



# Documentación Proyecto Web

03/06/2018

---

## Alumnos:

Bruno Chenoll Matienzo

Miguel Arredondo Calderón

Antonio Jáimez Jiménez

## Descripción

Este proyecto ha sido desarrollado como un sitio web para el grupo de Rock australiano "AC/DC", incluyendo en él datos tanto biográficos como discográficos, información acerca de los componentes del grupo, y un apartado para la información de los conciertos más destacados de la banda. Además se ofrece un apartado de tienda para que los visitantes puedan adquirir merchandising del grupo musical. También se ofrece gestión de usuarios para asignar administradores que puedan modificar la página y gestores que se encarguen de los pedidos de los visitantes

## Usuarios para la prueba

1. Administrador: -Correo: **admin@admin.com** Contraseña: **admin**
2. Gestor: -Correo: **nono@nono.nono** Contraseña: **gestor**
3. Administrador: -Correo: **admin2@admin.com** Contraseña: **admin**
4. Gestor: -Correo: **gestor2@gestor.com** Contraseña: **gestor**

## Fichero de restauración de la base de datos

El fichero para restaurar la restauración es el siguiente: mianbr1718.sql

## Manual de usuario

El usuario al entrar al sitio web, se encontrará en index.php, desde esta página podrá acceder al resto de páginas que conforman el sitio.

En el menú de navegación superior encontramos los siguientes ítems:

**-Inicio:** Redirección a la página de inicio, en esta página el visitante podrá obtener información acerca de los diferentes componentes del grupo australiano. El usuario podrá seleccionar en la columna a la izquierda de la página el componente del que desea obtener información, y la información le será mostrada en la columna derecha, de mayor tamaño y que ocupa el resto de la página.

**-Biografía:** En esta página, el visitante podrá obtener información biográfica sobre el grupo AC/DC

**-Discografía:** Esta página es la dedicada a la discografía del grupo. Aquí el usuario podrá obtener información de los discos de AC/DC, con un funcionamiento similar al de la página de inicio para los componentes, seleccionando el disco en la columna lateral izquierda, la información será mostrada en la derecha en otras dos columnas, la de la izquierda contendrá una foto del disco seleccionado, y una tabla justo debajo con las canciones pertenecientes a dicho disco. En la columna central encontrará una descripción asociada al disco seleccionada

**-Conciertos:** En esta sección se ofrece una tabla con información de los conciertos recientes más relevantes del grupo.

**-Tienda:** En la sección de tienda el usuario podrá adquirir cualquiera de los discos disponibles del grupo, en esta parte podrá añadirlos a su carro (con la cantidad deseada) para después en la sección carro, completar el formulario y validar su pedido.

**-Buscar:** Esta página ofrece al visitante la posibilidad de buscar información en la página respecto a:

- **Discos:**

- **Búsqueda por nombre:** Se permite al usuario introducir una cadena de texto. Los discos que contengan en su nombre esa cadena de texto serán mostrados en una tabla, además de las canciones que componen dichos discos (estas serán mostradas en una tabla aparte).
- **Búsqueda por fechas:** Se permite al usuario introducir dos años (formato AAAA AAAA), y los discos cuya fecha de publicación se encuentre entre las fechas dadas serán mostrados en una tabla.

- **Conciertos:**

- **Búsqueda por selección en la lista predeterminada:** Se permite al usuario seleccionar una fecha de una lista predeterminada. Se mostrará al usuario una tabla con los conciertos que coincidan con esa fecha.
- **Búsqueda por fechas:** Se permite al usuario introducir dos fechas. Se mostrarán al usuario todos los conciertos comprendidos entre las dos fechas en una tabla.

**-Carrito:** En esta página se mostrará al usuario los discos que ha seleccionado (en caso de que haya seleccionado alguno) en la sección de la tienda (junto con su cantidad y el importe que le será cobrado). Se le ofrece además la posibilidad de contar con la compra en la tienda. Una vez completo el formulario de compra y la validación están hechas correctamente, el pedido queda almacenado en la base de datos a la espera de ser aceptado por los gestores

**-Login:** Esta página ofrece el login para los usuarios registrados (admin y gestor), una vez hecho el login, el usuario será redirigido a su respectivo panel de control, donde podrá efectuar diferentes operaciones según sus privilegios.

