

## Manual de Instalación

Para realizar una instalación del prototipo se recomienda crear un entorno virtual de python para evitar problemas con las dependencias. YOLO y sus librerías trabajan con unas dependencias específicas que deben encontrarse en determinadas versiones, es por ello que se facilita un archivo de requerimientos para facilitar la instalación de dependencias. Para ello podemos seguir los siguientes pasos.

El prototipo ha sido desarrollado en la versión 3.9 de python por lo que se recomienda crear el entorno virtual en esta versión con el siguiente código `virtualenv -p python3.9 moodwise`. Una vez tenemos el entorno virtual creado debemos activarlo con `.\myenv\Scripts\activate` en Windows o `source myenv/bin/activate` en Linux y MacOS.

Dentro de este entorno virtual nos traemos el prototipo y procedemos a instalar las dependencias. Para instalar las librerías utilizadas en el proyecto se facilita un `requirements.txt` en la raíz del proyecto. Para su uso: `pip install -r requirements.txt` estando dentro del entorno virtual con él activado.

Para correr el programa podemos ejecutarlo por línea de comandos llamando al fichero `run.py` mediante el comando `python run.py`