

Scripts-TFG

Scripts creados para la utilización y la introducción periódica en la base de datos del proyecto [Sonidos del Cielo](#)

Instalación de Python

Antes de nada es necesario tener instalado el lenguaje Python

Instalación en Windows

- Es necesario descargar la versión indicada para la versión del sistema operativo (32 o 64 bits), esto se puede hacer desde la siguiente [web](#).
- Pincha en el enlace `Latest Python 3 Release -Python x.x.x` . Si el ordenador utiliza la versión de 64 bits, descarga ***Windows x86-64 executable installer***, de lo contrario, descarga ***Windows x86 executable installer***.
- Ejecutar el instalador y asegurarse de marcar la casilla `Add Python to PATH` .

Instalación en macOS

- Es necesario visitar la siguiente [página](#) y descargar el instalador de Python.
- Hacer doble click sobre el pkg descargado y ejecutar el instalador.

Prerrequisitos

Para instalar las dependencias neceasrias, ejecutar el comando `pip3 install -r requirements.txt` .

Utilización

- Primero, es necesario cambiar en el código la dirección dónde se encuentra el fichero CSV con las detecciones.
- Posteriormente, abrir un terminal y correr el fichero mediante el comando `python3 run main.py` .
- Automáticamente se añadirán los ecos, las curvas de luz, los espectrogramas y los nuevos sonidos a la base de datos.