

LibreVibes

Instrumento de percusión
Controlador MIDI



¿Qué es LibreVibes?

- Controlador MIDI
- Hardware y software Libre

Posibilidades expresivas

- Polifonía



- Rango dinámico



- Velocidad de respuesta



- Dampening

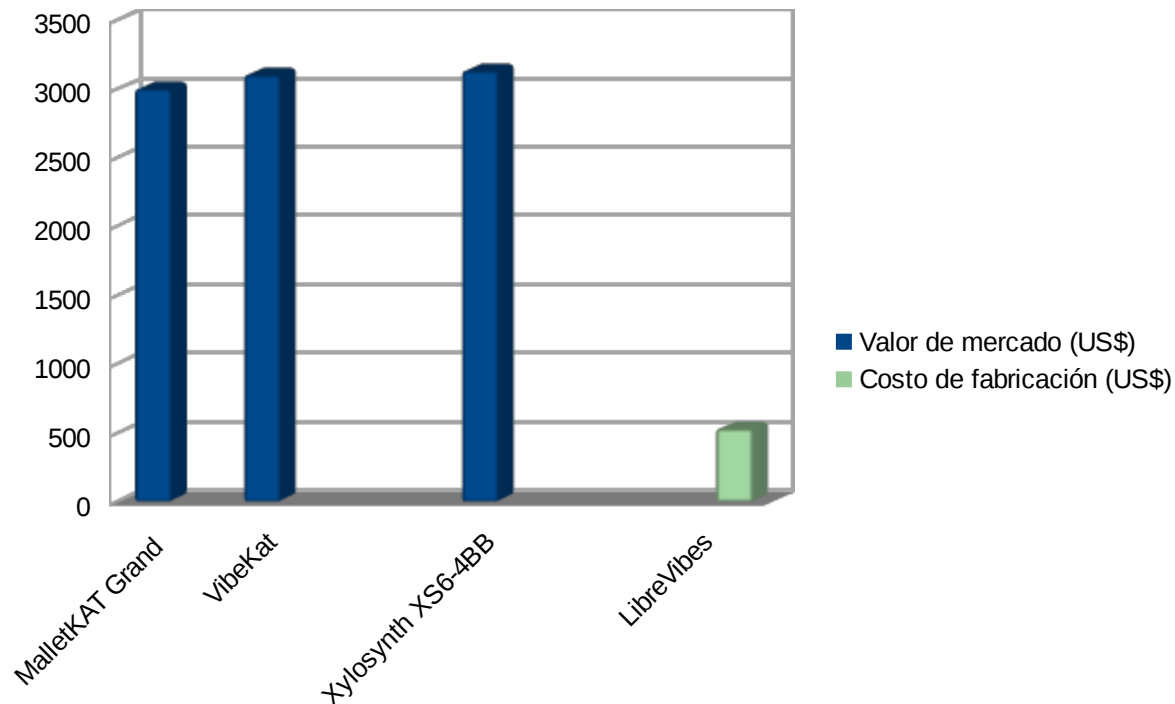


¿Por qué LibreVibes?

