**Manual de instalación**

El objetivo de este manual es desarrollar el flujo de trabajo para instalar y desplegar el tablero “Sistema de Recomendación de Noticias Sobre Clientes Corporativos”.

* **Repositorio**

Como primer paso es necesario contar con el repositorio del proyecto: <https://github.com/dmtorol/Sistema_de_recomendacion.git>

* **Instancia en AWS API**

Es necesario desplegar una instancia en AWS EC2 Ubuntu médium con 20 GB de memoria. A esta instancia es necesario abrir los puertos 8080 en el grupo de seguridad. Luego es necesario actualizar e instalar lo necesario para que todo funcione:

* sudo apt update
* sudo apt install python3-pip
* git clone <https://github.com/dmtorol/Sistema_de_recomendacion.git>
* pip install pandas==1.5.3 flask==2.2.2 streamlit==1.28.1 gensim== 4.3.0
* cd Sistema\_de\_recomendacion/codigo/app/
* python3 api.py
* **Instancia en AWS APP Tablero**

Ahora es necesario lanzar otra instancia en cual va correr el tablero, para esto se hace algo muy similar que el paso anterior. AWS EC2 Ubuntu médium con 20 GB de memoria. A esta instancia es necesario abrir los puertos 8502 en el grupo de seguridad. Luego es necesario actualizar e instalar lo necesario para que todo funcione:

* sudo apt update
* sudo apt install python3-pip
* git clone <https://github.com/dmtorol/Sistema_de_recomendacion.git>
* pip install pandas==1.5.3 flask==2.2.2 streamlit==1.28.1 gensim== 4.3.0
* cd Sistema\_de\_recomendacion/codigo/app/
* streamlit run app.py --server.port 8502
* **Tablero en Producción**

Es necesario ir a la consola de AWS y escribir la **IP** publica de la instancia APP del tablero. Con esta IP se puede consumir el tablero: http://**IP**:8502/