

### Options

ID: top\_block

Generate Options: WX GUI

### Variable

ID: samp\_rate

Value: 32k

### Variable

ID: my\_var

Value: 11

### WX GUI Slider

ID: freq

Label: Frequency

Default Value: 1k

Minimum: 0

Maximum: 16k

Converter: Float

El nombre del slider es 'freq', que es también el nombre de la variable en Python. Esto se utiliza para ajustar el parámetro 'Frequency' de la fuente de la señal. Dado que la 'Frecuencia' subrayada, al mover el control deslizante (por lo tanto cambia el valor de 'freq') sera llamado desde el generador de la señal, lo que hará que actualice sus cálculos DSP internos.

### Signal Source

Sample Rate: 32k

Waveform: Cosine

Frequency: 1k

Amplitude: 1

Offset: 0

### Throttle

Sample Rate: 32k

### WX GUI Scope Sink

Title: Scope Plot

Sample Rate: 32k

Trigger Mode: Auto

Y Axis Label: Counts

### Properties: Signal Source

#### General

#### Advanced

#### Documentation

ID

analog\_sig\_source\_x\_0

Output Type

Float

Sample Rate

samp\_rate

Waveform

Cosine

Frequency

freq

La frecuencia es variable

Amplitude

1

La amplitud es fija

Offset

0