

Una prueba unitaria en el desarrollo de software es una forma de comprobar que un fragmento de código funciona correctamente.

8) Bajo el contexto de pytest. ¿Qué es un “assert”?

El comando de assert permite realizar pruebas unitarias al código, así como realizar comprobaciones dentro del mismo código. Es un comando que se puede utilizar para comprobar que lo que se ingrese al código sea válido sino retorna error.

9) ¿Qué es Flake 8?

Flake 8 es una librería de Python que contiene PyFlakes, pycodestyle y el script McCabe de Ned Batchelder. Es un gran conjunto de herramientas para verificar su código fuente contra el PEP8, errores de programación y para verificar la complejidad ciclomática (métrica para medir el número de rutas independientes en el código fuente).

10) Explique la diferencia entre un “log de error” y un “valor de error de retorno”

Un log de error lo que realiza es que mantiene un registro de los errores que hayan surgido en el programa, mientras que un valor de error de retorno permite observar el valor del error que se genera. Este valor sirve para poder determinar exactamente cuál es el error que se está dando.

Referencias

- González, L. (08/08/2019). ¿Qué es Git y Github? AprenderA. <https://aprendeia.com/que-es-git-y-github/>
- Eventos devs. (28/05/2019). Que son las Ramas (Branches) en Git, como utilizarlas y otros detalles. NC. <https://blog.nubecolectiva.com/que-son-las-ramas-branches-en-git-como-utilizarlas-y-otros-detalles/>
- Servicios REST con .NET Core. (2021). Trabajando con ramas en GitHub. <https://abi.gitbook.io/net-core/tu-primer-aplicacion/integrando-tu-codigo-fuente-a-github/3.10.1-creando-ramas-en-github>
- González, M. (25/10/2018). Aprender Git (III): Qué es un commit (y qué no). Blog sobre desarrollo web. <https://mariogl.com/aprender-git-que-es-un-commit-y-que-no/>
- Atlassian Bitbucket. Git stash. <https://www.atlassian.com/es/git/tutorials/saving-changes/git-stash#:~:text=El%20comando%20git%20stash%20almacena,aplicar%20los%20cambios%20m%C3%A1s%20tarde.>
- YeePLY. ¿Qué son las pruebas unitarias y cómo llevar una a cabo? <https://www.yeeply.com/blog/que-son-pruebas-unitarias/>
- El Libro de Python. Assert en Python. [https://ellibrodepython.com/assert-python#:~:text=assert\(\)%20en%20testing,-La%20funci%C3%B3n%20assert&text=Gracias%20al%20uso%20de%20assert,estas%20comprobaciones%20de%20manera%20autom%C3%A1tica.&text=Por%20lo%20que%20si%20hacemos,que%20nadie%20la%20%E2%80%99Crompa%E2%80%99D.](https://ellibrodepython.com/assert-python#:~:text=assert()%20en%20testing,-La%20funci%C3%B3n%20assert&text=Gracias%20al%20uso%20de%20assert,estas%20comprobaciones%20de%20manera%20autom%C3%A1tica.&text=Por%20lo%20que%20si%20hacemos,que%20nadie%20la%20%E2%80%99Crompa%E2%80%99D.)
- Díaz, G. (22/06/2020). Escribiendo código de alta calidad en Python (2020)-Parte2: linters. Medium. <https://medium.com/@gonzaloandres.diaz/escribiendo-codigo-de-alta-calidad-en-python-parte-2-linters-64ffd8d2df91#:~:text=Flake8%20es%20una%20librer%C3%ADa%20de,para%20verificar%20la%20Ocomplejidad%20ciclom%C3%A1tica.>