

PLAYWRIGHT

¿Qué es Playwright?

Playwright es una herramienta de automatización de pruebas creada por Microsoft. Permite controlar navegadores como Chromium, Firefox y WebKit, ideal para validar el comportamiento de aplicaciones en distintos entornos desde un mismo código.

¿Qué lo hace diferente?

Su arquitectura soporta escenarios complejos: pruebas con múltiples pestañas, autenticación, manejo de eventos dinámicos, cargas lentas y más. También permite tomar capturas, grabar video y ejecutar pruebas en paralelo, lo que acelera y profesionaliza el proceso de testing.

Estructura básica del proyecto:

Los scripts se construyen con una sintaxis clara usando funciones como `page.goto()`, `page.locator()` y `expect()`. Las pruebas se agrupan con `test.describe()` y se ejecutan de forma ordenada. El soporte nativo para TypeScript mejora la escalabilidad de los proyectos.

Ventajas clave:

- ◆ Pruebas en múltiples navegadores y dispositivos
- ◆ Alta velocidad y estabilidad en ejecución
- ◆ Generación automática de evidencia (reportes, video, screenshots)
- ◆ Integración simple con CI/CD, GitHub Actions y entornos reales