
</div>

```

```

        <div class="item" ><p class="click" onclick="location.href='update.php'">
Actualizar</p></div>
        <div class="item-
2" ><p class="click" onclick="location.href=''">Discos</p></div>
        <div class="item-
3" ><p class="click" onclick="location.href=''">Canciones</p></div>
    </ul>
</div>

```

Estilo

```

body{
    margin:0px;
    padding:0px;
    background:rgb(245, 245, 245); font-family: 'Raleway', sans-serif;
}

.menu{
    width:100%;
    height:45px;
    background:#714aa8;
    margin:0px;
    margin-top:-1px;
}

.elementos{
    float:left;
    margin: auto;
    display: flex;
    padding-left:30px;
    padding-right:0px;
    justify-content: center;
    width: 98%;
    height: 45px;
}

.item, .item-2, .item-3{
    float:center;
    margin-right: 8%;
    margin-top: 0px;
    color: white;
    display: flex;
    width: auto;
}

.click:hover{

```

```

    cursor: pointer;
    color: purple;
}

.item2{
    float:center;
    margin-left: 5%;
    margin-top: -55px;
    color: white;
    display: flex;
    width: auto;
    padding-bottom: 10px;
    position: absolute;
    left: 71%;
}

.item3{
    float:center;
    margin-left: 5%;
    margin-top: -40px;
    color: white;
    display: flex;
    width: 8%;
    padding-bottom: 10px;
    position: absolute;
    left: 86%;
}

.item3:hover{
    cursor: pointer;
    color: purple;
}

```

Responsividad

Se usaron tres divisiones para asegurar la responsividad de la página. La mayoría de los cambios se realizaron al de elementos y a los botones dentro de él, incluyendo los botones sin función.

```

@media only screen and (min-width:1000px) and (max-width:1400px){
    .item{
        margin-right: 3%;
        width: 18%;
    }
    .item2{
        margin-left: 2%;
    }
}

```

```

        left: 66%;
        width: 18%;
    }
    .item3{
        margin-left: 3%;
        left: 81%;
        width: 18%;
    }
    .elementos{
        padding-left:0px;
    }
}

@media only screen and (min-width:500px) and (max-width:999px){
    .item{
        margin-left: 1%;
        width: 12%;
    }
    .item2{
        margin-left: 2%;
        left: 62%;
        width: 12%;
    }
    .item3{
        margin-left: 3%;
        left: 75%;
        width: 12%;
    }
    .menu{
        width:100%;
    }
    .item-2, .item-3 {
        display: none;
    }
}

@media only screen and (min-width:350px) and (max-width:499px){
    .item-2, .item-3 {
        display: none;
    }
    .item{
        margin-left: 2%;
        width: auto;
        margin-right: 2%;
    }
}

```

```

.item2{
    margin-left: 30%;
    left: 62%;
    width: 12%;
}
.item3{
    margin-left: 35%;
    left: 75%;
    width: 8%;
}
.elementos{
    padding:none;
    width: 90%;
}
.menu{
    width:145%;
}
.item2{
    margin-top: -65px;
}
}

```

Pie de página

Se encuentra en todas las pantallas de la página.

Código

Solo cuenta con un <div> que contiene el nombre de la desarrolladora y matrícula.

```

<div class="footer">

    <p class="yo">Diana Sarahí de la Garza del Río          300689</p>

</div>

```

Estilo

```

.footer {
    width:100%;
    height: 44px;
    background:#714aa8;
    margin: top 25px;
}

.yo {

```

```
margin-left: 10px;
padding-top: 10px;
color: #ffffff;
}
```

Responsividad

```
@media only screen and (min-width:350px) and (max-width:500px){
    .footer {
        width:145%;
    }
}
```

Revisión de sesión

Se encuentra en todas las pantallas de la página excepto en el login y el registro de cuentas.

Código

Se revisa si existen las variables de sesión, si no existen, la página se redirige a la pantalla de login y si ya existen se llama al encabezado y al menú.

```
<?php
//Se revisan las variables de sesion
session_start();
if(!isset($_SESSION["user"]))
{
    //Si no se han creado, la página dirige automáticamente al usuario a la página de login
    header("Location:login.php");
}
//Se llama al header y al menú
require_once('header1.php');
require_once('menu.php');
?>
```


Páginas

Log-in

Se usa para ingresar a la página solo si ya se registró con anterioridad. Se necesita iniciar sesión para poder acceder a la página. Sin iniciar sesión solo se puede acceder a la pantalla principal.

Código

Todo el contenido se concentra en un <div>.

```
<div class="login">
  <h1 class="lable">Log-in</h1>
</div>
```

Se crea un formulario para poder enviar a logger y poder acceder con una cuenta ya existente. La función de Logger se explicará en el mismo documento.

```
<form action="Logger.php" method="POST">
  <lable class="hi">Usuario</lable><br>
  <input class="cuadro" type="text" name="usuario">
  <br><br>
  <lable class="hi">Contraseña</lable><br>
  <input class="cuadro" type="password" name="password">
  <br><br><br>
  <input class="button" type="submit">
```

Se agrega un botón que lleve al registro de cuentas en caso de que no se tenga una cuenta ya creada.

```
    <a class="hi2" href="registrar.php">Registrar usuario</a>
  </form>

</div>
</div>
```

Estilo

```
body{
  margin:0px;
  padding:0px;
  background:rgb(245, 245, 245); font-family: 'Raleway', sans-serif;
}

.login, .container{
  width: 35%;
  margin: auto;
  margin-top: 150px;
  border: 1px solid #732cfb;
  border-radius: 5px;
  padding: 35px;
```

```

}

.lable{
  margin: 5px;
  padding-bottom: 20px;
  margin-left: 40px;
}

.cuadro{
  height: 30px;
  width: 80%;
  margin-left: 40px;
}

.hi{
  margin-left: 40px;
}

.hi2, .hi3 {
  margin-left: 42%;
}

.button{
  margin-left: 40px;
}

```

Responsividad

La responsividad se dividió en tres tamaños. Tanto el <div> de login y el <div> en el que se encuentra cambian de tamaño conforme cambia el tamaño de la ventana. Entre más pequeña, más porcentaje de la pantalla es abarcado.

```

@media only screen and (min-width:1000px) and (max-width:1400px){
  .login, .container{
    width: 55%;
  }
}

@media only screen and (min-width:500px) and (max-width:999px){
  .login, .container{
    width: 65%;
  }
}

@media only screen and (min-width:350px) and (max-width:499px){
  .login, .container{

```

```

        width: 95%;
        margin-left: 18%;
    }
    .hi2 {
        margin-left: 15%;
    }
}

```

Registrar

Es la alternativa de login en caso de que no se tenga una cuenta dentro de la página.

Código

La pantalla cuenta con un solo <div> en el que se encuentra un formulario para ingresar nombre de usuario y contraseña.

```

<div class="container">
<h1 class="lable">Registrar</h1>
    <div>

```

Se pide que se ingrese un nuevo nombre de usuario y contraseña, que serán enviadas al logger para ser almacenadas dentro de la base de datos.

```

        <form action="Logger.php" method="POST">
            <lable class="hi">Usuario</lable><br>
            <input class="cuadro" type="text" name="usuario">
            <br><br>
            <lable class="hi">Contraseña</lable><br>
            <input class="cuadro" type="text" name="password">
            <br><br><br>

```

Se crea una bandera que avise a la página (o al Logger) que se está creando una cuenta nueva y que no debe revisar la tabla porque la cuenta no existe aún.

