

Trabajo Práctico Nro. 03

Temas

Librerías en Python.

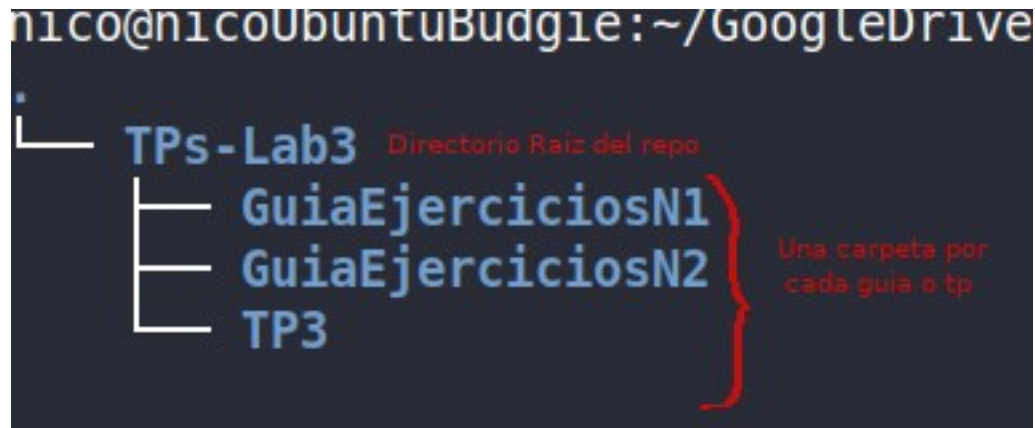
Repositorios Git – Github.

Objetivos

- Impregnarse de las principales librerías de terceros disponibles para Python.
- Seguir mejorando el uso de github como herramienta para mantener versiones de archivos y gestionar proyectos de software.
- Implementar librerías Python.

Instrucciones

1. Armar grupos de 2 alumnos para desarrollar este práctico.
2. En función de las siguientes librerías de Python investigar y elegir una de ellas por grupo para estudiar mas en profundidad:
 - Pillow
 - Fastapi
 - Matplotlib
 - BeautifulSoup
 - Scrapy
 - Reportlab
 - Openpyxl
 - PySide2
 - SQLAlchemy
 - Pyodbc
3. Crear un entorno virtual para instalar la/s librerías correspondientes
4. Implementar un ejemplo práctico con la librería investigada.
5. Generar el archivo requirements.txt correspondiente como parte del proyecto.
6. Investigar el lenguaje de marcado "[markdown](#)".
7. Documentar en un archivo tipo "Readme.md" lo investigado y el ejemplo práctico realizado utilizando markdown.
8. Reestructurar el repositorio de github según la siguiente estructura de carpetas:



9. Subir en distintos “commits” la guía de ejercicios N°2 al repositorio de trabajos prácticos en github.
10. Subir el ejemplo implementado de la librería python elegida al repositorio de trabajos prácticos en github.
11. Realizar una presentación de lo investigado a toda la clase.

Modo y Plazo de Entrega

Deberán presentar lo investigado a todo el curso en la clase del 04/06/21.

Subir a la plataforma Teams el enlace al repositorio creado en un archivo de texto

Fecha de entrega: 04/06/21

Criterios Evaluación

- El cumplimiento de las instrucciones de la consigna.
- La presentación oral y la demostración de la librería elegida funcionando en grupos y según la fecha acordada con los profes.
- Los links al repositorio reestructurado de cada uno de los alumnos del grupo.
- Entrega en tiempo y forma.