**Proyecto:**

*Nombre: Jamboree*

*Descripción:* Aplicación de creación y colaboración musical. Para ello usaremos la api web audio y nos ayudaremos de alguna librería como tone.js o howler.js para facilitar el trabajo y abstraernos de las dificultades de la api.

**Descripción:**

*BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Y DE LOS PRINCIPALES OBJETIVOS A CONSEGUIR*

Creación de un sitio web donde se podrán crear fragmentos musicales (loops) y compartirlos con otros usuarios.

El sitio web ofrecerá la visualización de los loops ya creados, clasificados por categorías musicales.

También se mostrará un “foro” para visualizar (y oír) otras creaciones y los loops y músicos más votados.

**Requisitos:**

*TECNOLOGÍAS A USAR Y OTROS REQUISITOS*

* Cliente: Vanilla Javascript, JQuery y API Web Audio de JavaScript, siendo implementada con la API tone-js, para abstraer los conceptos de la librería Web Audio y poder trabajar más ágilmente
* Base de datos:
  + relacional, Mysql. Para usuarios, categorías musicales del foro y para indexar la información de los archivos de audio guardados en el sistema de ficheros.
  + Servidor de archivos/disco de almacenamiento. Para guardar, acceder y editar los audios que se generen, con la base de datos guardaremos la meta información, incluyendo punteros a la localización en el disco.
* Estilo: Hojas de estilo LESS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Profesor-coordinador** |  |  |
| **Equipo de desarrollo** | *Miguel Ángel Morcillo* |  |
| *Said El Mourabet* |  |
| *Iván Gómez* |  |