

MEMORIA

Carlos Martín Mayorga

1.- Motivación

Mi principal motivación ha sido querer hacer un homenaje a un grupo de música del que yo y mucha gente es fan, recoger en una web todos sus trabajos organizados por álbumes y poder subir los trabajos del grupo Monstercat.

2.- Estudio de Mercado

El principal target de esta página son adolescentes y jóvenes de entre 16 y 25 años con un perfil moderno e inconformista.

3.- Explicación del proyecto.

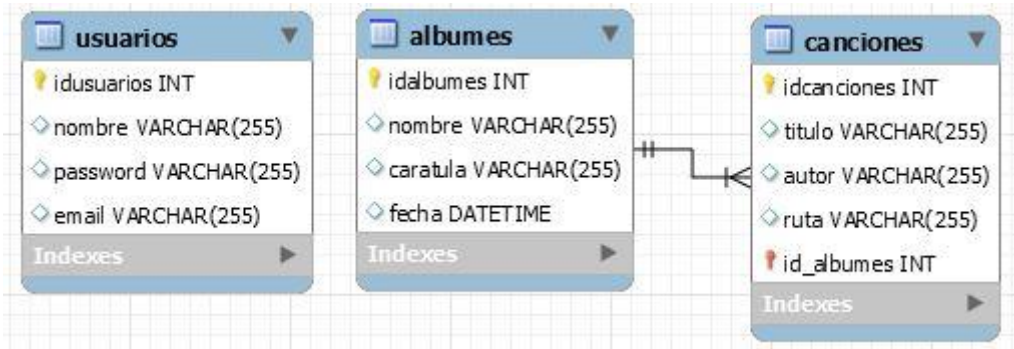
El proyecto es simple, 2 páginas web, el index consta de una pequeña presentación y 3 secciones distintas, en la primera y más importante de ellas se muestran las caratulas de los álbumes que el grupo ha sacado, al hacer click nos redirecciona a un reproductor que nos mostrara las canciones de dicho álbum y podremos reproducirlas. En la segunda sección tenemos un poco de información del grupo musical y un video documental del mismo, y por ultimo una sección de contacto para que los usuarios puedan mandar sugerencias.

Aparte, tenemos el gestor cms que nos permite subir nuevos álbumes, eliminarlos y añadir canciones al mismo.

4.- Tecnología utilizada.

Se han utilizado lenguajes HTML5, CSS, JavaScript, JQuery, PHP y una base de datos MySQL. Todo esto desarrollado con el IDE NetBeans para la programación, MySQL Workbench para la creación de la base de datos y phpmyadmin para la gestión de la base de datos.

5.- Base de datos.



Consta de 3 tablas con información básica del usuario para logearse en el CMS, información de los álbumes e información de la música introducida con una relación 1:n para ordenar la música según sus álbumes.

6.- Problemas durante el desarrollo.

- Problema: Limitación del servidor PHP en la subida de archivos. Solución: Aumentar el tamaño por defecto en el php.ini (NOTA: Este problema se aplica al servidor de hosting por lo que alguna de las funcionalidades del CMS pueden fallar eventualmente).
- Problema: Problema durante la subida de archivos, extensión invalida. Solución: revisar tipos de MIME y extensiones (NOTA: como en el anterior, el servidor de hosting no reconoce a veces los formatos MP3 y WAV, pero si los jpg, png y gif. Estos problemas deberían resolverse con una futura actualización del server del hosting por lo que están fuera de mi alcance).

7.- Ficheros y recursos utilizados

Las fuentes, imágenes y música pertenecen exclusivamente a Monstercat el cual cede sus derechos a cualquier uso promocional siempre y cuando se añada como información extra links a su página oficial de iTunes, Soundcloud o YouTube entre otros.

- Link oficial de licencias de Monstercat: <https://www.monstercat.com/contact.html>

Algunos de los contenidos son proporcionados en su propia página web como pueden ser las fuentes o el logo oficial.

- Link a los contenidos: <https://www.monstercat.com/essentials/>

Uso de JQuery: al ser una extensión de JavaScript tiene los derechos reservados a The JQuery Foundation y su uso es absolutamente libre como se especifica en sus licencias:

<https://jquery.org/license/>

Uso de MySQL: Todos los derechos de MySQL pertenecen a Oracle Corporation y sus afiliados, al ser una licencia GNU GPL su uso es absolutamente libre.

8.- Funcionalidades y mejoras futuras.

- Ampliar la base de datos para poder recoger más datos sobre usuarios, álbumes y canciones.
- Mejorar el reproductor de música.
- Mejorar el sistema de subida de archivos para que sea más compatible con el servidor de hosting.
- Mejorar apariencia del CMS y añadir alguna funcionalidad más.