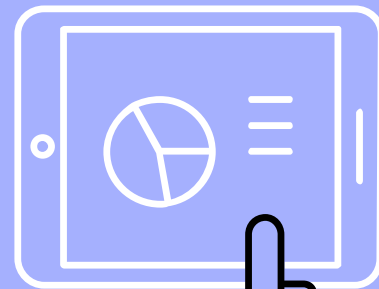
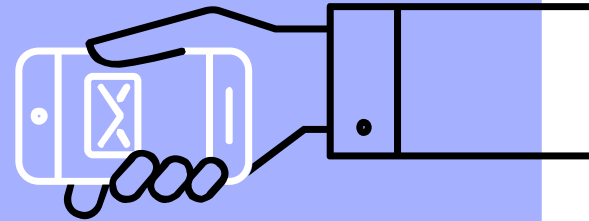
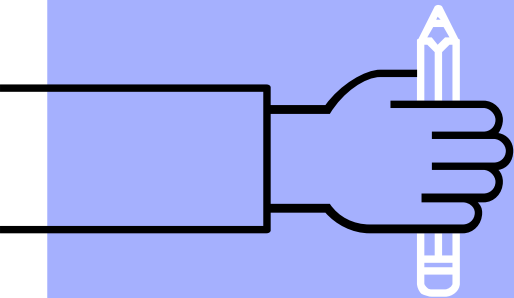
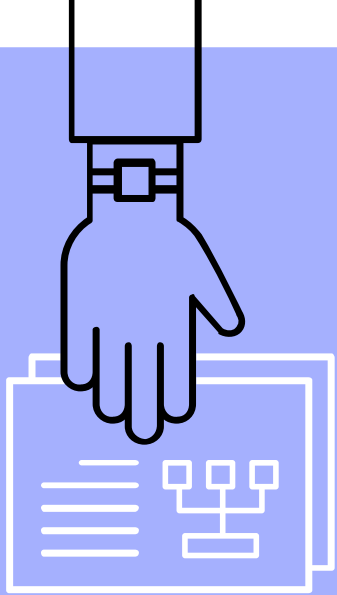


# iMacros



# HOLA!

## Somos el grupo I

Quizás nos recuerden de trabajos prácticos anteriores como Chat de Gatitos en Angular5.

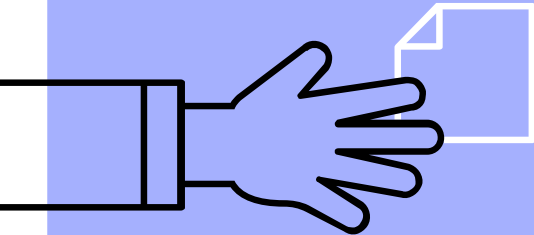
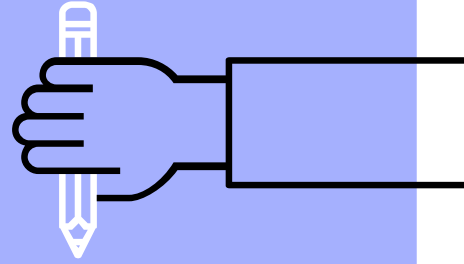


# Qué es?

- ▶ Automatización de tareas en browsers.
- ▶ Extracción de datos
- ▶ Web testing
- ▶ No es open source y funciona en Windows



# 1. Browser Automation

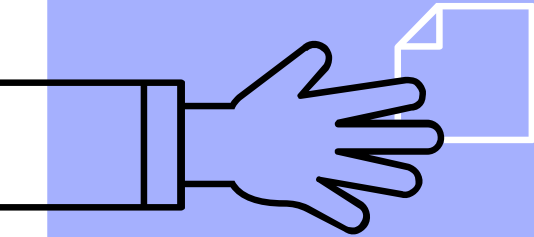
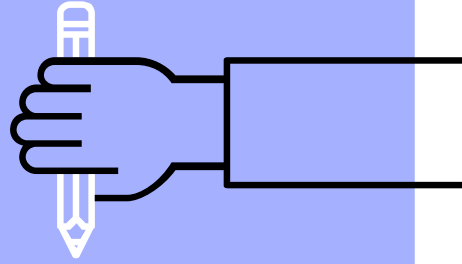


# Browser Automation

- ▶ Grabar macros.
- ▶ Automatizar tareas repetitivas.
- ▶ Llenar formularios.
- ▶ No es necesario programarlos .
- ▶ Funciona en páginas dinámicas y RIAs.



