

Leyenda

Primera columna	Técnicas de Verificación
Segunda y tercera columna	Técnicas de Validación

Walkthrough

Revisión informal de documentos o código con el equipo

Fases Diseño y codificación

Fortalezas Retroalimentación rápida, útil para compartir conocimiento

Debilidades Poco formal y depende de la experiencia del equipo

Code inspections

Detectar errores y mejorar la calidad mediante revisiones detalladas del código

Fases Codificación

Fortalezas Alta precisión para encontrar defectos

Debilidades Requiere tiempo y personal capacitado

Reviews

Evaluar la documentación y código en reuniones formales

Fases Diseño y codificación

Fortalezas Mejora la calidad y la comprensión del proyecto

Debilidades Puede ser costosa y depende de la disponibilidad del equipo

Pruebas Formales

Verificar la corrección matemática del código

Fases Diseño y codificación

Fortalezas Mejora la calidad y la comprensión del proyecto

Debilidades Puede ser costosa y depende de la disponibilidad del equipo

Black Box Testing

Evaluar la funcionalidad sin ver el código

Fases Fase de pruebas funcionales

Fortalezas No requiere conocimiento interno del sistema

Debilidades No detecta problemas estructurales

White Box Testing

Evaluar la estructura interna del código

Fases Fase de pruebas de unidad y de integración

Fortalezas Permite identificar errores internos y optimizar el código

Debilidades Requiere acceso al código y conocimientos técnicos avanzados

Heuristic Testing

Detectar fallos usando la experiencia y el conocimiento del sistema

Fases Fase de pruebas de sistema

Fortalezas Útil para identificar problemas difíciles de prever

Debilidades Depende de la habilidad del probador

Interface Testing

Validar la interacción entre módulos o sistemas

Fases Fase de pruebas de integración

Fortalezas Asegura la correcta interacción de componentes

Debilidades Puede ser difícil simular todos los escenarios de interfaz

Boundary Value Analysis

Prueba los valores en los límites de los rangos de entrada

Fases Pruebas de sistema

Fortalezas Detecta errores en límites de entrada

Boundary Value Analysis (cont)

Debilidades No cubre casos intermedios

Equivalence Class Partitioning

Divide los datos de entrada en clases que se consideran equivalentes

Fases Pruebas de sistema

Fortalezas Reduce casos de prueba

Debilidades Omite errores fuera de clases

Decision Table-Based Testing

Usa tablas para representar combinaciones de condiciones y acciones

Fases Diseño de pruebas, pruebas de requisitos

Fortalezas Maneja lógica compleja

Debilidades Tablas grandes difíciles de gestionar

Cause Effect Graphing

Crea un grafo para mostrar relaciones lógicas entre condiciones y efectos

Fases Análisis y diseño de pruebas

Fortalezas Visualiza condiciones y efectos

Debilidades Difícil con requisitos ambiguos

References

G. R. Maquieira, "Qué es black box testing o pruebas de caja negra", Openwebinars.net, 06-ene-2023.

Edu.uy. [En línea]. Disponible en: <https://www.fing.edu.uy/tecnoinf/maldonado/cursos/ingsoft/materiales/teorico/is09-Verificacion-Validacion.pdf>. [Consultado: 06-nov-2024].

Not published yet.

Last updated 6th November, 2024.

Page 1 of 1.

Sponsored by [ApolloPad.com](https://www.apollopad.com)

Everyone has a novel in them. Finish Yours!

<https://apollopad.com>



By Bryan02

cheatography.com/bryan02/