

1. Github es una plataforma para desarrollo colaborativo de software, en el que se utiliza el sistema de control de versiones Git.
2. Un branch es una versión del proyecto que se puede editar para probar funciones nuevas, sin embargo, no va a modificar la versión principal del proyecto sin antes ser aprobada. Funciona para experimentar con nuevas ideas de manera segura.
3. Un "commit" es la acción de guardar o subir tus archivos a tu repositorio remoto (una actualización de tus cambios)
4. Cuando un archivo está "staged" significa que ya está preparado para un commit, es decir, al estar en este estado es como decir que ya no se necesita modificar más y que ya está listo para ser agregado a la versión principal del proyecto.
5. git checkout sirve para crear una nueva rama o branch, y saltar a ella. Esto en un solo paso.
6. git stash toma el estado del espacio de trabajo, con todas las modificaciones en los archivos bajo control de cambios, y lo guarda en una pila provisional. luego se pueden recuperar y aplicar al trabajo principal. Funciona para hacer cambios rápidos.
7. git add funciona básicamente para pasar un archivo a un estado de "staged", es decir que prepara el archivo para el próximo commit.
8. Pytest es un marco de prueba que nos permite escribir códigos de prueba usando Python. Puede escribir código para probar base de datos, API, incluso IU si lo desea.
9. Assert: Función que permite verificar los valores esperados de las pruebas.
10. Flake 8 es una librería de Python que permite verificar el código en comparación con el estilo (PEP8), tales como errores de programación como bibliotecas importadas y no utilizadas, y verificar la complejidad ciclomática.

Referencias

Freitas, V. (5 de Agosto de 2016). *simpleisbetterthancomplex*. Obtenido de <https://simpleisbetterthancomplex.com>

GitHub. (2019). Obtenido de <https://help.github.com/en>

Krekel, H. (2017). *pytest*. Obtenido de <https://docs.pytest.org/en/latest/contents.html>

Long, J. (2019). *git*. Obtenido de <https://git-scm.com/site>