

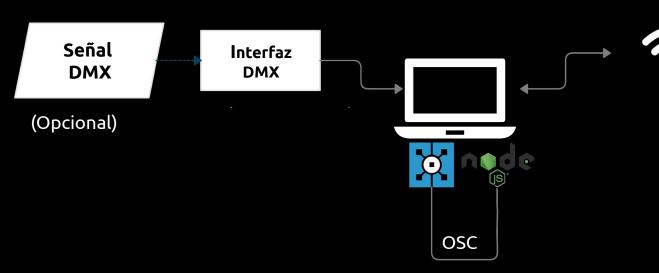




Pixel Cube : Cubo led DMX inalambrico.

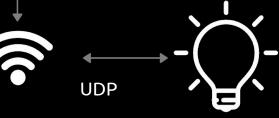


NodeJS se usa como "Watchdog" para monitorear y reaccionar si ocurre un evento inesperado que afecte la operación normal del software. También se usa para generar la interfaz que permite cambiar parámetros en en el sistema de iluminación desde cualquier dispositivo que tenga navegador de internet.



UI Control

- -Animaciones
- -Colores personalizados
- -Modo Dmx / Standalone

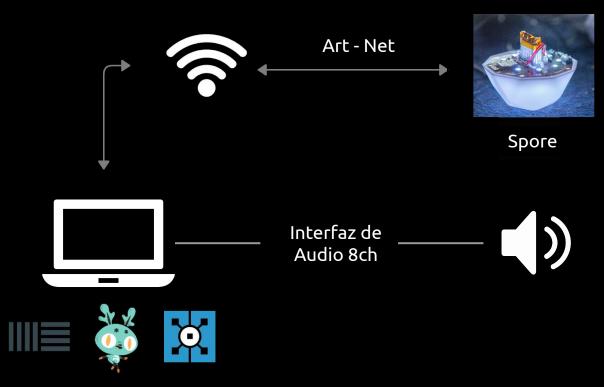


El sistema soporta bombillas Philips Hue y LIFX





Eli Muro crea un viaje sonoro usando Orca para crear secuencias en tiempo real que son enviadas a Ableton via MIDI para la generación del sonido, a su vez Touchdesigner recibe mensajes OSC para control de las "Esporas" de luz. El pc tiene una interfaz de Audio de 8 Canales la para distribución del sonido.



Ableton - ORCA - Touchdesigner

Links

https://www.instagram.com/noydnull/ -- Cuenta personal

https://www.tangibleinteraction.com/ -- Pagina Estudio del cual hago parte

http://www.ourocollective.com/ -- Colectivo Multidisciplinario de Danza

http://www.eli-muro.com/ -- Artista Multidisciplinario

https://github.com/PWRFLcreative/Spore -- Plataforma (Hardware / Software) LIBRE para Led Mapping

https://www.youtube.com/watch?v=Qqt16DZg9uc -- Control de Iluminacion con Touchdesigner - Contribucion de Light Notes Studio

http://fastled.io/ -- Libreria para control de led pixels con arduino y otras plataformas de desarrollo electrónico.

https://github.com/hundredrabbits/Orca - Lenguaje de Programacion Esoterico!! Entorno de "Live Coding" que permite crear secuenciadores y enviar mensajes (udp, osc, midi) a interfaces de audio.

Gracias.