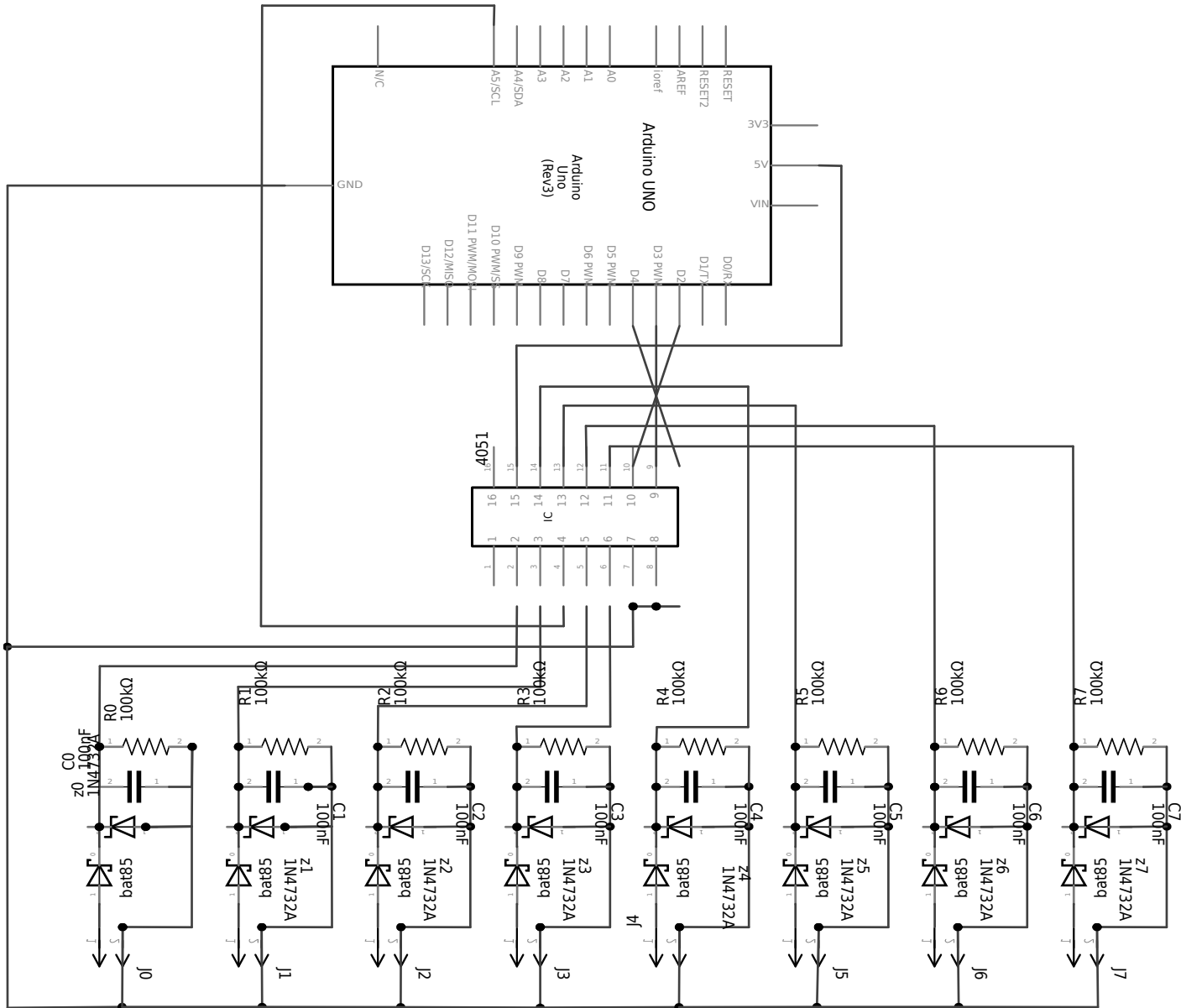
- Investigación artística

Percusión clásica ↔ Nuevas tecnologías

- Solución práctica



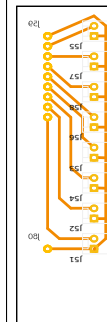
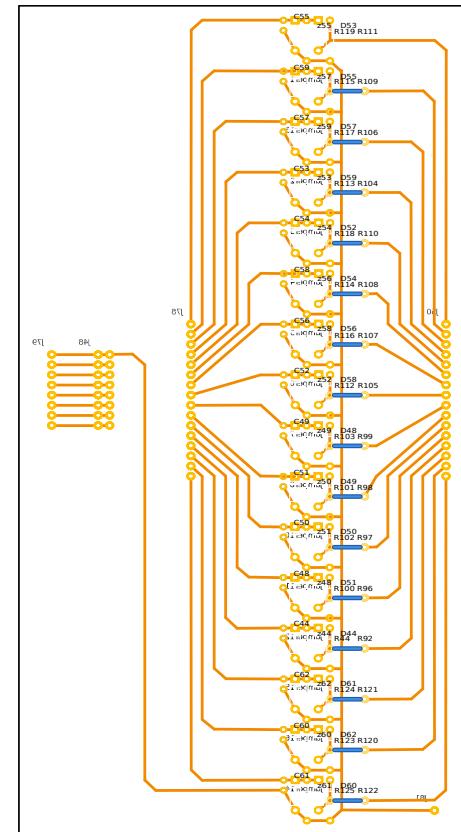
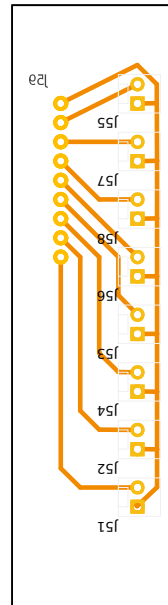
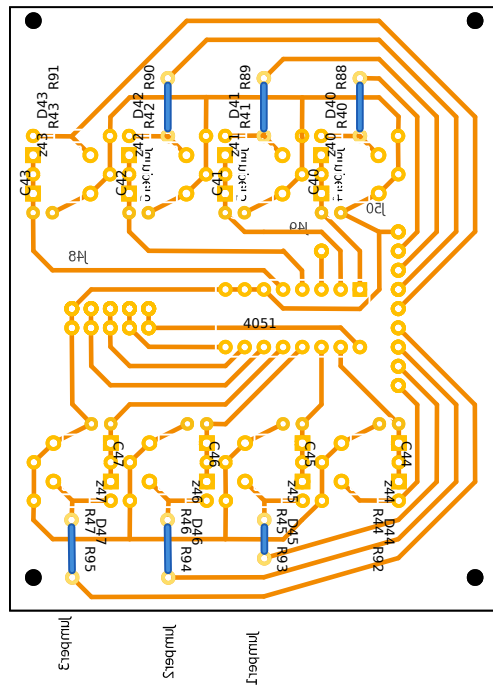
Descripción técnica



յրաբԵԼԴ
 յրաբԵԼԿ



- Diseño modular



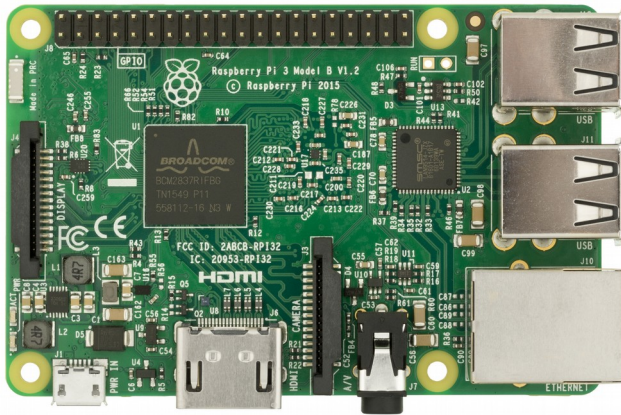
Versión 0.2

- Cableado

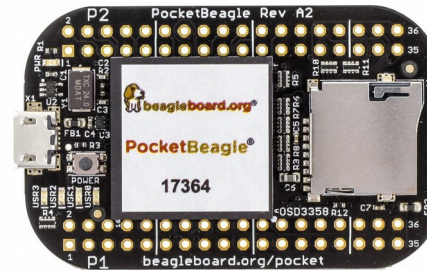


Versión 0.2

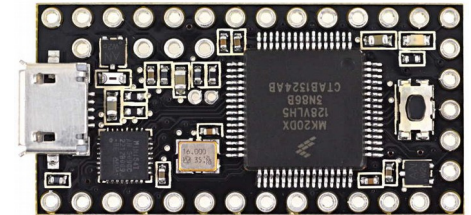
- Incorporación de sistema embebido para la generación de sonido



Raspberry Pi



BeagleBone



Teensy

Versión 0.2

- Soporte OSC
- Comunicación inalámbrica

Potencialidad de transferencia

- UNQ
 - Composición con Medios Electroacústicos
 - Música y Tecnología
- Conservatorios
 - Percusionistas
 - Estudiantes
- Escuelas de Música
 - Lenguaje Musical
- Orquestas infantojuveniles
 - Orquestas-Escuela
 - Orquestas para el Bicentenario

Potencialidades técnicas adicionales

Proyectos derivados

- **Batería electrónica**
 - Pads de goma / malla
- **Timbales electrónicos**
 - Pad + pedal de expresión