



## PROPUESTA DE VALOR

Ofrecemos a percussionistas un instrumento personalizable, trasladable, modular y con un bajo costo de fabricación, a través de un controlador basado en software y hardware libre.



## DESCRIPCIÓN

LibreVibes es un instrumento electrónico de percusión inspirado en las marimbas/vibráfonos electrónicos actuales. El prototipo cuenta con 4 octavas de extensión, utilizando sensores piezoeléctricos manejados por un microcontrolador que se comunica a la PC vía MIDI. LibreVibes permite aplicar técnicas de vibráfono tradicional, por ejemplo, el “dampening” o apagado de las placas. También se puede extender agregando otros módulos a través de los puertos digitales, por ejemplo, un pedal de ligado. Cada una de sus partes está siendo desarrollada utilizando herramientas de software y hardware libre, abriendo la posibilidad a la comunidad de compartir sus experiencias con el instrumento.



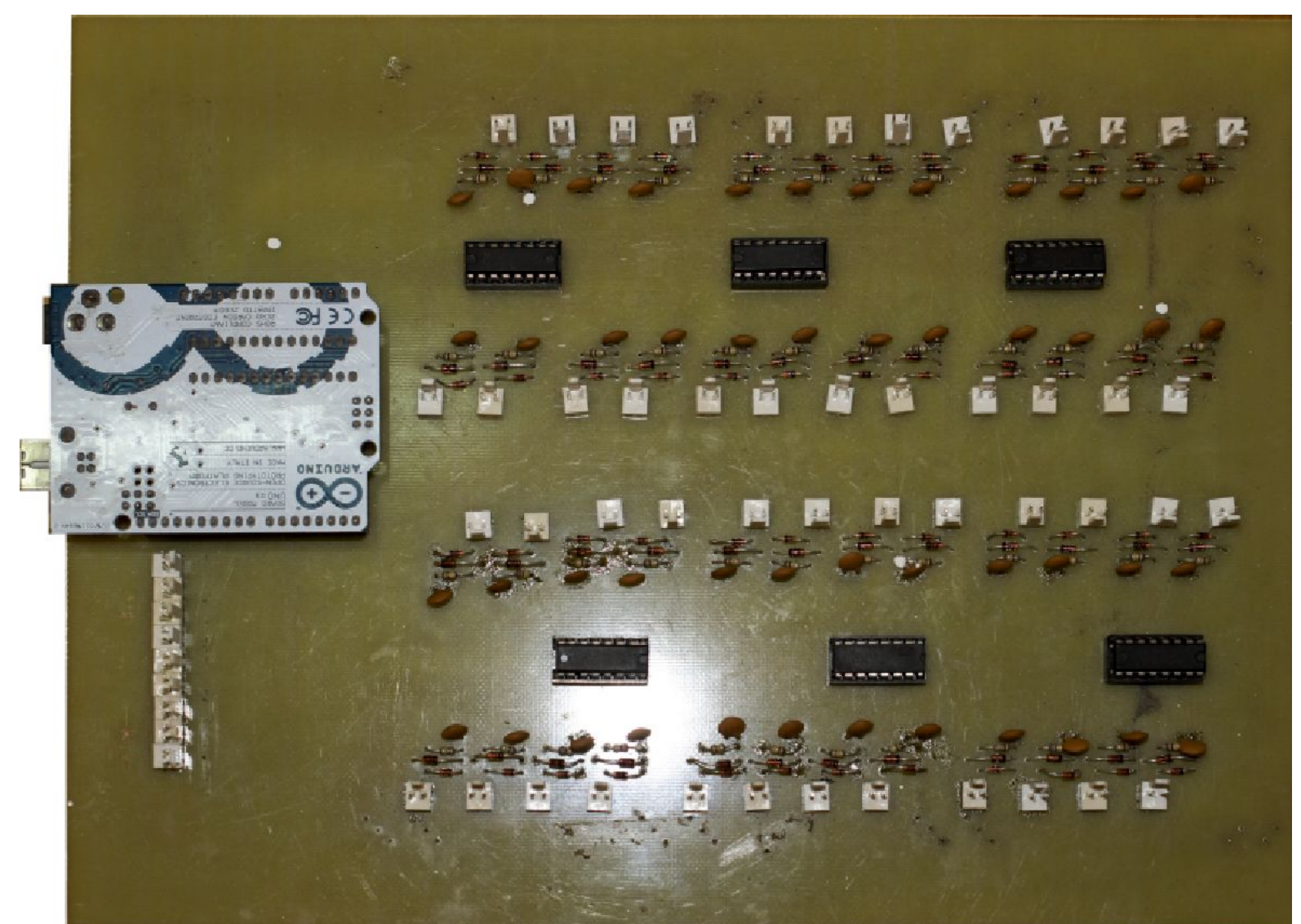
## FUNDADOR DEL PROYECTO



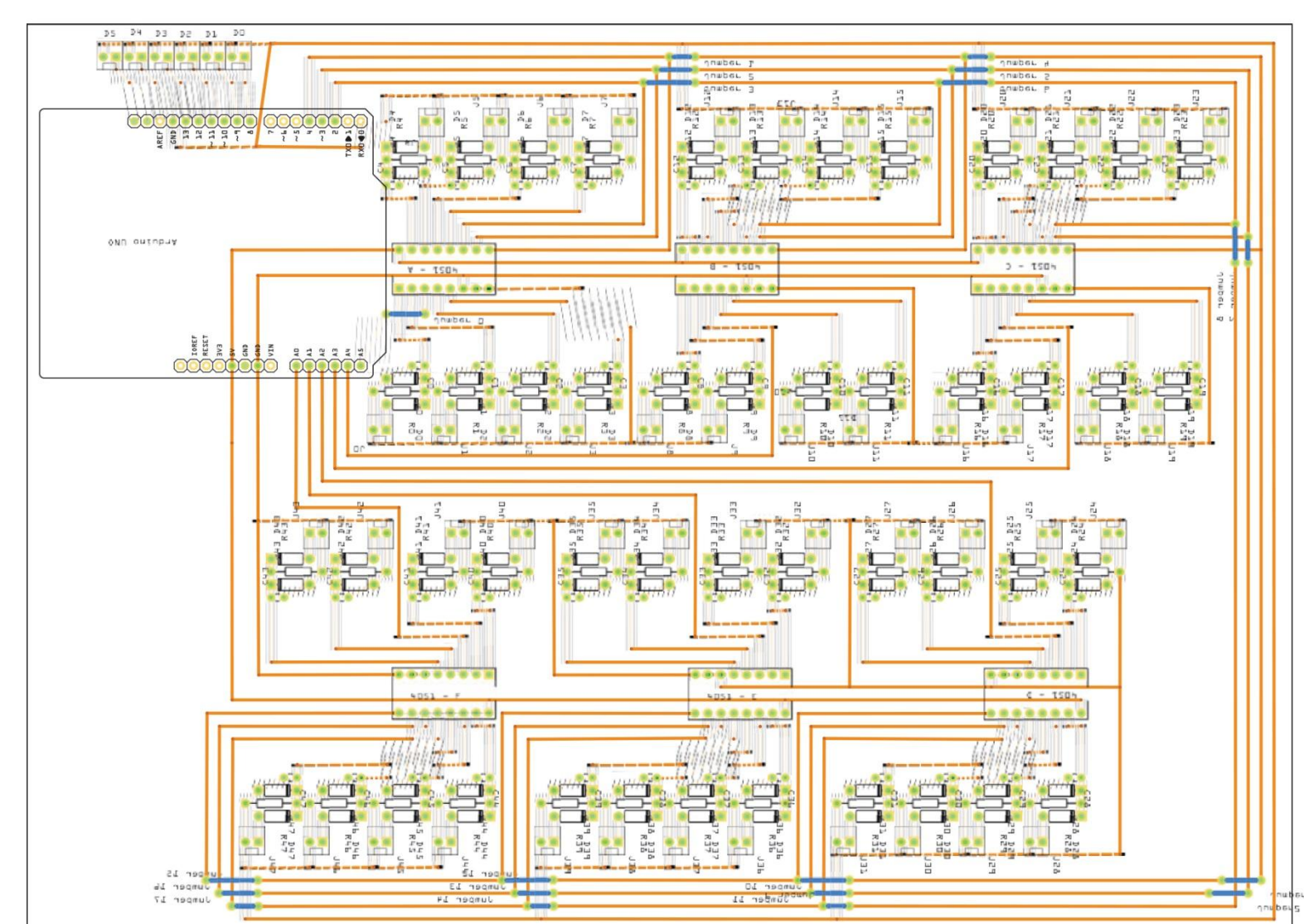
Leandro Yabkowski  
Percusionista  
29 años



LibreVibes - Imagen ilustrativa



Módulo principal – Imagen del prototipo



Módulo principal – Diagrama del Circuito Impreso