

Testeo de Funciones

by Bertell

Las pruebas funcionales se llevan a cabo para comprobar las características críticas para el negocio, la funcionalidad y la usabilidad. Las pruebas funcionales garantizan que las características y funcionalidades del software se comportan según lo esperado sin ningún problema. Valida principalmente toda la aplicación con respecto a las especificaciones mencionadas en los documentos de los requerimientos del software.

Como principales objetivos tenemos:

- Asegurar de que el software está libre de defectos.
- Garantizar el comportamiento esperado de todas las funcionalidades.
- Mejorar la calidad y las funcionalidades generales.
- Minimizar los riesgos empresariales asociados con el uso del software

Pruebas:

Para verificar la validez y funcionamiento de nuestras funciones, las pruebas se realizarán con la librería Doctest que es un módulo de Python que se encarga de revisar todas las docstrings en busca de aquello que parezca código Python y comprueba que es correcto. Es decir, es algo así como Test-Driven Development (Desarrollo Dirigido por Tests) para tus comentarios y se trata de una herramienta esencial para crear código de calidad, especialmente cuando vaya a ser usado por muchos otros programadores como si fuese un framework.

¿Cómo usar Doctest?:

Para poder empezar con las pruebas, debemos instalar pytest, en la consola deberemos escribir:

```
import doctest
```

Después importar Doctest se deberá colocar dentro de cada función:

```
"""
```

La función debe autollamarse y colocar el resultado correcto para que al momento de correr el doctest, este verifique si se obtiene el resultado indicado y esperado

```
>>> sumar_dos_numeros(25, 10)
```

```
35
```

```
"""
```



Resultados: