

SENA

Centro De Electricidad Electrónica Y Telecomunicaciones (CEET)

JUNIO,2021

BOGOTA D.C

Ficha:2057746

Diego Alejandro Cáceres Salazar

Guisli Nataly Ramírez Sanabria

Tecnólogo Análisis Y Desarrollo De Sistemas De Información

Las pruebas de software (en inglés software testing) son las investigaciones empíricas y técnicas cuyo objetivo es proporcionar información objetiva e independiente sobre la calidad del producto a la parte interesada o stakeholder. Es una actividad más en el proceso de control de calidad

PRUEBAS UNITARIA

es una forma de comprobar el correcto funcionamiento de una unidad de código. Por ejemplo en diseño estructurado o en diseño funcional una función o un procedimiento

SE RELIZAN EN CLASES METODOS U COMPONENTES DE MANERA UNITARIA EN SI SU FUNCION COMO ELEMEMENTO FUNCIONA COMO SE ESPERA QUE ADEMAS SE CARACTERIZAN POR AJECUTAR DE MANERA RAPIDA Y SU RAPIDA PROGRAMACION ADEMAS NO DEBEN DEPENDER DE ELEMENTOS EXTERNOS NI DE OTRAS PRUEBAS

PRUEBAS CAJA BLANCA

se centran en los detalles procedimentales del software, por lo que su diseño está fuertemente ligado al código fuente.

PRUEBAS CAJA NEGRA

es una técnica de pruebas de software en la cual la funcionalidad se verifica sin tomar en cuenta la estructura interna de código, detalles de implementación o escenarios de ejecución internos en el software

PRUEBAS FUNCIONARIAS

basada en la ejecución, revisión y retroalimentación de las funcionalidades previamente diseñadas para el software.

PRUEBAS HUMO

Son una revisión rápida de un producto de software para comprobar que funciona y no tiene defectos evidentes que interrumpan la operación básica del mismo.

PRUEBAS REGRESION

son cualquier tipo de pruebas de software con el objeto de descubrir errores, carencias de funcionalidad, o divergencias funcionales con respecto al comportamiento esperado del software.

PRUEBAS SISTEMA

se prueba el sistema de forma global.

PRUEBAS ESTRESS

consiste en probar los límites que un sistema puede soportar.

PRUEBAS DESEMPEÑO

son las pruebas que se realizan, desde una perspectiva, para determinar lo rápido que realiza una tarea un sistema en condiciones particulares de trabajo

PRUEBAS DE INTEGRIDAD Y BASES DE DATOS

asegurar que los métodos de acceso, los procesos y las reglas de los datos funcionan como se espera

PRUEBAS DE SEGURIDAD

Y CONTROL DE ACCESO PRUEBAS DE GUI

Las pruebas de seguridad se podrían definir como el conjunto de actividades que se llevan a cabo para encontrar fallas y vulnerabilidades en aplicaciones web