



Asociación
Internacional de
Calidad de
Software

Diferencias entre errores, defectos y fallas





En el ámbito del software testing, es esencial comprender las diferencias entre errores, defectos y fallas, ya que estos términos son fundamentales para identificar y gestionar problemas en un software. A continuación se explican detalladamente cada uno de estos conceptos:

Error

- Un error se refiere a una acción humana que produce un resultado incorrecto o inesperado en el software.
- Los errores son cometidos por las personas que trabajan en el desarrollo del software. Estos errores pueden ser accidentales o simplemente el resultado de una comprensión incorrecta de los requisitos del cliente.
- Un error es la raíz de los problemas en el software, y su detección y corrección temprana son cruciales para evitar defectos y fallas posteriores.

Defecto

- Un defecto, también conocido como "bug", es una imperfección o un problema en el código o en el diseño del software que provoca que el software no funcione como se espera.
- Los defectos son el resultado de errores humanos (errores de diseño, codificación, etc.) y pueden surgir durante cualquier fase del ciclo de desarrollo de software.
- Los defectos se identifican mediante pruebas de software y otras técnicas de revisión y validación.

Falla

- Una falla es la manifestación visible y mensurable de un defecto en el software cuando el programa se ejecuta. En otras palabras, es cuando el software no se comporta como se espera en un entorno real.
- Las fallas son lo que los usuarios finales experimentan como problemas reales al utilizar el software.
- Las fallas son el resultado de defectos que no se han detectado y corregido antes de que el software se ponga en producción.

En resumen

- **Los errores son acciones humanas que conducen a problemas potenciales en el software.**
- **Los defectos son problemas reales en el código o diseño del software que pueden detectarse durante las pruebas.**
- **Las fallas son problemas observados por los usuarios finales cuando utilizan el software en un entorno de producción.**





Nuestras Certificaciones



Accredited Software
Testing Fundamentals
Certification
(ASTFC)TM

GRATIS



Accredited Test
Analyst Certification
(ATAC)TM