Finalmente, en el footer de cada página encontramos un enlace a las páginas de redes sociales del grupo musical, así como los derechos copyright de la página.

## OPERACIONES DEL GESTOR

- **Consultar peticiones pendientes:** Usando esta opción de su panel de control, el gestor podrá desplegar una tabla que contiene todos los pedidos que están en espera de ser aceptados.

Dentro de la tabla encontrará un botón que le permitirá gestionar el pedido, esto es:

-Se desplegará un formulario con la información del pedido, incluyendo además la opción de aceptarlo o denegarlo.

- **Consultar histórico:** Esta opción permite al gestor mostrar todos los pedidos que han sido, o bien aceptados, o bien denegados, mostrando la información relevante en una tabla.
- **Modificar precio disco:** Se ofrece la opción al gestor de modificar el precio de los discos almacenados en la base de datos. La selección de esta opción en el menú hará que se despliegue una tabla con una fila para cada disco, dicha fila contendrá el botón que desplegará el formulario para modificar el precio
- **Logout:** Esta opción permitirá al gestor cerrar su sesión.

## OPERACIONES DEL ADMINISTRADOR

- **Editar miembros del grupo:** Esta opción permite a los administradores modificar la información que será mostrada para cada uno de los componentes del grupo, a través de un formulario que es modificable y muestra la información editable, o permite también borrar un componente de la base de datos.
- **Editar biografía:** Esta opción permitirá que los administradores puedan modificar, añadir o borrar párrafos de la biografía mostrada en el sitio web acerca del grupo. Al clicar en la opción modificar, se desplegará un formulario que permitirá editar lo que ya hay almacenado. La opción borrar borrará dicho párrafo, y el botón agregar párrafo que se encuentra en el pie de la tabla permitirá añadir nuevos párrafos.
- **Editar discografía:** Esta opción permitirá que los administradores puedan modificar, añadir o borrar discos. La opción modificar de la tabla abrirá un formulario que permitirá modificar la información de un disco en un nuevo formulario, así como las canciones que componen dicho disco. La opción eliminar borrará el disco seleccionado así como las canciones que lo componen. En la opción añadir disco al pie de la tabla, se podrá añadir un nuevo disco, rellenando los campos de información pertinentes.
- **Editar conciertos:** Esta opción permitirá que los administradores puedan modificar, añadir o borrar conciertos. Al igual que en los apartados anteriores, el botón modificar desplegará un formulario con la información del concierto seleccionado, que será editable. El botón eliminar elimina dicho concierto, y el botón añadir desplegará un formulario vacío que podrá ser rellenado con la información del nuevo concierto que será almacenada y mostrada en la web.
- **Editar usuarios:** Esta opción permite que los administradores puedan modificar información de los usuarios del sistema, agregar nuevos usuarios, rellenando la información de los pertinentes formularios, o borrar un usuario existente.
- **Ver log del servidor:** Esta opción está destinada a servir al administrador para ver los eventos que ocurren en el servidor, esto es: que usuarios hacen login, que gestiones realizan, que pedidos son realizados, etc. La información es mostrada en una tabla.

## Diseño previo de la aplicación

Los diseños previos de la aplicación se encuentran en el anexo de este documento, por motivos de espacio y visibilidad.

## Diseño de la BBDD (E-R)

El diseño de la base de datos se encuentra igualmente en el anexo de este documento, por motivos de espacio y visibilidad.

## Descripción de las tablas

A continuación se muestra una descripción de las tablas de las bases de datos, nombre y breve descripción de sus campos.

### Biografía

Esta tabla contendrá la información biográfica del grupo musical, que será mostrada en diferentes párrafos en la página biográfica de la web.

La tabla tendrá los siguientes campos:

- **id:** Se trata de un entero para identificar los diferentes párrafos, tanto en la página como en la base de datos (CLAVE PRIMARIA).
- **texto:** Este campo almacenará la información biográfica correspondiente a un párrafo de la página

### Canciones

Esta tabla contendrá la información asociada a las diferentes canciones de los diferentes discos del grupo.

