Practica 1

1.3.2 Responda lo siguiente

1. ¿Cuáles son los repositorios de código de python más populares en Github?

<https://ichi.pro/es/los-7-mejores-repositorios-en-github-para-aprender-python-75469683477316>

<https://github.com/trending>

2. ¿Qué licencias tienen?

Licencia MIT, sin licencia, Licencia Apache-2.0.

3. Compare los directorios de los siguientes 3 repositorios:

1. Numpy:

Es una biblioteca para el [lenguaje de programación Python](https://es.wikipedia.org/wiki/Python) que da soporte para crear [vectores](https://es.wikipedia.org/wiki/Vector_(inform%C3%A1tica)) y [matrices](https://es.wikipedia.org/wiki/Vector_(inform%C3%A1tica)) grandes multidimensionales, junto con una gran colección de [funciones](https://es.wikipedia.org/wiki/Funci%C3%B3n_matem%C3%A1tica) [matemáticas](https://es.wikipedia.org/wiki/Matem%C3%A1ticas) de [alto nivel](https://es.wikipedia.org/wiki/Lenguaje_de_alto_nivel) para operar con ellas.

1. black.

Black es el formateador de código Python inflexible. Al usarlo, acepta ceder el control sobre las minucias del formateo manual. A cambio, el negro le brinda velocidad, determinismo y libertad para no pycodestylemolestar por el formato. Ahorrará tiempo y energía mental para asuntos más importantes.

El código ennegrecido se ve igual independientemente del proyecto que esté leyendo. El formato se vuelve transparente después de un tiempo y, en su lugar, puede concentrarse en el contenido.

Black hace que la revisión del código sea más rápida al producir las diferencias más pequeñas posibles.

1. requests-html.

Esta biblioteca tiene la intención de hacer que el análisis de HTML (por ejemplo, raspar la web) sea lo más simple e intuitivo posible.

Cuando usa esta biblioteca, obtiene automáticamente:

¡Soporte completo de JavaScript !

* Selectores de CSS (también conocido como estilo jQuery, gracias a PyQuery).
* XPath Selectors , para los débiles de corazón.
* Usuario-agente simulado (como un navegador web real).
* Seguimiento automático de redireccionamientos.
* Agrupación de conexiones y persistencia de cookies.
* La experiencia de Requests que conoces y amas, con mágicas habilidades de análisis.
* Soporte asincrónico

¿Cuál es el archivo que detalla objetivo y uso de cada uno?¿Todos tienen la misma extensión? ¿Qué extensión tiene cada uno?

• ¿Qué archivos son comunes en cada repositorio?

• ¿Qué directorios tienen en común?

• ¿Cuántos branches tienen cada uno?

• ¿Cuál es el/la mayor contribuyente?

• ¿Todos los archivos tienen documentación en docstring?