

Tabla descripción proyecto

Nombre del Proyecto	MIDIchlorian
Integrantes del equipo	Marco Benzi Tobar Eduardo Gonzalez Vidal Matias Müller Riquelme
Descripción general	MIDIchlorian fue diseñado pensado como el corazón dentro de una interfaz MIDI. Su función es interpretar una señal lógica en su entrada convirtiéndola en mensaje estructurado entendible por cualquier equipo que sea compatible.
Dificultades	Además de la inexperiencia en la labor de hacer chips, ninguno de nosotros tenía experiencia previa trabajando con el sistema MIDI
Resultados	Nuestras simulaciones e implementaciones locales en FPGA dan a entender que el chip cumple su cometido.
Posibles mejoras	El sistema MIDI considera la velocidad con que se presiona la tecla para simular intensidad y por tanto “fuerza” de la nota, traducido en un mayor o menor volumen. Para nuestro diseño dejamos esta velocidad como constante. Se puede además considerar funcionalidades adicionales, como un “retrigger”.
Algún dato que Ud. quiera mencionar	Un video de la implementación: http://www.youtube.com/watch?v=T0-rP0Ltc3U