

# Contenidos: Pure Data

Mike Moreno DSP  
mikemorenodsp@gmail.com

**Elementos Básicos** = Objetos // Mensajes // Números // Símbolos // Comentarios // Arrays // GUIs // Bang // Toggle // Sliders // Radios

## Introducción

**Sintaxis** = Librerías // Orden // SubPatch // Int. Patching // Abstracciones // Localidad

**Audio** = Volumen // Salida // Entrada // Grabación // Monitoreo

**Sustractiva** = Osciladores // Formas de Onda // LFO // Filtros // Envolventes // Hard & Soft Sync

## Síntesis de Sonido

**Aditiva** = Senoidal // Cosenoidal // Armónicos // Arrays // Organo

**F.M.** = Vibrato // Exponencial // Linear // Fase Modulada // Razón

**Modelado Físico** = Comb Filters // Impulso // Karplus-Strong // Sintesis Modal

**Granular / Wavetable** = Reproducción de Arrays // Ventana // Densidad // Looping

### Modulación

- Tremolo
- Ring Mod.
- Vibrato
- Chorus
- Flanger
- Phaser

### Filtros

- Low Pass
- Band Pass
- High Pass
- Shelf
- Bell
- Notch
- AllPass
- Comb Filter

### Waveshaper

- Distorsión
  - Soft Clipping
  - Hard Clipping
- Compressor
- Bit Crusher
- Wavefolder

### Efectos

#### de Audio

#### De tiempo

- Delay
- Stutter
- Delay Granular
- Reverb

**Análisis de sonido** = Señal Determinística // Armónicos // Comparación AB // iZotope RX // Sonic Visualizer

## Diseño Sonoro

### Diseño de instrumentos =

**Tonales:** Mono-Poly // Bells // Bass // Plucks // Strings // Leads // Pads // Keys

**Percusiones:** Bass Drum // Snare // Hihat // Clap // Cymbal // 808

### Integración con Mobmuplat (Smartphone) y Camomile (Plug-in) =

Diseño de Interfaz // Generación e Instalación // Parámetros

**Música Generativa** = Ritmos // Melodías // Acordes // Random // Seeds // Euclidianos // Cuantización

## Composición Algorítmica

**Visuales Reactivos (GEM)** = Imagen // Video // Oscilloscopios

