**ANTEPROYECTO**

Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web

Jessica Manso Villanueva

**Título**

Plataforma musical.

PLATAFORMA MUSICAL

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La propuesta de este proyecto se basa en una plataforma musical, la cual nos facilitará la búsqueda y reproducción de canciones, así como la selección de estas para crear una lista de reproducción. Además ofrecerá recomendaciones musicales basadas en lo escuchado por el usuario y lo más escuchado en general en la web.

Esta aplicación ofrece a los usuarios una manera de escuchas y buscar música de manera sencilla.

## OBJETIVOS FUNCIONALES

* Poder buscar canciones por grupo/cantante, año, género o título.
* Comunicarse con gente que en ese momento esté también escuchando música, pudiendo  intercambiar gustos musicales.
* Mostrar información sobre los géneros musicales más escuchados por el usuario en particular y por usuarios en general.
* Recoger datos de los usuarios si hacen click en me gusta o no me gusta una canción, para futuras  conexiones no ponerla en la lista.
* Sugerir canciones a los usuarios basadas en las categorías mas escuchadas por ese propio usuario.

Adicionalmente, se plantea la posibilidad futura de añadir lo siguiente:

* Poder ver perfiles de otros usuarios que coincidan con gustos musicales.
* Comunicarse con ellos por mensajes privados.

## ENTORNOS DE DESARROLLO Y EXPLOTACIÓN

Para el desarrollo de este proyecto se utilizarán diferentes tecnologías como PHP, JavaScript, MySql, HTML y CSS, además del framework Materialize, con el que me siento más familiarizada.

Haré uso de Apache como servidor en mi ordenador particular utilizando XAMPP.

El hardware donde desarrollaré la web será en un SO macOS.

Como editor utilizaré Visual Studio Code, en el descargaré diferentes paquetes para facilitar el desarrollo.

## COMENTARIOS

Subiré el código a un servidor junto con la base de datos y daré de alta un dominio. Añadiré la categoría de las canciones e información necesaria para poder hacer búsquedas, siendo una lista de unas 50 canciones para empezar. Además repasaré teoría de base de datos para poder tenerla en FN (forma normal).

Para el desarrollo seguiré el patrón de arquitectura MVC (Modelo Vista Controlador), así quedará organizado en el Modelo la lógica de la plataforma, la Vista contendrá la interfaz de usuario y el Controlador actuará como intermediario entre el Modelo y la Vista.

Mi estimación de tiempo es el siguiente:

* 1 mes para el desarrollo de MVC y base de datos
* 1 mes para la interfaz de usuario (HTML, JS y Css)
* 2 semanas para la redacción de la memoria de proyecto.
* 2 semanas para subida a servidor online y testeo.