Desarrollo guiado por pruebas de software, o \*\*Test-driven development (TDD) \*\*es una práctica de ingeniería de software que involucra otras dos prácticas:

Escribir las pruebas primero (Test First Development), y

Refactorización (Refactoring).

Para escribir las pruebas generalmente se utilizan las pruebas unitarias (unit test en inglés).

En primer lugar, se escribe una prueba y se verifica que las pruebas fallan.

A continuación, se implementa el código que hace que la prueba pase satisfactoriamente y seguidamente

se refactoriza el código escrito.

El propósito del desarrollo guiado por pruebas es lograr un código limpio que funcione. La idea es que los requisitos sean traducidos a pruebas

de este modo, cuando las pruebas pasen\*\*\_ se garantizará que el software cumple con los requisitos que se han establecido.\_\*\*