

SELENIUM

LA AUTOMATIZACIÓN DE
PRUEBAS WEB EN SU MEJOR
MOMENTO

INTEGRANTES

CAMILA NASPUD

ISMAEL CEDILLO

ALISSON CLAVIJO



ÍNDICE

- Introducción
- Definición
- Componentes
- Lenguajes compatibles
- Ventajas
- Casos de uso



¿QUÉ ES SELENIUM?

Código abierto ampliamente utilizado para la automatización de pruebas en aplicaciones web.

WEBDRIVER, IDE, GRID



CARACTERÍSTICAS

- Permite interactuar con elementos de la página web
- Proporciona capacidades de control de navegadores web
- Ofrece soporte para varios lenguajes de programación



Selenium
WebDriver



Selenium IDE



Selenium Grid

COMPONENTES

1. API principal para interactuar con elementos de la página y controlar el navegador
2. Herramienta de grabación y reproducción de acciones en el navegador.
3. Permite la ejecución de pruebas en paralelo en diferentes máquinas y navegadores.

VENTAJAS

1. Ahorra tiempo y esfuerzo al realizar pruebas repetitivas
2. Facilita la detección temprana de errores y problemas en la aplicación
3. Mejora la calidad del software al realizar pruebas exhaustivas y precisas

INTEGRACIÓN CON NAVEGADORES



Esto permite probar la aplicación en diferentes navegadores para garantizar su compatibilidad y funcionalidad

CASOS DE USO

Selenium automatiza las pruebas y mejora la calidad



Pruebas
Regresión

Pruebas
Funcionales

Pruebas
Rendimiento

Video de Instalacion