```

        <input type="hidden" name="band" value="1">
        <input class="button" type="submit">

```

Se muestra un botón para volver al login.

```

            <a class="hi3" href="login.php">Ir a login</a>
        </form>
    </div>
</div>

```

Estilo

```

body{
    margin:0px;
    padding:0px;
    background:rgb(245, 245, 245); font-family: 'Raleway', sans-serif;
}

```

```

.login, .container{
  width: 35%;
  margin: auto;
  margin-top: 150px;
  border: 1px solid #732cfb;
  border-radius: 5px;
  padding: 35px;
}

.lable{
  margin: 5px;
  padding-bottom: 20px;
  margin-left: 40px;
}

.cuadro{
  height: 30px;
  width: 80%;
  margin-left: 40px;
}

.hi{
  margin-left: 40px;
}

.hi2, .hi3 {
  margin-left: 42%;
}

.button{
  margin-left: 40px;
}

```

Responsividad

Se usaron tres medidas diferentes para la responsividad. Lo que cambia de tamaño es el contenedor del login.

```

@media only screen and (min-width:1000px) and (max-width:1400px){
  .login, .container{
    width: 55%;
  }
}

@media only screen and (min-width:500px) and (max-width:999px){
  .login, .container{

```

```

        width: 65%;
    }
}

@media only screen and (min-width:350px) and (max-width:499px){
    .login, .container{
        width: 95%;
        margin-left: 18%;
    }
    .hi2 {
        margin-left: 15%;
    }
}
}

```

Página inicial

Muestra un banner y muestra el nombre y foto de todos los grupos dentro de la base de datos. No muestra su número de integrantes ni el número de miembros registrados.

Código

```
<?php
```

Se revisan las variables de sesión. Si no se ha iniciado sesión, se llama al encabezado y al menú, pero sin la opción de cerrar sesión ni con el texto que dice el nombre de usuario. Si ya se inició sesión, se llama al encabezado y al menú con la bienvenida al usuario y la opción de salir. Esto porque la página principal es la única a la que se puede acceder sin cerrar sesión.

```

session_start();
if(!isset($_SESSION["user"]))
{
    require_once('header1.php');
    require_once('header2.php');
} else {
    require_once('header1.php');
    require_once('menu.php');
}
?>

<!--Se muestra la imagen de la pantalla principal-->

<div class="grupos">
    <?php

```

Se conecta a la base de datos y se selecciona el nombre de todos los grupos registrados. Cada nombre encontrado se guarda en una lista para poder revisar la base de datos de grupos y poder acceder y mostrar la imagen del grupo.

```

$enlace = mysqli_connect("127.0.0.1", "root", "", "grupos");
$lista = array();

```

```

        if ($resultado = $enlace->query("SELECT Nombre FROM tgrupos"))
        {
            while($row = $resultado->fetch_object())
            {
                $lista[] = $row->Nombre;
            }
            $resultado->close();
        }

        $grupos = $lista;

```

Se recorre la lista de grupos y se imprime el nombre y su imagen dentro de un <div>. Y después se cierra la conexión con la base de datos.

```

        foreach($grupos as $gr){
            $resultado = $enlace-
>query("SELECT Foto FROM tgrupos WHERE Nombre = '$gr'");
            $row = $resultado->fetch_object();
            echo "<div class='cuadro'><img class='foto' src='Grupos/" . $row-
>Foto.'" width=100%><br><p class='texto'>Grupo: $gr</p></div>";
        }
        mysqli_close($enlace);
    ?>
</div>

```

Estilo

```

body{
    margin:0px;
    padding:0px;
    background:rgb(245, 245, 245); font-family: 'Raleway', sans-serif;
}

.cuadro {
    width: 18%;
    min-width: 250px;
    height: 360px;
    max-width: 320px;
    float: left;
    margin-left: 30px;
    margin-top: 15px;
    border: 1px solid;
    border-color: lightgray;
    display: inline-block;
    padding: 15px;
}

```

```

.grupos{
  display: inline-block;
  width: 90%;
  margin-left: 4%;
}

.texto {
padding-left: 25px;
font-size:18px;
}

```

Responsividad

El ancho de los <div> en los que se muestran los datos son los únicos que cambian de tamaño conforme el tamaño de la ventana va disminuyendo.

```

@media only screen and (min-width:1000px) and (max-width:1641px){
  .cuadro, .cuadro2{
    height: 350px;
  }
  .titulo {
    margin-left: 100px;
  }
}

@media only screen and (min-width:501px) and (max-width:999px){
  .cuadro, .cuadro2{
    height: 350px;
  }
  .titulo {
    margin-left: 80px;
  }
}

@media only screen and (min-width:350px) and (max-width:500px){
  .cuadro, .cuadro2{
    height: 340px;
  }
}

```

Muestra de grupos

La página es similar a la página inicial, solo que en este caso sí se muestra el número de integrantes y la cantidad de integrantes registrados. En esta página se pueden agregar grupos y agregar miembros a la base de datos.

Código

```
<h1 class="titulo">Grupos</h1>
<div class="container">
    <?php
        //Se crea el enlace con la base de datos y se crean dos arreglos para

        $enlace = mysqli_connect("127.0.0.1", "root", "", "grupos");
        $lista = array();
        $lista2 = array();
```

Se selecciona y se guarda toda la información dentro de la base de datos de grupos para mostrarla dentro de un <div>. Después se recorre la base de datos para encontrar el número de integrantes registrados dentro de la base de datos.

```
        if ($resultado = $enlace->query("SELECT * FROM tgrupos"))
        {
            while($row = $resultado->fetch_object())
            {
                $lista[] = $row->Nombre;
            }
            $resultado->close();
        }

        if ($resultado = $enlace->query("SELECT * FROM miembrosg"))
        {
            while($row = $resultado->fetch_object())
            {
                $lista2[] = $row->Nombre_Grupo;
            }
            $resultado->close();
        }

        $grupos = $lista;
        $miembros = array_count_values($lista2);
```

Por cada grupo guardado en la base de datos, se crea un <div> en el que se van a mostrar los grupos con el número total de integrantes y el número de integrantes registrados.

```
        foreach($grupos as $gr){
            $resultado = $enlace->
            >query("SELECT * FROM tgrupos WHERE Nombre ='$gr'");
            $row = $resultado->fetch_object();
```



```

        echo "<div class='cuadro'><img class='foto' src='Grupos/'.".$row-
>Foto.'" width=100%>
        <p class='texto'>Grupo: $gr <br> Miembros: $row-
>N_Miembros ";

```

Se revisa si cada nombre de grupo aparece en la base de datos. Si no aparece, se escribe que los miembros registrados son 0. Se usó la función `array_key_exists()`, si la función devuelve verdadero es que sí existe.

```

        if (array_key_exists($gr, $miembros)) {
            echo"<br> Miembros en el sistema: $miembros[$gr]</p>
            <td>";
        } else {
            echo"<br> Miembros en el sistema: 0</p>";
        }

```

Si el número de miembros registrados es igual al número total de miembros, el botón de agregar miembros es bloqueado para que no exceda el número total. Para poder agregar otro miembro, se tendrá que eliminar uno de los miembros registrados.