## 2. Data Extraction

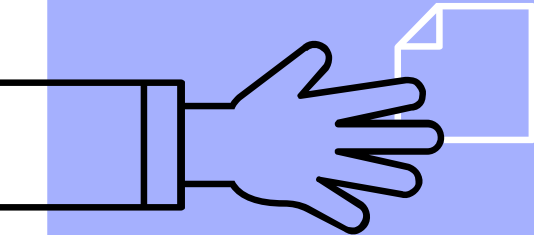
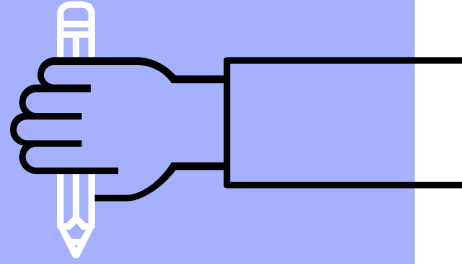


# Data extraction

- ▶ Extracción de datos.
- ▶ Permite reutilizar o almacenar los datos extraídos.
- ▶ Potente motor de comparación y extracción de imágenes.



# 3. Web Testing





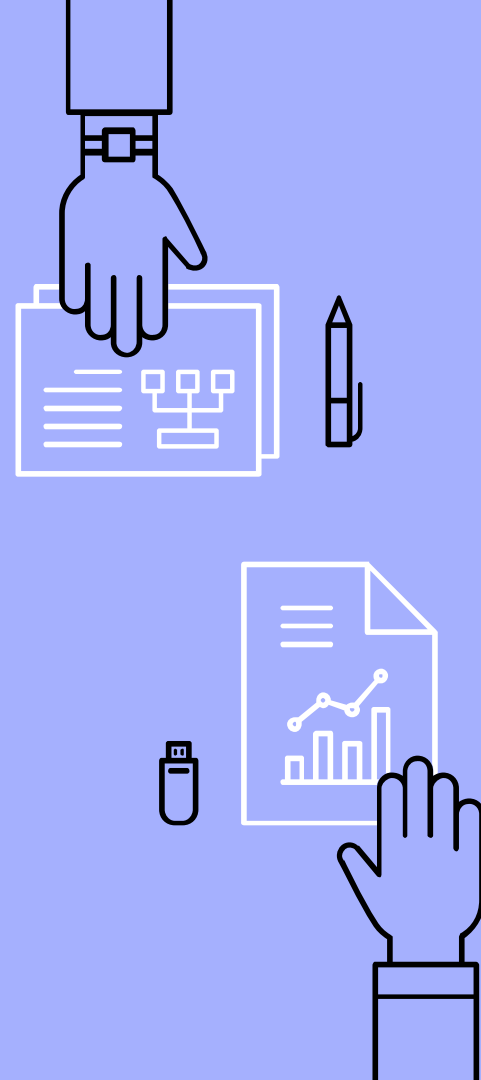
# Web Testing

- ▶ Funcional
- ▶ Regresion
- ▶ Performance
- ▶ Cross browser testing
- ▶ Integración con otros frameworks de testing (por ej: Selenium)



# Herramientas para testear

- ▶ Performance:
  - Performance Log
  - STOPWATCH
- ▶ TAG: buscar imagenes o keywords
- ▶ EXTRACT: extraer datos
- ▶ EVAL: chequear los datos extraídos.
- ▶ IMAGESEARCH: búsqueda a traves de una imagen de una palabra e imágenes en general.