La tabla tendrá los siguientes campos:

- **Título:** Se trata del título de la canción (CLAVE PRIMARIA).
- **Duración:** Duración de la canción en formato "m:ss", donde "m" se corresponde a minutos, y "ss" a segundos.
- **Disco:** Este campo almacena el disco al que pertenece la canción.(CLAVE EXTERNA).

## Conciertos

Esta tabla contendrá la información asociada a los diferentes conciertos ofrecidos por el grupo.

La tabla contendrá los siguientes campos:

- **Fecha:** Se trata de la fecha en la que tendrá o tuvo lugar el concierto, se almacena en formato codificado, y contendrá tanto la fecha (dia/mes/año) como la hora (hh:mm). (CLAVE PRIMARIA).
- **Lugar:** Este campo almacena el lugar en formato texto donde tendrá o tuvo lugar el concierto.
- **Descripción:** Este campo almacenará informaciones acerca del concierto, como por ejemplo la capacidad del aforo.

## Discos

Esta tabla contendrá información asociada a los diferentes discos publicados por el grupo musical.

La tabla contendrá los siguientes campos:

- **Nombre:** Se trata del nombre del disco. (CLAVE PRIMARIA)
- **Precio:** Este campo contendrá el precio del disco.
- **FechaPublicacion:** Este campo contendrá la fecha en la que fue publicado el disco, el año de publicación.
- **Imagen:** Este campo almacena la ruta en la que se encuentra la imagen que será usada en la web para mostrar la carátula del disco.
- **Descripcion:** Este campo almacena una descripción informativa del disco en concreto

## DiscosPedidos

Esta tabla contendrá información asociada a los distintos discos incluidos en un pedido realizado por un visitante.

La tabla contendrá los siguientes campos:

- **idpedidos:** Se trata del id del pedido al que corresponden dichos discos (CLAVE PRIMARIA)
- **nombrediscos:** Se trata del nombre de uno de los discos incluidos en dicho pedido (CLAVE PRIMARIA Y EXTERNA)
- **cantidad:** Cantidad del disco

\*Aclaración: Esta tabla es el resultado de la relación entre discos y pedidos

## Log

Esta tabla contendrá información asociada al log del sistema.

La tabla contendrá los siguientes campos:

- **id:** Se trata de un id para identificar los logs, tanto en la página como en la base de datos (CLAVE PRIMARIA).
- **descripción:** Se trata de información en forma de texto acerca de los distintos logs.

## Miembros\_grupo

Esta tabla contendrá información acerca de los diferentes componentes del grupo.

La tabla contendrá los siguientes campos:

- **Nombre:** Este campo almacena el nombre de cada uno de los componentes del grupo. (CLAVE PRIMARIA)
- **Rol:** Este campo almacena el rol de cada uno de los componentes en formato texto.
- **FechaNacimiento:** Este campo guardará información acerca de la fecha de nacimiento de cada uno de los miembros del grupo.
- **LugarNacimiento:** Se trata de información acerca del lugar de nacimiento de cada uno de los componentes del grupo, en formato texto.
- **Fotografia:** Se trata de la ruta de la imagen que será mostrada en la página web
- **Biografia:** Este campo guardará información biográfica de cada miembro del grupo que será mostrada en la página web.



## Pedidos

Esta tabla contendrá información acerca de los diferentes pedidos realizados por los visitantes de la página.

La tabla contendrá los siguientes campos:

- **id:** Se trata de un identificador para el pedido, permite diferenciar pedidos, tanto en la web como en la página web. (CLAVE PRIMARIA)
- **EmailGestor:** Este campo almacena el email del gestor que gestionó este pedido (CLAVE EXTERNA)
- **Fecha:** Este campo contendrá la fecha en la que el pedido fue realizado
- **Estado:** Este campo contendrá los valores referentes al estado del pedido, tomará únicamente tres valores distintos: 'Aceptado', 'Denegado', 'En Espera')
- **TextoEmail:** Este campo contendrá el texto que será enviado al cliente por el gestor que aceptó su pedido.

## Usuarios

Esta tabla contendrá información acerca de los diferentes usuarios almacenados en la base de datos, es decir, información de los gestores y administradores.

