Actividades   Gnuradio-companion ▾   jue 22:14   🔊 ⏻ ▾

receptormonofonico.grc - /home/daniel/Documentos/microondas/microondas - GNU Radio Companion   ✕

File   Edit   View   Run   Tools   Help

audio ✕   receptormonofonico ✕

```
┌─────────────┐
│  Options    │
│ ID: fm_mono_radio
│ Generate Options: W
```

┌──┐
│ Properties: Rational Resampler   ✕   │
├──┤
│ General   Advanced   Documentation   │
│   │
│   ID   rational_resampler_xxx_0   │
│   │
│   Type   Float->Float (Real Taps)   ▾   │
│   │
│   Interpolation   48   │
│   │
│   Decimation   100   │
│   │
│   Taps   │
│   │
│   Fractional BW   0   │
│   │
└──┘

```
┌─────────────────────┐
│  osmocom Sour        │
│ Sample Rate (sps): 5 │
│ Ch0: Frequency (Hz): │
│ Ch0: Freq. Corr. (ppm│
│ Ch0: DC Offset Mode: │
│ Ch0: IQ Balance Mode │
│ Ch0: Gain Mode: Manu │
│ Ch0: RF Gain (dB): 10│
│ Ch0: IF Gain (dB): 20│
│ Ch0: BB Gain (dB): 20│
└─────────────────────┘
```

```
┌──────────────────┐
│  WX GUI Slider   │
│ ID: volumen      │
│ Label: volumen   │
│ Default Value: 1 │
│ Minimum: 0       │
│ Maximum: 10      │
│ Converter: Float │
└──────────────────┘
```

Este bloque permite adaptar la tasa de muestreo de la señal, los valores ingresados son los que más se acondicionaron al sistema

```
┌────────────────────┐
│ Rational Resampler │
│ Interpolation: 48  │
│ Decimation: 100    │
│ Taps:              │
│ Fractional BW: 0   │
└────────────────────┘
```

```
┌─────────────────┐
│ Constant Source │
│ Constant: 1     │
└─────────────────┘
```

```
┌──────────────────────┐
│  WX GUI Notebook     │
│ ID: nb               │
│ Tab Orientation: Top │
│ Labels: señal ...n el tiempo │
└──────────────────────┘
```

Multiply

```
┌──────────────────┐
│   Audio Sink     │
│ Sample Rate: 48KHz│
└──────────────────┘
```

```
┌──────────────────────┐
│  WX GUI Scope Sink   │
│ Title: Scope Plot    │
│ Sample Rate: 5M      │
│ Notebook: nb, 2      │
│ Trigger Mode: Auto   │
│ Y Axis Label: Counts │
└──────────────────────┘
```

```
┌──────────────────────┐
│  WX GUI FFT Sink     │
│ Title: FFT Plot      │
│ Sample Rate: 5M      │
│ Baseband Freq: 0     │
│ Y per Div: 10 dB     │
│ Y Divs: 10           │
│ Ref Level (dB): 0    │
│ Ref Scale (p2p): 2   │
│ FFT Size: 1.024k     │
│ Refresh Rate: 15     │
│ Notebook: nb, 1      │
│ Freq Set Varname: None│
└──────────────────────┘
```

Esta combinación permite aumentar la ganancia, y de esta forma manipular el volumen del sistema

Aceptar   Cancelar   Aplicar

>>> Done

Id   Value