

First Flowgraph

En terminal ejecutar

\$ **gnoradio-companion** &

Nos mostrará una ventana con 2 bloques precolocados

Options

Variable

Abrimos Options para nombrar el flowgraph modificando **Id** **Título**

Generate Options

QT GUI Genera programa en Python con interfaz gráfica basada en QT
Uso en proyectos interactivos con gráficas

No GUI Genera script sin interfaz gráfica
Ejecución en Background

Hiper Block Genera un bloque jerárquico
Encapsular el diseño para reutilizarlo

Hiper Block (QT GUI) Como Hiper Block pero conserva compatibilidad con QT GUI

Python / C++

C++

RUN

Autostart/True Corre de inmediato al ejecutar el programa

False No arranca automáticamente, debemos hacerlo manualmente desde la GUI o código

Max Number of Output

Nº máximo de elementos que se mostrarán en las salidas estándar (stdout/stderr)

① Sin límite

② Gnuradio truncará la salida después de esa cantidad de mensajes

Realtime Scheduling

Intenta ejecutar el flujo con prioridad en tiempo real dentro del SO

off Ejecución Normal (modo usuario)

On Solicita al Kernel que el proceso use planificación en tiempo real (menos latencia, más estable)

QSS Theme

Aplicar tema visual a la GUI QT

Generate CMakeLists.txt

Controla si Gnuradio genera dicho archivo TXT además del código en C++.

El TXT se usa para compilar y enlazar el proyecto

ON Genera el TXT

OFF No genera, solo .cc y .h pero debes generar manualmente el TXT para compilar

CMake Options

Tipo de compilación

DCMAKE_BUILD_TYPE=Release

Modo optimizado

DCMAKE_BUILD_TYPE=Debug

Con símbolos de depuración