

Estrategia de Gestión y Optimización de Entornos

El entorno de desarrollo estará compuesto por las siguientes herramientas:

- Los IDEs IntelliJ IDEA y PyCharm de la suite de JetBrains. Debido a su alta variedad de herramientas y ayudas.
- Git y GitHub para el control de versiones. Debido a la comodidad que ofrece GitHub a la hora de trabajar en equipo.
- Docker, para ejecutar el servidor de Ollama y el de MariaDB en un entorno controlado.

El entorno de producción será basado en docker, con los siguientes contenedores:

- Ollama (ollama/ollama), para el LLM al que se le harán las consultas, con el puerto 11434, en el que corre Ollama por defecto, expuesto a la máquina host.
- MariaDB (mariadb:latest), para la base de datos, con el puerto 3306, el puerto por defecto de MariaDB, expuesto a la máquina host.
- Ubuntu (ubuntu:latest), modificado mediante un DOCKERFILE para instalar java y clonar la rama master cuando haya cambios en ella al arrancar el contenedor.