

Machine Learning Engineering

Taller 4

Descripción del Ejercicio

Un pequeño taller para aprender/recordar conceptos relacionados a los ambientes virtuales de Python.

1. Navegar documentación de Python y encontrar sección relacionada a la creación de un ambiente virtual.
 - a. También pueden usar la documentación de VS Code como apoyo.
2. Crear un ambiente virtual de Python y definir un archivo de requisitos con paquetes que estén relacionados a proyectos de Machine Learning.
 - a. Investigar el nombre que se le da por convención a este tipo de archivo.
3. Definir un archivo de requisitos para el pipeline de scikit-learn que se ha trabajado en otros ejercicios.
 - a. **Reto:** incluir este archivo en el paquete que se ha generado en otros ejercicios; puede que se deban incluir configuraciones adicionales al momento de empaquetar.
4. Navegar documentación de Anaconda/Conda y encontrar sección relacionada a la creación de un ambiente virtual.
 - a. **Reto:** investigar si se puede definir un archivo de requisitos para este tipo de ambientes; puede haber variaciones con respecto al archivo del punto 2.

Entregables

1. Link a repositorio.
2. Capturas de pantalla con terminal mostrando ambiente de Python creado.
3. Capturas de pantalla mostrando la creación del ambiente usando Anaconda/Conda.
4. Conclusiones del ejercicio pensando posibles usos de los ambientes virtuales en un proyecto de Machine Learning.