La tabla contendrá los siguientes campos:

- **Nombre:** Este campo guardará el nombre del usuario.
- **Apellidos:** Este campo guardará los apellidos del usuario.
- **Email:** Este campo guardará el correo electrónico del usuario, servirá como identificador además, ya que será usado para el login
- **TipoUser:** Este campo guardará el tipo del usuario, tomara uno de los dos valores distintos siguientes: 'Admin' o 'Gestor'
- **Password:** Este campo guardará la contraseña (cifrada con md5) del usuario, que usará para hacer login en la página
- **Telefono:** Este campo guardará el teléfono del usuario.

## Explicaciones técnicas relevantes

### Carrito de la compra

Nuestro grupo al ser de 3 personas, hemos tenido que hacer un carrito como parte extra en la práctica. Nos hemos encontrado con ciertas dificultades a la hora del diseño ya que teníamos que guardar todos los discos pedidos ya sea en cookies como en sessions(al final optamos por cookies). También hemos tenido que diseñar de una manera muy diferente la base de datos, ya que la relación entre un pedido y un disco deja de ser 1-1 y pasa a ser de n-n. Esto hace que la inserción de estos datos no sea trivial y que haya que idear una forma de recuperar correctamente los datos. Para esta recuperación hemos usado el formato JSON para guardar los discos que se han añadido al carrito y así que sea inmediata la recuperación de esa información gracias a las funciones de `php json_decode` y `json_encode`

### Uso de JavaScript

No hemos hecho uso de validación de formularios en javascript porque ya lo estábamos haciendo en la parte del servidor. Donde hemos usado javascript ha sido para crear un carrusel de la imagen de la cabecera y para que cuando se haga scroll abajo se quede el menú de navegación pegado en la parte superior.

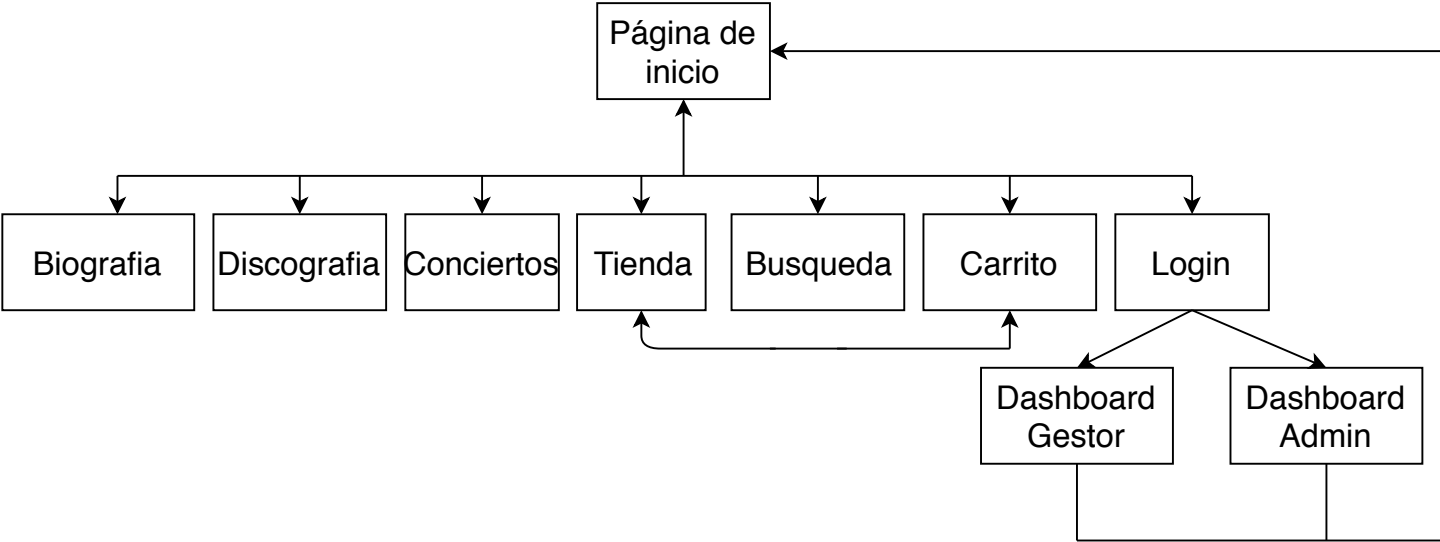
Otro uso que le hemos dado ha sido en la parte de añadir un nuevo disco, para añadir nuevas canciones al disco.

