

Manual de Instalación: Aplicación KNN

Grupo 5

A continuación, describiremos el proceso de instalación de la aplicación sobre el algoritmo K-nearest neighbors (KNN) desarrollado en la cátedra de Inteligencia Artificial para el Trabajo Práctico Integrador.

El repositorio del proyecto se encuentra disponible en <https://github.com/fedezimm/TP-IA-KNN> y la aplicación en <https://knn-ia-g5.herokuapp.com/>

Requisitos:

- Proyecto basado en python versión 3.7. Asegurarse de tener esta versión además de tener pip instalado.
- Recomendamos el uso del sistema operativo Windows. Otros sistemas operativos pueden generar problemas.

¿Como ejecutar el proyecto?

- **Opción 1:**

1. Asegurarse de tener python (version 3.7) y pip instalado y agregado al PATH.
 - Para más información: <https://www.python.org/downloads/>
2. Clonar el repositorio:
 - `git clone https://github.com/fedezimm/TP-IA-KNN.git`
3. Ejecutar el siguiente comando y asegurarse de estar ubicados en la carpeta raíz del repositorio.
 - `cd TP-IA-KNN`
4. Instalar todas las dependencias:
 - `pip install -r requirements.txt or pip3 install -r requirements.txt`
5. Correr la aplicación:
 - `cd knn_app && streamlit run app.py`
6. ¡A disfrutar!

- **Opción 2:**

1. Si no se desea correr la aplicación localmente, simplemente acceder a: <https://knn-ia-g5.herokuapp.com/>