```

        if(array_key_exists($gr, $miembros) && $row
>N_Miembros == $miembros[$gr]){
            echo "<form class='bot1' action='add.php?grupo=".".$gr.'" m
ethod='POST' >
                <input type='hidden' name='grupo' value=".".$gr.'">
                <input type='submit' value='Agregar miembro' disabled
='disabled' name='Add'>
            </form>";

```

Si no se tienen guardados miembros del grupo dentro de la base de datos, el botón de agregar miembro está activado

```

        } else if (!array_key_exists($gr, $miembros)) {
            echo "<form class='bot1' action='add.php?grupo=".".$gr.'" m
ethod='POST' >
                <input type='hidden' name='grupo' value=".".$gr.'">
                <input type='submit' value='Agregar miembro' name='Ad
d'>
            </form>";
        } else {
            echo "<form class='bot1' action='add.php?grupo=".".$gr.'" m
ethod='POST' >
                <input type='hidden' name='grupo' value=".".$gr.'">
                <input type='submit' value='Agregar miembro' name='Ad
d'>
            </form>";
        }
        echo "</td>
    </div>";
} ?>

```

Se muestra un cuadro extra que al darle click permitirá al usuario agregar grupos a la base de datos.

```
<div class='cuadro2' onclick="location.href='addGrupo.php'"><i class=
'material-icons' id='mas'>add_circle_outline</i><br><br><br><br><br>
    <p class='texto'>Agregar nuevo grupo</p><br>
    <td>
        </div>
    <?php mysqli_close($enlace);
?>

</div>
```

Estilo

```
body{
    margin:0px;
    padding:0px;
    background:rgb(245, 245, 245); font-family: 'Raleway', sans-serif;
}

.cuadro, .cuadro2{
    width: 18%;
    min-width: 250px;
    height: 450px;
    max-width: 320px;
    float: left;
    margin-left: 30px;
    margin-top: 15px;
    border: 1px solid;
    border-color: lightgray;
    display: inline-block;
    padding: 15px;
}

.cuadro2 {
    padding: none;
}

.cuadro2:hover {
    cursor: pointer;
}

.container {
    display: inline-block;
    width: 90%;
```

```
    margin-left: 4%;
}

.foto {
    margin-top: 5px;
}

.titulo {
    font-weight: bold;
    margin-left: 110px;
    margin-top: 40px;
}

.bot1 {
    float: left;
    margin-left: 30%;
    position: inherit;
    top: 90%;
}

.texto {
    padding-left: 25px;
    font-size: 18px;
}

#mas{
    font-size: 180px;
    position: relative;
    top: 12%;
    left: 18%;
    color: gray;
}
```

Responsividad

Al disminuir el ancho de la ventana, el tamaño de los <div> de cada grupo disminuye ligeramente.

```
@media only screen and (min-width:1000px) and (max-width:1641px){
    .cuadro, .cuadro2{
        height: 380px;
    }
    .titulo {
        margin-left: 100px;
    }
}

@media only screen and (min-width:501px) and (max-width:999px){
    .cuadro, .cuadro2{
        height: 380px;
    }
    .titulo {
        margin-left: 80px;
    }
}

@media only screen and (min-width:350px) and (max-width:500px){
    .cuadro, .cuadro2{
        height: 375px;
    }
}
```

Agregar grupo

Es la pantalla a la que se redirige la página al dar click en el <div> de agregar un grupo nuevo. Solo contiene el título de la pantalla, y tres datos para ingresar, el nombre del grupo, el número de integrantes y su foto.

Código

```
<?php
```

La función inserta que se encarga de guardar un nuevo grupo en la base de datos, no recibe ningún parámetro.

```
function Inserta()
{
```

Se conecta a la base de datos y se reciben los valores de nombre de grupo y número de integrantes.

```
$enlace = mysqli_connect("127.0.0.1", "root", "", "grupos");
$grupo=$_POST["grupo"];
```

```

$miembros=$_POST["miembros"];

$match = 0; $i = 0;
$lista = array();

```

Se reciben todos los nombres de los grupos ya existentes y se guardan en un arreglo para después compararlos con el nuevo grupo ingresado. Por cada coincidencia se agrega 1 a la variable match. No debería de haber más de una coincidencia.

```

if ($resultado = $enlace->query("SELECT Nombre FROM tgrupos")) {
    while($row = $resultado->fetch_object())
    {
        $lista[] = $row->Nombre;
    }
    $resultado->close();
}
foreach ($lista as $lis) {
    if($lista[$i] == $grupo) {
        $match++;
    }
    $i++;
}

```

Si match tiene un valor más grande que 0, esto quiere decir que el grupo ya existe en la base de datos y se muestra un letrero que le avisa al usuario que los datos ingresados ya existen en la base de datos.

```

if($match > 0){
    echo"<script language='javascript'> alert('Datos repetidos'); </script>";
} else{

```

Si no se encuentra un grupo con el mismo nombre, se almacena la foto del grupo dentro de la carpeta de grupos

```

if($_FILES['archivo']["type"]=="image/png")
{
    $nombreimg=$_POST["grupo"]. ' .png';
    $subio=move_uploaded_file ( $_FILES['archivo']['tmp_name'], 'Grupos\\' . $nombreimg);
}
if($_FILES['archivo']["type"]=="image/jpeg")
{
    $nombreimg=$_POST["grupo"]. ' .jpg';
    $subio=move_uploaded_file ( $_FILES['archivo']['tmp_name'], 'Grupos\\' . $nombreimg);
}

```

Se agrega el nuevo grupo a la base de datos, se cierra la conexión con la base de datos y se redirige a la página de muestra de grupos.

```
$query="INSERT INTO tgrupos (Nombre, Foto, N_Miembros) VALUES('".$grupo."', '".$nombreimg."', '".$miembros."')";

$enlace->query($query);
mysqli_close($enlace);
header("Location:grupos.php");
die();
}
}
```

Si la variable grupo tiene un valor, se llama a la función de insertar.

```
if(isset($_POST["grupo"]))
{
    Inserta();
}

echo "<h1 class='titulo'>Añadir Grupo</h1>";
```

Se muestra el formulario con todos los datos necesarios para agregar un grupo a la base de datos.

```
echo " <div class='datos'>
    <form action='addGrupo.php' method='POST' enctype='multipart/form-data' >
        <label for='grupo' class='add1'>Grupo</label><br>
        <input type='text' class='texto' name='grupo'> <br><br><br>
        <label for='archivo' class='add1'>Foto</label> <br>
        <input type='file' class='foto' name='archivo'> <br><br><br>
        <label for='miembros' class='add1'>Miembros</label> <br>
        <input type='number' class='texto' name='miembros'> <br><br><br>
        <input type='submit'>
    </form>
</div>";
?>
```

Estilo

```
body{
  margin:0px;
  padding:0px;
  background:rgb(245, 245, 245); font-family: 'Raleway', sans-serif;
}

.titulo {
  font-weight: bold;
  margin-left: 150px;
  margin-top: 40px;
}

.datos {
  width: 500px;
  margin: auto;
  min-height: 600px;
  padding-top: 70px;
  padding-left: 50px;
}

.add1{
  font-weight: bold;
  font-size: 20px;
}

.texto{
  width: 85%;
  font-size: 20px;
  margin-top: 5px;
}

.texto, .fecha, select{
  border-bottom: 2px solid rgb(202, 202, 202);
  border-top: none;
  border-left: none;
  border-right: none;
}

.texto:hover, .fecha:hover {
  border-color: #714aa8;
  cursor: pointer;
}

.foto{
```

```
font-size: 18px;
margin-top: 5px;
}
```

Responsividad

Conforme disminuye el ancho de la ventana, el tamaño de los cuadros de texto disminuye para que no se pierda el orden.

