

PRUEBAS

ANA MARIA MORENO CASADIEGO 1152073
YEINER DANIEL ANAYA DUARTE 1152086
MOISES OMAR OSORIO LABRADOR 1152082

PRESENTADO A:
RODRÍGUEZ TENJO JUDITH DEL PILAR

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
INGENIERÍA DE SOFTWARE

CUCUTA

PRUEBAS

Las pruebas de software son un aspecto fundamental en el desarrollo de aplicaciones, ya que permiten asegurar la calidad del producto y detectar posibles errores o deficiencias antes de su lanzamiento. A continuación, ampliaré el tema sobre las pruebas de software y las herramientas mencionadas.



Las herramientas mencionadas son ampliamente utilizadas en el proceso de pruebas de software y cada una de ellas tiene un propósito específico:

1. JMeter: Es una herramienta de código abierto diseñada para realizar pruebas de carga y medir el rendimiento de aplicaciones web, servidores web, bases de datos, servicios web, entre otros.



Selenium WebDriver

2.: Es un conjunto de herramientas de código abierto utilizadas para automatizar pruebas web en diferentes navegadores y plataformas.

3. : Es un marco de pruebas unitarias para el lenguaje de programación Java. Las pruebas unitarias son un tipo de prueba de software que se enfocan en verificar el correcto funcionamiento de los componentes más pequeños de una aplicación, como métodos o clases individuales.



4. TestNG: Es un marco de pruebas de código abierto para Java similar a JUnit, pero con características adicionales como la capacidad de agrupar pruebas, ejecución paralela de pruebas, generación de informes, entre otras.

Estas herramientas permiten a los equipos de desarrollo y pruebas automatizar tareas repetitivas, ahorrar tiempo y esfuerzo, y obtener información valiosa sobre la calidad del software. Sin embargo, es importante tener en cuenta que las herramientas son solo una parte del proceso de pruebas de software y deben complementarse con una estrategia sólida, casos de prueba bien diseñados y la participación de profesionales capacitados en pruebas de software.