



INGENIERÍA DE PRUEBAS

Objetivo

Es la aplicación de un enfoque sistemático, disciplinado y cuantificable al desarrollo de pruebas, es decir, la aplicación de la ingeniería de software a la etapa de realización de pruebas e informan sobre la calidad de los productos a lo largo de todo el ciclo de producción. En función del producto, pueden utilizar diferentes criterios para comprobar la calidad como la funcionalidad, la durabilidad, la seguridad y la velocidad.

Importancia

consiste en comprobar minuciosamente los materiales, procedimientos y sistemas eléctricos o mecánicos para garantizar que los clientes obtengan productos funcionales de alta calidad.

Características

1. Llevar a cabo tareas de planificación y control
2. Seleccionar las condiciones de las pruebas
3. Diseñar los casos de las pruebas y resultados esperados
4. Gestionar los casos de prueba
5. Generar informes
6. Finalizar y cerrar los ciclos de pruebas

Principios

- Las **pruebas** muestran la presencia de defectos, no su ausencia.
- Las **pruebas** exhaustivas son imposibles. ...
- Las **pruebas** tempranas ahorran tiempo y dinero.
- Agrupación de defectos.
- Cuidado con la paradoja del pesticida. ...
- Las **pruebas** dependen del contexto. ...
- La falacia de ausencia de errores