```
@media only screen and (min-width:769px) and (max-width:1182px){
    .datos {
        width: 800px;
    }
}

@media only screen and (min-width:350px) and (max-width:768px){
    .datos {
        width: 500px;
    }
}
```

Agregar miembro a grupo

Pantalla a la que se redirige la página al dar click al botón de agregar miembro al grupo.

Código

Al dar click al botón de agregar miembro al grupo, se recibirá dentro del URL el nombre del grupo al que se va a agregar el integrante.

```
<?php
```

El nombre del grupo que se recibe se guarda dentro de una variable global usando la función `$_GET`, esto permite su uso en las diferentes funciones.

```
$gr = $_GET['grupo'];
function Inserta()
{
    $enlace = mysqli_connect("127.0.0.1", "root", "", "grupos");
    global $gr;
```

Se reciben los datos introducidos por el cliente y se iguala la variable `$grupo` con la variable global `$gr` para su almacenamiento.

```
$nombre=$_POST["nombre"];
$grupo=$gr;
$compania=$_POST["compania"];
$edad=$_POST["edad"];
$fech_nac=$_POST["fech_nac"];
$gen=$_POST["gen"];
$lug_nac=$_POST["lug_nac"];
```



```
$rol=$_POST["rol"];
$debut=$_POST["debut"];
```

Se revisa si el integrante que se quiere agregar ya existe. Se recuperan el nombre y grupo de cada uno de los integrantes registrados dentro de la base de datos para compararlos con el integrante que se quiere registrar. Si hay una coincidencia se agrega 1 a la variable match. No debería de haber más de una coincidencia.

```
$match = 0; $i = 0;
$lista = array();
$lista2 = array();
if ($resultado = $enlace-
>query("SELECT Nombre_Grupo, Nombre_Integrante FROM miembrosg")) {
    while($row = $resultado->fetch_object())
    {
        $lista[] = $row->Nombre_Grupo;
        $lista2[] = $row->Nombre_Integrante;
    }
    $resultado->close();
}

foreach ($lista as $lis) {
    if($lista[$i] == $grupo && $lista2[$i] == $nombre) {
        $match++;
    }
    $i++;
}
```

Si el valor de match es mayor a 0, esto quiere decir que hubo una coincidencia y se va a mostrar un mensaje de error que notifique al usuario que ya existe una entrada con esos datos.

```
if($match > 0){
    echo"<script language='javascript'> alert('Datos repetidos'); </scrip
t>";
} else{
```

En caso de que no haya coincidencias, se agrega la imagen del integrante a la carpeta de imágenes. Y los datos se almacenarán en la tabla de miembros de grupos.

```
if($_FILES['archivo']['type']=='image/png')
{
    $nombreimg=$_POST["nombre"].$grupo. '.png';
    $subio=move_uploaded_file ( $_FILES['archivo']['tmp_name'], 'img\\
' . $nombreimg);
}
if($_FILES['archivo']['type']=='image/jpeg')
```

```

        {
            $nombreimg=$_POST["nombre"].$grupo. '.jpg';
            $subio=move_uploaded_file ( $_FILES['archivo']['tmp_name'], 'img\\
' . $nombreimg);
        }

        $query="INSERT INTO miembrosg (Nombre_Integrante, Nombre_Grupo, Foto,
Compania, Edad, Fecha_Nacimiento, Genero, Lugar_Nacimiento, Rol_Grupo, Debut) VA
LUES('".$nombre."', '>".$grupo."', '".$nombreimg."', '".$compania."', '>".$edad."', '
.$fecha_nac."', '>".$gen."', '>".$lug_nac."', '>".$rol."', '>".$debut.'')";

```

Se cierra la conexión con la base de datos y se redirige a la página de muestra de los grupos.

```

        $enlace->query($query);
        var_dump($query);
        mysqli_close($enlace);
        header("Location:grupos.php");
        die();
    }
}

```

Si ya se asignó el nombre de la persona, se llama a la función de insertar.

```

if(isset($_POST["nombre"]))
{
    Inserta();
}

echo "<h1 class='titulo'>Añadir</h1>";

```

Se muestran los datos a ingresar. Se usa el nombre del grupo como id para añadir el integrante al grupo correcto.

```

echo " <div class='datos'>
    <form action='add.php?grupo=".$gr."' method='POST' enctype='multipart/form-data' >
        <label for='nombre' class='add1'>Nombre</label>
        <label for='grupo' class='add2-1'>Grupo</label><br>
        <input type='text' class='texto' name='nombre'>";

```

El área de grupo se deshabilita para que no se vayan a agregar miembros a un grupo que no existe dentro de la base de datos.

```

if($gr) {
    echo " <input type='text' class='texto1' name='grupo' value='".$gr."' disabled> <br><br>";
}
else {
    echo " <input type='text' class='texto1' name='grupo'> <br><br>";
}

```

```

    }
    echo "<label for='archivo' class='add1'>Foto</label>
    <label for='compania' class='add2-2'>Compañía</label><br>
    <input type='file' class='foto' name='archivo'>
    <input type='text' class='texto2' name='compania'><br> <br>
    <label for='edad' class='add1'>Edad</label>
    <label for='fech_nac' class='add2-3'>Fecha de Nacimiento</label><br>
    <input type='number' class='texto3' name='edad'>
    <input type='date' name='fech_nac' class='fecha'><br><br>
    <label for='gen' class='add1'>Género</label>
    <label for='lug_nac' class='add2-4'>Lugar de nacimiento</label><br>
    <input type='radio' class='g' name='gen' placeholder='Genero' value='
Masculino'> Masculino
    <input type='radio' class='g' name='gen' placeholder='Genero' value='
Femenino'> Femenino
    <input type='text' class='texto4' name='lug_nac'><br> <br>
    <label for='rol' class='add1'>Rol en el grupo</label>
    <label for='debut' class='add2-5'>Año de debut</label><br>
    <input type='text' class='texto' name='rol'>
    <input type='number' class='texto5' name='debut' class='num'><br><br>
    <input type='submit'>
  </form>
</div>";
?>

```

Estilo

```

body{
  margin:0px;
  padding:0px;
  background:rgb(245, 245, 245); font-family: 'Raleway', sans-serif;
}

.titulo {
  font-weight: bold;
  margin-left: 150px;
  margin-top: 40px;
}

.act {
  margin-left: 40px;
  margin-bottom: 5px;
  margin-top: 20px;
}

```

```

.datos {
  width: 60%;
  margin: auto;
  min-height: 600px;
  padding-top: 70px;
}

.add1{
  font-weight: bold;
  font-size: 20px;
}

.add2-1{
  font-weight: bold;
  padding-left: 60px;
  margin-left: 345px;
  font-size: 20px;
}

.add2-2{
  font-weight: bold;
  padding-left: 60px;
  margin-left: 380px;
  font-size: 20px;
}

.add2-3{
  font-weight: bold;
  padding-left: 60px;
  margin-left: 375px;
  font-size: 20px;
}

.add2-4{
  font-weight: bold;
  padding-left: 60px;
  margin-left: 355px;
  font-size: 20px;
}

.add2-5{
  font-weight: bold;
  padding-left: 50px;
  margin-left: 295px;
  font-size: 20px;
}

