

### 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

### 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

En cualquier bloque de *procesamiento* el parámetro "Sample Rate" es utilizado para el cálculo de procesamiento digital, **no** para controlar la tasa a la que se producen muestras.

Esto es distinto de un *hardware* o Throttle, el cual **es** utilizado para controlar el flujo de las muestras.

Un subrayado indica que el cambio del parámetro a través de cualquier variable dependiente, hará que el bloque active una llamada interna y actualice su estado (es decir, realice un cambio de parámetros en tiempo real).

### Properties: Signal Source

General

Advanced

Documentation

ID

analog\_sig\_source\_x\_0

Output Type

Float

Tipo de muestra  
(establece el color del puerto)

Sample Rate

samp\_rate

Waveform

Cosine

Tipo de señal

Frequency

freq

Frecuencia (aquí está vinculado al control deslizante)

Amplitude

1

Offset

0

Desplazamiento de fase