**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/