.texto, .texto1, .texto2, .texto3, .texto4, .texto5, .fecha{
  width: 300px;
}

```

```

    font-size: 20px;
    margin-top: 5px;
}

.texto, .texto1, .texto2, .texto3, .texto4, .texto5, .fecha, select{
    border-bottom: 2px solid rgb(202, 202, 202);
    border-top: none;
    border-left: none;
    border-right: none;
}

.texto:hover, .texto1:hover, .texto2:hover, .texto3:hover, .texto4:hover, .texto5
:hover, .fecha:hover {
    border-color: #714aa8;
    cursor: pointer;
}

.fech_nac{
    margin-top: 5px;
}

.foto{
    font-size: 18px;
    margin-top: 5px;
}

.texto1 {
    margin-left: 180px;
}

.texto2 {
    margin-left: 140px;
}

.texto3 {
    margin-right: 180px;
}

.texto4 {
    margin-left: 280px;
}

.texto5 {
    margin-left: 180px;
}

```

Responsividad

El tamaño de los cuadros de entrada disminuye conforme el tamaño de la ventana disminuye.

```
@media only screen and (min-width:630px) and (max-width:830px){  
  .datos {  
    width: 98%;  
  }  
  
  .add2-1{  
    padding-left: 60px;  
    margin-left: 170px;  
  }  
  .add2-2{  
    padding-left: 60px;  
    margin-left: 205px;  
  }  
  .add2-3{  
    padding-left: 60px;  
    margin-left: 200px;  
  }  
  .add2-4{  
    padding-left: 60px;  
    margin-left: 180px;  
  }  
  .add2-5{  
    padding-left: 50px;  
    margin-left: 120px;  
  }  
  
  .texto1 {  
    margin-left: 5px;  
  }  
  
  .texto2 {  
    margin-left: 5px;  
  }  
  
  .texto3 {  
    margin-right: 5px;  
  }  
  
  .texto4 {  
    margin-left: 105px;  
  }  
}
```

```

    .texto5 {
        margin-left: 5px;
    }
    .foto {
        width: 300px;
    }
}

@media only screen and (min-width:350px) and (max-width:629px){
    .datos {
        width: 100%;
        margin: auto;
    }

    .texto, .texto1, .texto2, .texto3, .texto4, .texto5, .fecha{
        width: 225px;
    }
    .datos {
        width: 86%;
    }

    .add2-1{
        padding-left: 60px;
        margin-left: 100px;
    }
    .add2-2{
        padding-left: 60px;
        margin-left: 135px;
    }
    .add2-3{
        padding-left: 60px;
        margin-left: 130px;
    }
    .add2-4{
        padding-left: 60px;
        margin-left: 110px;
    }
    .add2-5{
        padding-left: 50px;
        margin-left: 50px;
    }

    .texto1 {
        margin-left: 5px;
    }

```

```

}

.texto2 {
    margin-left: 5px;
}

.texto3 {
    margin-right: 5px;
}

.texto4 {
    margin-left: 35px;
}

.texto5 {
    margin-left: 5px;
}

.foto {
    width: 230px;
}
}

```

Mostrar miembros

Esta pantalla muestra todos los integrantes registrados en la plataforma junto con todos sus datos ingresados.

Código

```

<h1 class="titulo2">Integrantes</h1>

<?php
$enlace = mysqli_connect("127.0.0.1", "root", "", "grupos");
Se recuperan todos los miembros almacenados y por cada uno se muestran todos sus
datos dentro de una tabla.
if ($resultado = $enlace->query("SELECT * FROM miembrosg"))
{
    echo "
    <table class='bonito'>

        <tr >
            <td class='col'>Nombre</td>
            <td class='col'>Grupo</td>
            <td class='col'>Compañía</td>
            <td class='col'>Edad</td>
            <td class='col'>Fecha de Nacimiento</td>
            <td class='col'>Género</td>

```



```

        <td class='col'>Lugar de nacimiento</td>
        <td class='col'>Rol en su grupo</td>
        <td class='col'>Año de debut</td>
        <td class='col'>Imagen</td>
    </tr>";

while($row = $resultado->fetch_object())
{
    echo "<tr>";
    echo "<td>".$row->Nombre_Integrante."</td>";
    echo "<td>".$row->Nombre_Grupo."</td>";
    echo "<td>".$row->Compania."</td>";
    echo "<td>".$row->Edad."</td>";
    echo "<td>".$row->Fecha_Nacimiento."</td>";
    echo "<td>".$row->Genero."</td>";
    echo "<td>".$row->Lugar_Nacimiento."</td>";
    echo "<td>".$row->Rol_Grupo."</td>";
    echo "<td>".$row->Debut."</td>";
    echo "<td><img src='img/".$row->Foto."' width=150 ></td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
$resultado->close();
}
mysqli_close($enlace);
?>

```

Estilo

El estilo es el mismo para todas las tablas de la página.

```

body{
    margin:0px;
    padding:0px;
    background:rgb(245, 245, 245); font-family: 'Raleway', sans-serif;
}

.titulo {
    background-color: #330098;
    color: #ffffff;
    text-align: left;
    font-weight: bold;
}

.titulo2 {
    text-align: left;
}

```

```

    font-weight: bold;
    margin-left: 15px;
}

.bonito {
    border-collapse: collapse;
    margin: auto;
    font-size: 16px;
    font-family: sans-serif;
    min-width: 90%;
    box-shadow: 0 0 20px rgba(0, 0, 0, 0.15);
}

.col, .col2{
    background-color: #330098;
    color: #ffffff;
    text-align: left;
    font-weight: bold;
}

.bonito th,
.bonito td {
    padding: 12px 10px;
}

.act {
    margin-left: 40px;
    margin-bottom: 5px;
    margin-top: 20px;
}

.datos {
    width: 700px;
    margin: auto;
}

.add1{
    font-weight: bold;
}

.add2{
    font-weight: bold;
    padding-left: 60px;
}

```

Responsividad

Se dividió el cambio en tres tamaños diferentes. En cada cambio se esconden algunas columnas para que la información no se vea muy apretada. Solo se esconden las columnas menos relevantes.

```
@media only screen and (min-width:769px) and (max-width:1000px){
    table.bonito td:nth-child(4), td:nth-child(5), td:nth-child(6), td:nth-child(7), td:nth-child(9) {
        display: none;
    }
}

@media only screen and (min-width:560px) and (max-width:768px){

    table.bonito td:nth-child(3), td:nth-child(4), td:nth-child(5), td:nth-child(6), td:nth-child(7), td:nth-child(9) {
        display: none;
    }
}

@media only screen and (min-width:350px) and (max-width:559px){

    table.bonito td:nth-child(3), td:nth-child(4), td:nth-child(5), td:nth-child(6), td:nth-child(7), td:nth-child(8), td:nth-child(9) {
        display: none;
    }

    table.bonito {
        margin-left: 8%;
    }
}
```

Tabla actualizar

Es muy parecida a la tabla para mostrar los datos, solo que tiene una columna extra con un botón para eliminar a un miembro y otro para actualizar sus datos.

Código

```
<?php
function Eliminar()
{
    $enlace = mysqli_connect("127.0.0.1", "root", "", "grupos");
    $id=$_POST["id"];
```

Se usa la función DELETE FROM para eliminar al miembro seleccionado.