### Uso de AJAX

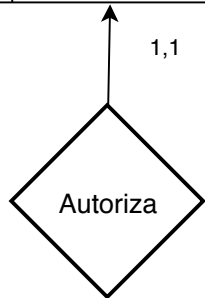
Hemos usado AJAX en la parte del administrador a la hora de borrar filas en cada una de las tablas. Para ello lo que hemos hecho ha realizar una petición mediante AJAX para indicar al servidor que queremos borrar esa línea y mediante un simple comando de javascript, eliminamos la línea que hemos seleccionado de la tabla. Así se mantiene la consistencia entre el cliente y la base de datos. Las funciones que realizan estas operaciones se pueden encontrar en "templates/operaciones\_admin.php".



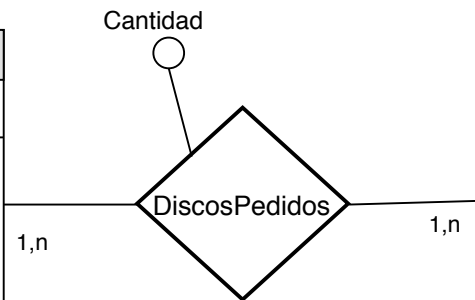
## Anexo



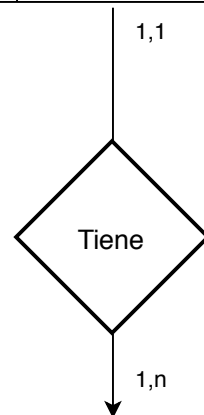
Usuario	
CP	<u>email</u>
	nombre
	contraseña
	apellido
	telefono
	tipouser



Pedidos	
CP	<u>id</u>
	TextoEmail
	Estado
	Fecha
CE	EmailGestor



Canciones	
CP	<u>Titulo</u>
	Duracion
CE	Disco



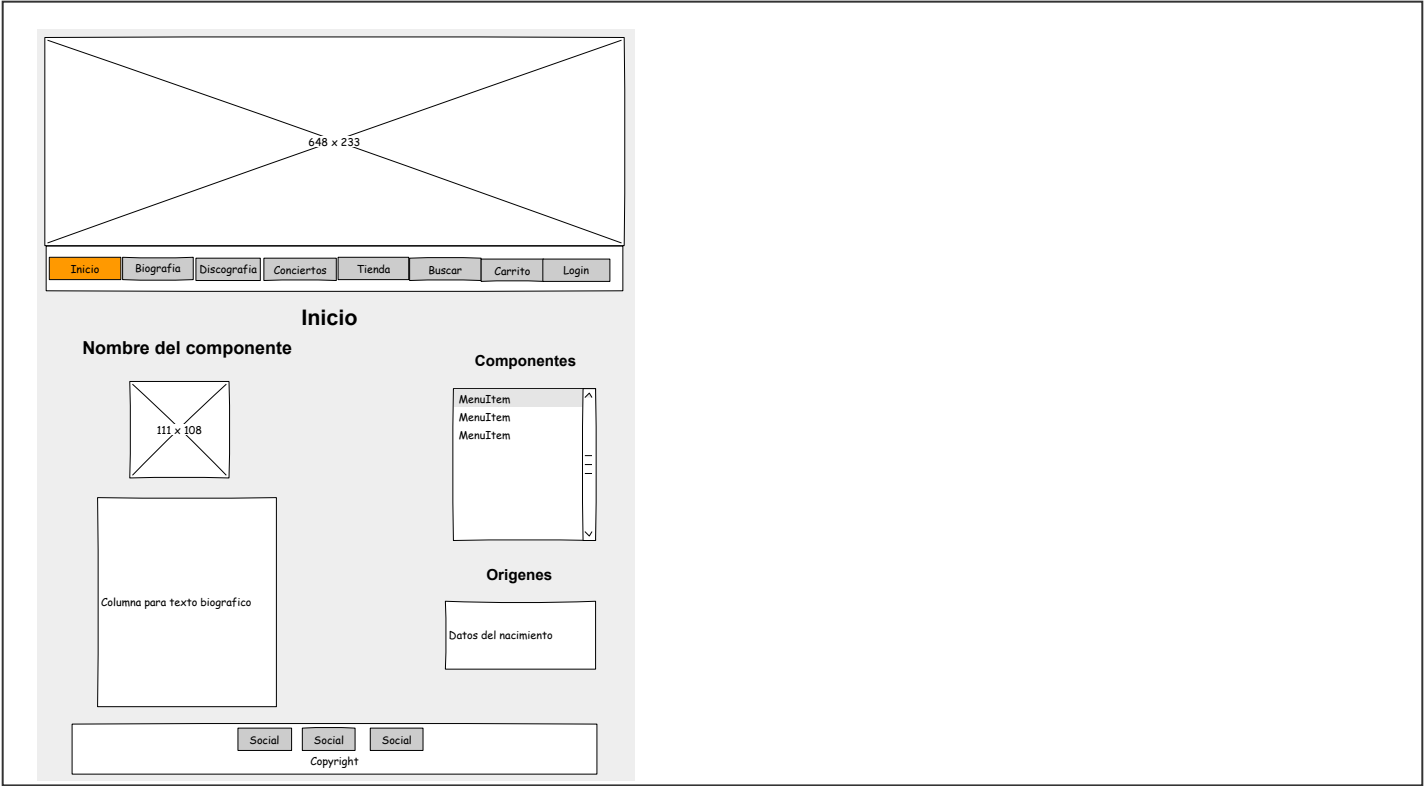
Discos	
CP	<u>Nombre</u>
	Precio
	FechaPublicacion
	Imagen
	Descripción

