



Asociación
Internacional *de*
Calidad *de*
Software

Relación entre Testing y Debugging





En el universo del desarrollo de software, la relación entre testing y debugging (depuración) trasciende la mera distinción de actividades. Aunque ambos procesos se consideran separados, su colaboración es esencial para garantizar la robustez y la calidad del software resultante.

Testing como desencadenante

- Las pruebas, tanto dinámicas como estáticas, juegan un papel crucial en la identificación de defectos. Las pruebas dinámicas pueden provocar fallos al descubrir defectos durante la ejecución del software, mientras que las pruebas estáticas identifican defectos directamente en el objeto de prueba.

Proceso de Depuración

- Cuando las pruebas dinámicas desencadenan un fallo, la depuración se enfoca en la identificación, análisis y eliminación de las causas subyacentes del fallo.
- En el caso de las pruebas estáticas, que identifican defectos directamente, la depuración se simplifica, ya que la identificación del defecto conlleva su eliminación inmediata.

Testing



Debugging

Tiene como objetivo identificar defectos



Tiene como objetivo identificar y corregir defectos



Enfoque preventivo, busca evitar defectos



Enfoque correctivo, se centra en corregir



El propósito es verificar y validar el software



El propósito corregir causas subyacentes de defectos



En resumen

En resumen, la relación entre testing y depuración es un vínculo dinámico que impulsa la evolución constante del software hacia niveles superiores de calidad y confiabilidad.





Nuestras Certificaciones



Accredited Software
Testing Fundamentals
Certification
(ASTFC)TM

GRATIS



Accredited Test
Analyst Certification
(ATAC)TM