```
    $query="DELETE FROM miembros WHERE ID=".$id;
    $enlace->query($query);
}
```

Se manda a borrar el dato una vez que se da click en el botón de eliminar

```
if(isset($_POST["Elimina"]))
{
    Eliminar();
}
?>
```

```
<h1 class="act">Actualizar</h1>

<br>
```

Se conecta a la base de datos y se selecciona toda la información para ser mostrada por medio de una tabla. Por cada miembro que se muestre, se pondrá un botón de eliminar y uno de actualizar en una columna a la derecha.

```
<?php
$enlace = mysqli_connect("127.0.0.1", "root", "", "grupos");
if ($resultado = $enlace->query("SELECT * FROM miembros"))
{
    $aux=0;
    $total=0;
    echo "
    <table class='bonito'>

        <tr>
            <td class='titulo'>Nombre</td>
            <td class='titulo'>Grupo</td>
            <td class='titulo'>Compañía</td>
            <td class='titulo'>Edad</td>
            <td class='titulo'>Fecha de Nacimiento</td>
```

```

        <td class='titulo'>Género</td>
        <td class='titulo'>Lugar de nacimiento</td>
        <td class='titulo'>Rol en su grupo</td>
        <td class='titulo'>Año de debut</td>
        <td class='titulo'>Imagen</td>

```

En esta columna se mostrarán los botones de eliminar y actualizar.

```

        <td class='titulo'>Opciones</td>
    </tr>";

    while($row = $resultado->fetch_object())
    {
        echo "<tr>";
        echo "<td>".$row->Nombre_Integrante."</td>";
        echo "<td>".$row->Nombre_Grupo."</td>";
        echo "<td>".$row->Compania."</td>";
        echo "<td>".$row->Edad."</td>";
        echo "<td>".$row->Fecha_Nacimiento."</td>";
        echo "<td>".$row->Genero."</td>";
        echo "<td>".$row->Lugar_Nacimiento."</td>";
        echo "<td>".$row->Rol_Grupo."</td>";
        echo "<td>".$row->Debut."</td>";
        echo "<td><img src='img/".$row->Foto.'" width=150 ></td>";

```

Se agregan dos botones, uno para actualizar datos y otro para eliminar un dato de la base de datos. El botón actualizar redirige a la pantalla de actualización, el botón eliminar solo activa o llama la función de eliminar y vuelve a cargar la pantalla para mostrar el cambio.

```

        echo "<td>
            <form action='update.php' method='POST' >
                <input type='hidden' name='id' value='".$row->ID.'">
                <input type='submit' value='Elimina' name='Elimina'>
            </form>
            <br>
            <form action='actualizar.php?id='".$row->ID.'" method='POST' >
                <input type='hidden' name='id' value='".$row->ID.'">
                <input type='submit' value='Actualizar' name='Actualizar'>
            </form>
        </td>";
    }
    echo "</table>";
    $resultado->close();
}
mysqli_close($enlace);
?>

```

Estilo

Usa el mismo estilo que las demás tablas de la página.

```
body{
  margin:0px;
  padding:0px;
  background:rgb(245, 245, 245); font-family: 'Raleway', sans-serif;
}

.titulo {
  background-color: #330098;
  color: #ffffff;
  text-align: left;
  font-weight: bold;
}

.titulo2 {
  text-align: left;
  font-weight: bold;
  margin-left: 15px;
}

.bonito {
  border-collapse: collapse;
  margin: auto;
  font-size: 16px;
  font-family: sans-serif;
  min-width: 90%;
  box-shadow: 0 0 20px rgba(0, 0, 0, 0.15);
}

.col, .col2{
  background-color: #330098;
  color: #ffffff;
  text-align: left;
  font-weight: bold;
}

.bonito th,
.bonito td {
  padding: 12px 10px;
}

.act {
  margin-left: 40px;
```

```

    margin-bottom: 5px;
    margin-top: 20px;
}

.datos {
    width: 700px;
    margin: auto;
}

.add1{
    font-weight: bold;
}

.add2{
    font-weight: bold;
    padding-left: 60px;
}

```

Responsividad

Al igual que las demás tablas de la página,

```

@media only screen and (min-width:769px) and (max-width:1000px){
    table.bonito td:nth-child(4), td:nth-child(5), td:nth-child(6), td:nth-
child(7), td:nth-child(9) {
        display: none;
    }
}

@media only screen and (min-width:560px) and (max-width:768px){

    table.bonito td:nth-child(3), td:nth-child(4), td:nth-child(5), td:nth-
child(6), td:nth-child(7), td:nth-child(9) {
        display: none;
    }
}

@media only screen and (min-width:350px) and (max-width:559px){

    table.bonito td:nth-child(3), td:nth-child(4), td:nth-child(5), td:nth-
child(6), td:nth-child(7), td:nth-child(8), td:nth-child(9) {
        display: none;
    }

    table.bonito {
        margin-left: 8%;
    }
}

```

```
}  
}
```

Actualizar datos

Esta es la página a la que se redirige después de dar click en el botón de actualizar de algún miembro.

Código

```
<?php  
  
//Función guardar actualización  
function guardaActualizacion(Type $var = null)  
{  
    $enlace = mysqli_connect("127.0.0.1", "root", "", "grupos");  
    $id=$_POST["id"];
```

Si no se subió un archivo, se actualizan todos los datos menos el de foto

```
    if($_FILES['archivo']['size']== 0)  
    {  
        $query="UPDATE miembros SET Nombre_Integrante = '".$_POST["nombre"]."',  
Nombre_Grupo = '".$_POST["grupo"]."', Compania = '".$_POST["compania"]."', Edad =  
        '".$_POST["edad"]."', Fecha_Nacimiento = '".$_POST["fech_nac"]."', Genero = '".$_  
_POST["gen"]."', Lugar_Nacimiento = '".$_POST["lug_nac"]."', Rol_Grupo = '".$_POS  
T["rol"]."', Debut = '".$_POST["debut"]."' WHERE ID=".$id;  
    } else {
```

En caso de que sí se haya subido una foto, esta se borra la foto original y se crea una nueva.

```
    if($_FILES['archivo']['type']=='image/png')  
    {  
        $nombreimg=$_POST["nombre"]. '.png';  
        unlink('img\\' . $nombreimg);  
        $subio=move_uploaded_file ( $_FILES['archivo']['tmp_name'], 'img\\' . $  
nombreimg);  
    }  
    if($_FILES['archivo']['type']=='image/jpeg')  
    {  
        unlink('img\\' . $nombreimg);  
        $nombreimg=$_POST["nombre"]. '.jpg';  
        $subio=move_uploaded_file ( $_FILES['archivo']['tmp_name'], 'img\\' . $  
nombreimg);  
    }  
    $query="UPDATE miembros SET Nombre_Integrante = '".$_POST["nombre"]."',  
Nombre_Grupo = '".$_POST["grupo"]."', Foto = '".$_$nombreimg."', Compania = '".$_$PO  
ST["compania"]."', Edad = '".$_POST["edad"]."', Fecha_Nacimiento = '".$_POST["fec
```



```
h_nac"]."', Genero = '".$_POST["gen"]."', Lugar_Nacimiento = '".$_POST["lug_nac"]
.'"', Rol_Grupo = '".$_POST["rol"]."', Debut = '".$_POST["debut"]." WHERE ID=".$i
d;
}
```

Se redirecciona a la página que muestra los datos de la base de datos y se puede acceder a la actualización.

