# 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







#### 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 softeare al realizar pruebas exhaustivas y precisas

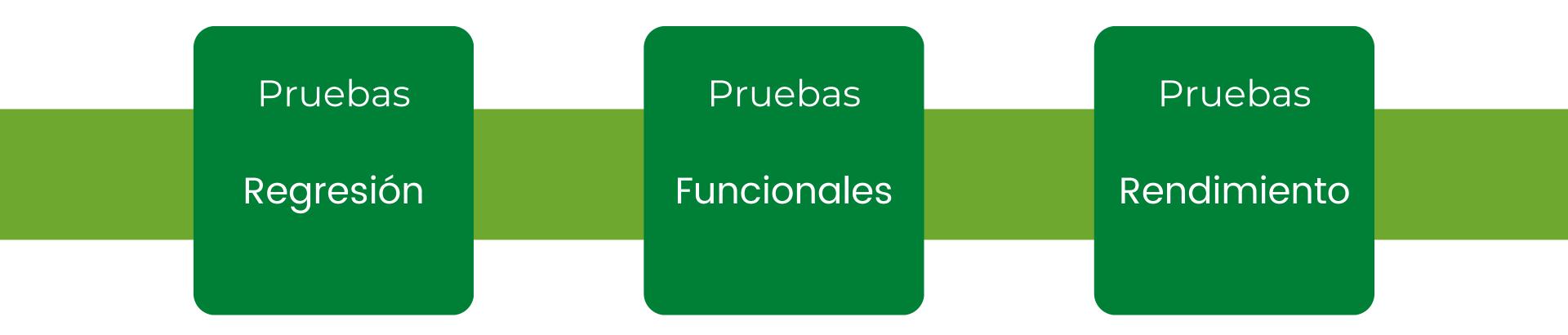
### INTEGRACIÓN CON NAVEGADORES



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



#### Video de Instalacion