Log	
CP	<u>id</u>
	informacion

Biografía	
CP	<u>Id</u>
	texto

MiembrosGrupo	
CP	<u>Nombre</u>
	Rol
	FechaNacimiento
	LugarNacimiento
	Fotografia
	Biografia

Conciertos	
CP	<u>Fecha</u>
	Lugar
	Descripcion



648 x 233

Inicio

Biografia

Discografia

Conciertos

Tienda

Buscar

Carrito

Login

Biografia

389 x 130

Párrafo biográfico

Párrafo biográfico

Párrafo biográfico

Párrafo biográfico

Párrafo biográfico

Párrafo biográfico

Párrafo biográfico

Párrafo biográfico

Párrafo biográfico

Social

Social

Social

Copyright

648 x 253

Inicio

Biografía

Discografía

Conciertos

Tienda

Buscar

Carrito

Login

Discografía

Nombre del disco

111 x 108

Tabla de canciones

Discos

MenuItem

MenuItem

MenuItem

Columna para texto explicativo

Social

Social

Social

Copyright



Conciertos

648 x 253

Inicio

Biografia

Discografia

Conciertos

Tienda

Buscar

Carrito

Login

Conciertos

Tabla de informacion de conciertos

Concierto 1

Concierto 2

Concierto 3

Social

Social

Social

Copyright

648 x 233

Inicio

Biografía

Discografía

Conciertos

Tienda

Buscar

Carrito

Login

Tienda

Nom.Disco

111 x 108

Precio

Añadir al carro

Nom.Disco

111 x 108

Precio

Añadir al carro

Nom.Disco

111 x 108

Precio

Añadir al carro

Social

Social

Social

Copyright

648 x 253

Inicio

Biografía

Discografía

Conciertos

Tienda

Buscar

Carrito

Login

Buscar

Discos

Busqueda

Busqueda

Buscar

Conciertos

Busqueda

Busqueda

Buscar

Resultados

Resultado 1

Social

Social

Social

Copyright

648 x 233

Inicio

Biografia

Discografia

Conciertos

Tienda

Buscar

Carrito

Login

Carrito

Informacion del carrito

Producto	Precio	Cantidad
Producto	Precio	Cantidad

Tramitar pedido

Cancelar

Social

Social

Social

Copyright

Login

648 x 253

Inicio

Biografia

Discografia

Conciertos

Tienda

Buscar

Carrito

Login

Login

Email

Contraseña

Entrar

Social

Social

Social

Copyright

Dashboard