```
$enlace->query($query);
header("Location:update.php");
die();
}
```

Al darle click al botón de submit, se llama la función de guardar la actualización.

```
if(isset($_POST["actualizar"]))
{
    guardaActualizacion();
}
```

Se recupera el valor id enviado por la página anterior, en este caso la página de update y se selecciona la entrada a modificar por medio de su id.

```
$enlace = mysqli_connect("127.0.0.1", "root", "", "grupos");
$id=$_GET["id"];

$query="SELECT * FROM miembrosg WHERE ID=".$id;
$resultado=$enlace->query($query);
$row = $resultado->fetch_object();
$g = 0;
```

Se revisa el género guardado para poder tener asignado el valor automáticamente, esto para evitar que se guarde un dato sin este valor.

```
if($row->Genero == 'Masculino') {
    $g = 1;
}
```

Si el valor g es igual a uno, es un hombre y se agrega la cadena checked='checked' al botón radio que dice masculino, si g es igual a 0, esto se hace con el botón de femenino.

```
$ch = $g === 1 ? "checked='checked'" : '';
$ch2 = $g === 0 ? "checked='checked'" : '';
echo "<h1 class='titulo2'>Actualizar datos</h1>";
```

Se muestran las áreas que se pueden editar, solo el id es escondido.

```
echo "<div class='datos'>
<form action='actualizar.php' method='POST' enctype='multipart/form-data' >
    <input type='hidden' name='id' value='". $row->ID.">
    <label for='nombre' class='add1'>Nombre</label>
    <label for='grupo' class='add2-1'>Grupo</label><br>
    <input type='text' class='texto' name='nombre' value='". $row-
>Nombre_Integrante.">
```

```

        <input type='text' class='texto1' name='grupo' value='".$row-
>Nombre_Grupo."'> <br><br>
        <label for='archivo' class='add1'>Foto</label>
        <label for='compania' class='add2-2'>Compañía</label><br>
        <input type='file' class='foto' name='archivo' value='".$row->Foto."'>
        <input type='text' class='texto2' name='compania' value='".$row-
>Compania."'><br> <br>
        <label for='edad' class='add1'>Edad</label>
        <label for='fech_nac' class='add2-3'>Fecha de Nacimiento</label><br>
        <input type='number' class='texto3' name='edad' value='".$row->Edad."'>
        <input type='date' name='fech_nac' class='fecha' value='".$row-
>Fecha_Nacimiento."'><br><br>
        <label for='gen' class='add1'>Género</label>
        <label for='lug_nac' class='add2-4'>Lugar de nacimiento</label><br>
        <input type='radio' class='g' name='gen' placeholder='Genero' $ch value=".$row-
w->Genero."> Masculino
        <input type='radio' class='g' name='gen' placeholder='Genero' $ch2 value=".$row-
ow->Genero."> Femenino
        <input type='text' class='texto4' name='lug_nac' value='".$row-
>Lugar_Nacimiento."'><br> <br>
        <label for='rol' class='add1'>Rol en el grupo</label>
        <label for='debut' class='add2-5'>Año de debut</label><br>
        <input type='text' class='texto' name='rol' value='".$row->Rol_Grupo."'>
        <input type='number' class='texto5' name='debut' class='num' value='".$row-
>Debut."'><br><br>
        <input type='submit' name='actualizar'>
</form>
</div>";
?>

```

Estilo

```

body{
    margin:0px;
    padding:0px;
    background:rgb(245, 245, 245); font-family: 'Raleway', sans-serif;
}

.titulo {
    font-weight: bold;
    margin-left: 150px;
    margin-top: 40px;
}

.act {

```

```
margin-left: 40px;
margin-bottom: 5px;
margin-top: 20px;
}

.datos {
width: 60%;
margin: auto;
min-height: 600px;
padding-top: 70px;
}

.add1{
font-weight: bold;
font-size: 20px;
}

.add2-1{
font-weight: bold;
padding-left: 60px;
margin-left: 345px;
font-size: 20px;
}

.add2-2{
font-weight: bold;
padding-left: 60px;
margin-left: 380px;
font-size: 20px;
}

.add2-3{
font-weight: bold;
padding-left: 60px;
margin-left: 375px;
font-size: 20px;
}

.add2-4{
font-weight: bold;
padding-left: 60px;
margin-left: 355px;
font-size: 20px;
}

.add2-5{
font-weight: bold;
padding-left: 50px;
margin-left: 295px;
```

```

    font-size: 20px;
}

.texto, .texto1, .texto2, .texto3, .texto4, .texto5, .fecha{
    width: 300px;
    font-size: 20px;
    margin-top: 5px;
}

.texto, .texto1, .texto2, .texto3, .texto4, .texto5, .fecha, select{
    border-bottom: 2px solid rgb(202, 202, 202);
    border-top: none;
    border-left: none;
    border-right: none;
}

.texto:hover, .texto1:hover, .texto2:hover, .texto3:hover, .texto4:hover, .texto5
:hover, .fecha:hover {
    border-color: #714aa8;
    cursor: pointer;
}

.fech_nac{
    margin-top: 5px;
}

.foto{
    font-size: 18px;
    margin-top: 5px;
}

.texto1 {
    margin-left: 180px;
}

.texto2 {
    margin-left: 140px;
}

.texto3 {
    margin-right: 180px;
}

.texto4 {
    margin-left: 280px;
}

```

```

}

.texto5 {
  margin-left: 180px;
}

```

Responsividad

El tamaño de los cuadros de entrada cambia de tamaño conforme va cambiando el ancho de la ventana.

```

@media only screen and (min-width:630px) and (max-width:830px){
  .datos {
    width: 98%;
  }

  .add2-1{
    padding-left: 60px;
    margin-left: 170px;
  }
  .add2-2{
    padding-left: 60px;
    margin-left: 205px;
  }
  .add2-3{
    padding-left: 60px;
    margin-left: 200px;
  }
  .add2-4{
    padding-left: 60px;
    margin-left: 180px;
  }
  .add2-5{
    padding-left: 50px;
    margin-left: 120px;
  }

  .texto1 {
    margin-left: 5px;
  }

  .texto2 {
    margin-left: 5px;
  }

  .texto3 {

```

```

        margin-right: 5px;
    }

    .texto4 {
        margin-left: 105px;
    }

    .texto5 {
        margin-left: 5px;
    }
    .foto {
        width: 300px;
    }
}

@media only screen and (min-width:350px) and (max-width:629px){
    .datos {
        width: 100%;
        margin: auto;
    }

    .texto, .texto1, .texto2, .texto3, .texto4, .texto5, .fecha{
        width: 225px;
    }
    .datos {
        width: 86%;
    }

    .add2-1{
        padding-left: 60px;
        margin-left: 100px;
    }
    .add2-2{
        padding-left: 60px;
        margin-left: 135px;
    }
    .add2-3{
        padding-left: 60px;
        margin-left: 130px;
    }
    .add2-4{
        padding-left: 60px;
        margin-left: 110px;
    }
    .add2-5{

```

```

        padding-left: 50px;
        margin-left: 50px;
    }

    .texto1 {
        margin-left: 5px;
    }

    .texto2 {
        margin-left: 5px;
    }

    .texto3 {
        margin-right: 5px;
    }

    .texto4 {
        margin-left: 35px;
    }

    .texto5 {
        margin-left: 5px;
    }
    .foto {
        width: 230px;
    }
}

```

Búsqueda

Al ingresar un dato a la barra de búsqueda, se redirige a la página de búsqueda. Ésta muestra los datos encontrados dentro de una tabla igual a la tabla de mostrar miembros, solo con los miembros que coinciden con la búsqueda.

Código

```
<h1 class="titulo2">Búsqueda: </h1>
```

```
<?php
```

Se conecta a la base de datos y se busca si el dato ingresado coincide con algún dato de la base de datos. Si se encontraron resultados, se muestra una tabla con solo esos resultados.

