

Proyecto Final

Sintetizador Web Audio API

M. Bolaños¹, A. Achury¹, J. Lozano¹

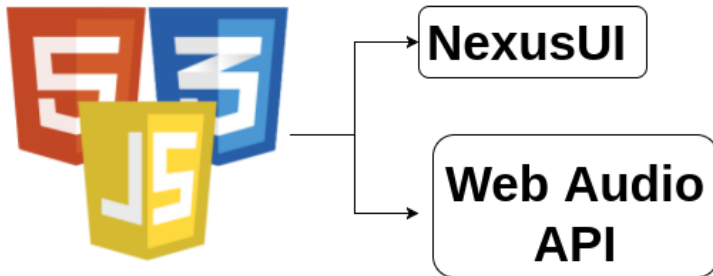
¹Ingeniería de Sistemas y Computación
Departamento de Electrónica y Ciencias de la Computación

Pontificia Universidad Javeriana Cali
Tecnologías Multimedia
Noviembre 27 2017

Sintetizador

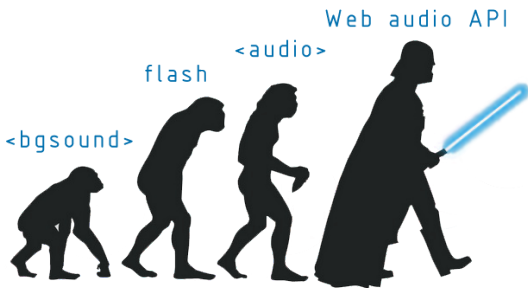
Un sintetizador es un instrumento musical electrónico que genera señales eléctricas que luego son convertidas a sonidos a través de altavoces o auriculares. Los sintetizadores pueden imitar otros instrumentos o generar nuevos timbres. Usualmente son ejecutados a través de un teclado.





Web Audio API

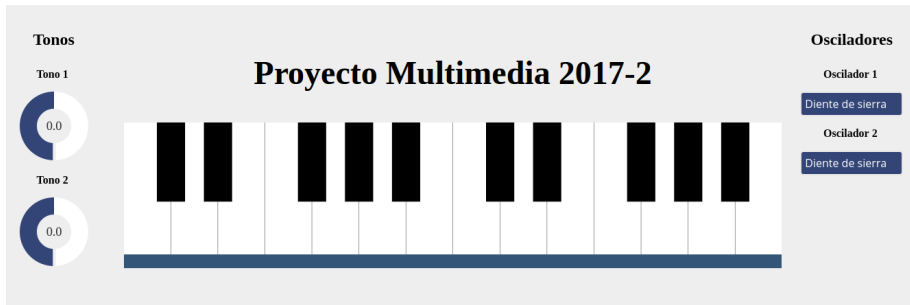
La Web Audio API es un API diseñada para manipular y reproducir elementos de audio en una página web o una aplicación.



NexusUI

NexusUI es un toolkit de JavaScript para crear fácilmente interfaces musicales en navegadores web. Las interfaces se representan en canvases (lienzzos) de HTML5 y son ideales para proyectos de audio web y/o aplicaciones móviles.





Referencias

- <http://www.riku.se/2016/10/tutorial-build-a-responsive-web-audio-synthesizer-with-ne>
- <https://es.wikipedia.org/wiki/Sintetizador>
- <https://nexus-js.github.io/ui/>