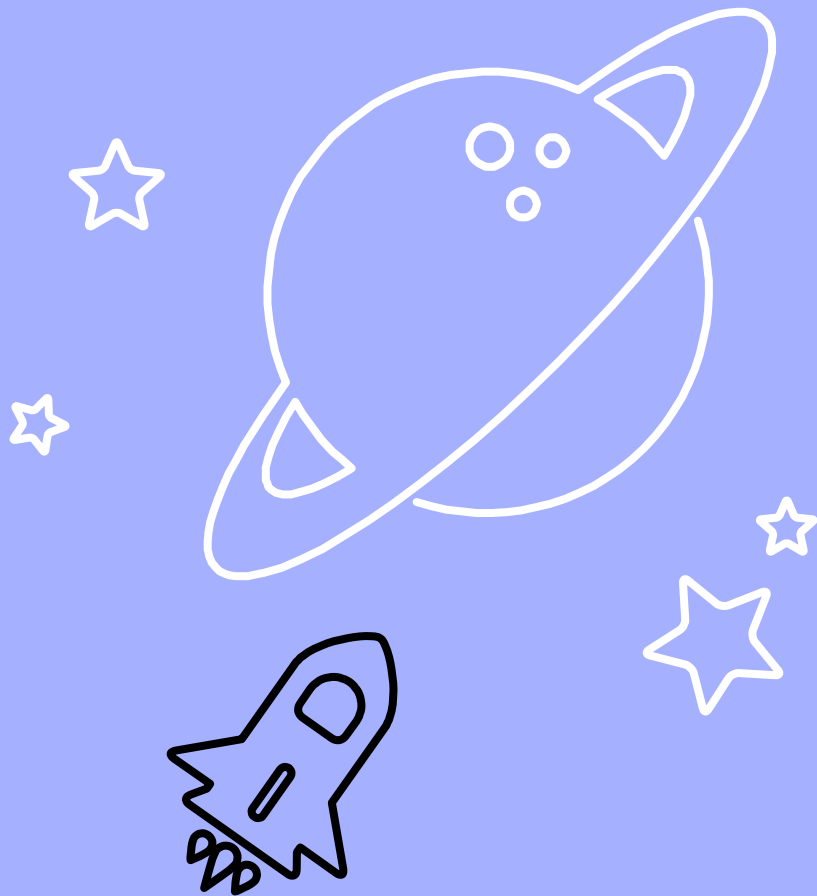


# Mas funcionalidades

- ▶ Exportar macros a Selenium.
- ▶ Web Browser API
  - Utilizar iMacros con cualquier lenguaje de programación soportado por Windows.



# DEMO



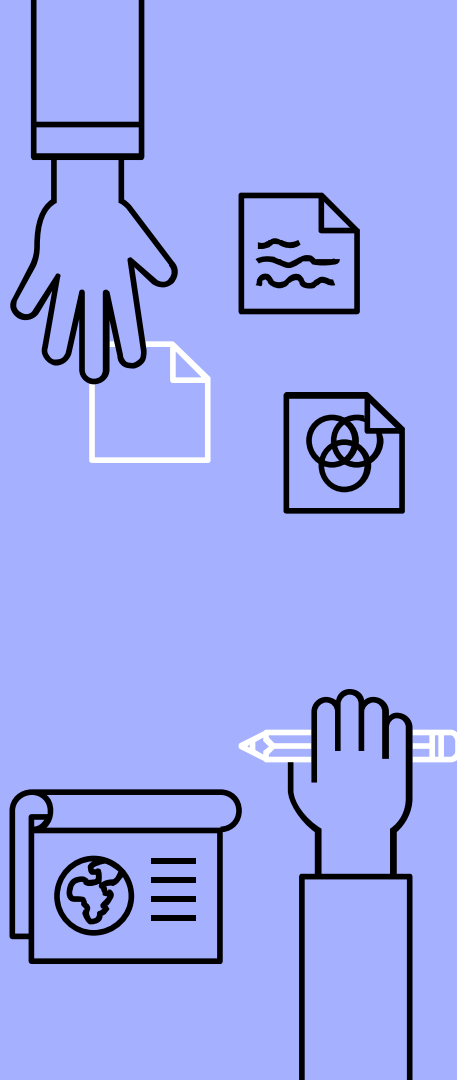
# Pros & Cons

## Pros

- ▶ Fácil de grabar macros
- ▶ No es necesario saber programar
- ▶ Motor de búsqueda de imágenes
- ▶ Compatible con páginas dinámicas y RIAs
- ▶ Integración con lenguajes de programación y frameworks de testing
- ▶ ~~Soporte multi browser~~
- ▶ Documentación es completa.
- ▶ Herramienta muy madura: creada en 2001

## Cons

- ▶ Código privado
- ▶ Solo apto para Windows
- ▶ Versión free tiene máximo de macros de 50 líneas
- ▶ Versión free tampoco tiene comparador de imágenes
- ▶ **Solo apto para Windows**
- ▶ Modo automático de grabado de macros no siempre anda bien
- ▶ La comunidad no es activa: no se compara con proyectos open source
- ▶ Sintaxis poco intuitiva y amigable para aprender.
- ▶ Web Browser API solo funciona en IE
- ▶ Soporte multi browser solo a través de plugins.
- ▶ Plugin no compatible con última versión de Firefox.



Gracias,  
vuelva  
prontos!