```

$enlace = mysqli_connect("127.0.0.1", "root", "", "grupos");
$query="SELECT * FROM miembros WHERE Nombre_Grupo LIKE '%"._POST["busqueda"]."%'
OR Nombre_Integrante LIKE '%"._POST["busqueda"]."%' OR Compania LIKE '%"._POST["
busqueda"]."%' OR Edad LIKE '%"._POST["busqueda"]."%' OR Genero LIKE '%"._POST["b

```

```
usqueda"].%" OR Rol_Grupo LIKE'%" .$_POST["busqueda"].%" OR Debut LIKE'%" .$_POST["busqueda"].%"";
```

Si se encontraron datos parecidos o iguales, se muestra una tabla con los resultados. Primero se muestran los nombres de las columnas, y luego por cada resultado encontrado, se muestran todos sus datos almacenados dentro de la base de datos, sin incluir su número ID.

```
if ($resultado=$enlace->query($query))
{
    echo "
    <table class='bonito'>

        <tr >
            <td class='col'>Nombre</td>
            <td class='col'>Grupo</td>
            <td class='col'>Compañía</td>
            <td class='col'>Edad</td>
            <td class='col'>Fecha de Nacimiento</td>
            <td class='col'>Género</td>
            <td class='col'>Lugar de nacimiento</td>
            <td class='col'>Rol en su grupo</td>
            <td class='col'>Año de debut</td>
            <td class='col'>Imagen</td>
        </tr>";

    while($row = $resultado->fetch_object())
    {
        echo "<tr>";
        echo "<td>".$row->Nombre_Integrante."</td>";
        echo "<td>".$row->Nombre_Grupo."</td>";
        echo "<td>".$row->Compania."</td>";
        echo "<td>".$row->Edad."</td>";
        echo "<td>".$row->Fecha_Nacimiento."</td>";
        echo "<td>".$row->Genero."</td>";
        echo "<td>".$row->Lugar_Nacimiento."</td>";
        echo "<td>".$row->Rol_Grupo."</td>";
        echo "<td>".$row->Debut."</td>";
        echo "<td><img src='img/' . $row->Foto.'" width=150 ></td>";
        echo "</tr>";
    }
    echo "</table>";
    $resultado->close();
}
mysqli_close($enlace);
?>
```


Estilo

El estilo es el mismo para todas las tablas ya que todas muestran los mismos datos.

```
body{
  margin:0px;
  padding:0px;
  background:rgb(245, 245, 245); font-family: 'Raleway', sans-serif;
}

.titulo {
  background-color: #330098;
  color: #ffffff;
  text-align: left;
  font-weight: bold;
}

.titulo2 {
  text-align: left;
  font-weight: bold;
  margin-left: 15px;
}

.bonito {
  border-collapse: collapse;
  margin: auto;
  font-size: 16px;
  font-family: sans-serif;
  min-width: 90%;
  box-shadow: 0 0 20px rgba(0, 0, 0, 0.15);
}

.col, .col2{
  background-color: #330098;
  color: #ffffff;
  text-align: left;
  font-weight: bold;
}

.bonito th,
.bonito td {
  padding: 12px 10px;
}

.act {
  margin-left: 40px;
```

```

margin-bottom: 5px;
margin-top: 20px;
}

.datos {
width: 700px;
margin: auto;
}

.add1{
font-weight: bold;
}

.add2{
font-weight: bold;
padding-left: 60px;
}

```

Responsividad

La responsividad es la misma para todas las tablas en la página. Conforme disminuye el ancho de la ventana, van desapareciendo las columnas menos relevantes almacenadas.

```

@media only screen and (min-width:769px) and (max-width:1000px){
    table.bonito td:nth-child(4), td:nth-child(5), td:nth-child(6), td:nth-child(7), td:nth-child(9) {
        display: none;
    }
}

@media only screen and (min-width:560px) and (max-width:768px){

    table.bonito td:nth-child(3), td:nth-child(4), td:nth-child(5), td:nth-child(6), td:nth-child(7), td:nth-child(9) {
        display: none;
    }
}

@media only screen and (min-width:350px) and (max-width:559px){

    table.bonito td:nth-child(3), td:nth-child(4), td:nth-child(5), td:nth-child(6), td:nth-child(7), td:nth-child(8), td:nth-child(9) {
        display: none;
    }
}

```

```

table.bonito {
    margin-left: 8%;
}

```

Logger

Contiene la función usada para iniciar sesión o para registrar una nueva cuenta. No tiene un diseño ya que solo contiene funciones de la página.

Código

```
<?php
```

Se inicia la sesión, esto es necesario hacerlo tanto para registrar como para login.

```
session_start();
```

Si se recibe la variable band es que el usuario a penas se está registrando. Se conecta a la base de datos, se encripta la contraseña y se usa la función INSERT INTO para registrar al usuario dentro de la base de datos. Se cierra el enlace con la base de datos y se inicia sesión automáticamente y se redirige a la página inicial.

```

if(isset($_POST["band"]) && $_POST["band"]==1)
{
    $enlace = mysqli_connect("127.0.0.1", "root", "", "grupos");
    $contraseña=hash('md5', $_POST["password"]);
    $query="INSERT INTO usuarios (usuario, password) VALUES('".$_POST["usuario"].
    "', '".$_.$contraseña."')";
    $enlace->query($query);
    mysqli_close($enlace);
    $_SESSION["user"]=$_POST["usuario"];

    header("Location:pInicial.php");
}

```

Si se recibe el usuario y contraseña solamente, significa que solo se quiere iniciar sesión. Al igual que en la función anterior, se conecta a la base de datos y se encripta la contraseña ingresada para poder compararla con la contraseña almacenada en la base de datos.

Si los datos coinciden, se iniciará sesión y se redirigirá a la pantalla principal. Si los datos no coinciden, se borran las variables de sesión y se vuelve a cargar la página de login.

```

if(isset($_POST["usuario"]) && isset($_POST["password"]))
{
    $enlace = mysqli_connect("127.0.0.1", "root", "", "grupos");
    $contraseña=hash('md5', $_POST["password"]);
    $usuario = $_POST["usuario"];

    $query="SELECT * FROM usuarios WHERE usuario='".$_.$usuario."' AND password='".$_.$contraseña."'";
}

```

```

var_dump($query);
$resultado=$enlace->query($query);
var_dump($resultado);
$row = $resultado->fetch_object();

var_dump($row);
if(isset($row->usuario))
{
    $_SESSION["user"]=$_POST["usuario"];
    header("Location:pInicial.php");
}
else
{
    unset($_SESSION["user"]);
    header("Location:login.php");
}
}
?>

```

Log-out

Función de cerrar sesión. Una vez cerrada la sesión solo se podrá acceder a la página principal

Código

```
<?php
```

Se borran las variables de sesión.

```

session_start();
unset($_SESSION["user"]);
header("Location:Login.php");
?>

```