

# Instalación en Linux

---

Crea un entorno virtual de conda con versión de Python 3.6

```
conda create -n sdr_fm python=3.6
conda activate sdr_fm
```

```
pip install numpy pyaudio pyrtlsdr scipy
```

Tenemos los siguientes parámetros de configuración:

- --freq: frecuencia en Hz a la que vamos a escuchar la radio
- --gain: Ganancia que queremos aplicar
- --verbose: Si queremos que no se escuche la radio por la salida de audio y se guarde en un archivo
- --ppm: Corrección de errores, en principio si no especificamos este parámetro debería funcionar bien

Ejemplo de ejecución:

```
python radio.py --freq=98000000 --gain=20
```