

Agentic Testing

El eslabón perdido del Vibe Coding

Iteración extrema con confianza
gracias a Playwright y Grafana k6



Carlos Gauto (Charly)

 **20** años de experiencia en **IT**

 Project **Leader**

 Microsoft **MVP**

 **Playwright** Ambassador

 Grafana **K6** Champion

 **SelectorsHub** Ambassador

 Conferencista **internacional**

 **Creador** de Contenido **Tech**



El Desafío: Traslados de Pacientes

En una **hackaton**, el recurso más escaso es el **tiempo**. Prescindir del testing puede significar **romper la app** en el momento **crítico**.

- » **Caso Testigo:** App web de gestión de traslados médicos.
- » **El Problema:** ¿Cómo testeamos flujos complejos sin perder velocidad de desarrollo?
- » **La Solución:** Skills **expertas** que entienden tu contexto y **actúan por vos**.





RiojaSalud Interior
Central de Turnos y Derivaciones

 Acceso al sistema

Correo institucional

usuario@riojasalud.gob.ar

Contraseña

..... 

Ingresar

Testing exploratorio

Discovery Autónomo

Usando una **skill** experta, el agente **navega**
la UI, mapea flujos, **captura pantallas** y
diseña un **plan** de pruebas en minutos

Nosotros solo iteramos sobre su propuesta
y **el agente la ejecuta.**

RS

RiojaSalud Interior
Central de Turnos

M

Medico
Médico Auditor — Capital

En línea

Panel Principal

Cola de Auditoría

3

Panel Principal

Bienvenido/a, Medico

Resumen del sistema — miércoles, 29 de julio de 2026

11

Total derivaciones

1

Finalizadas

1

En revisión clínica

2

Requiere

Distribución por estado

Rechazada 2

Pend. Revisión 1

Aprobada 3

Borrador 1

Sincronizando Transporte 1

Transporte Manual 1

Pend. Corrección 1

Finalizada 1

Actividad reciente

2a64f8f3-cf04-45b8-9140-af6c8bea05b6

Rechazada

Paciente Exploratorio Admin

Cardiología · Aimogasta

5c322dc6-8fd9-47e9-b0a5-89cccd69d930

Pend. Revisión

Paciente Exploratorio Admin

Cardiología · Aimogasta

bbbbbbbbb-bbbb-4bbb-8bbb-bbbbbbbbbbbb1

Aprobada

Roberto Sanchez

Cardiología · Aimogasta

f4293a0a-d226-4975-93f7-7116865e9bcc

Rechazada

Paciente Exploratorio

Cardiología · Aimogasta

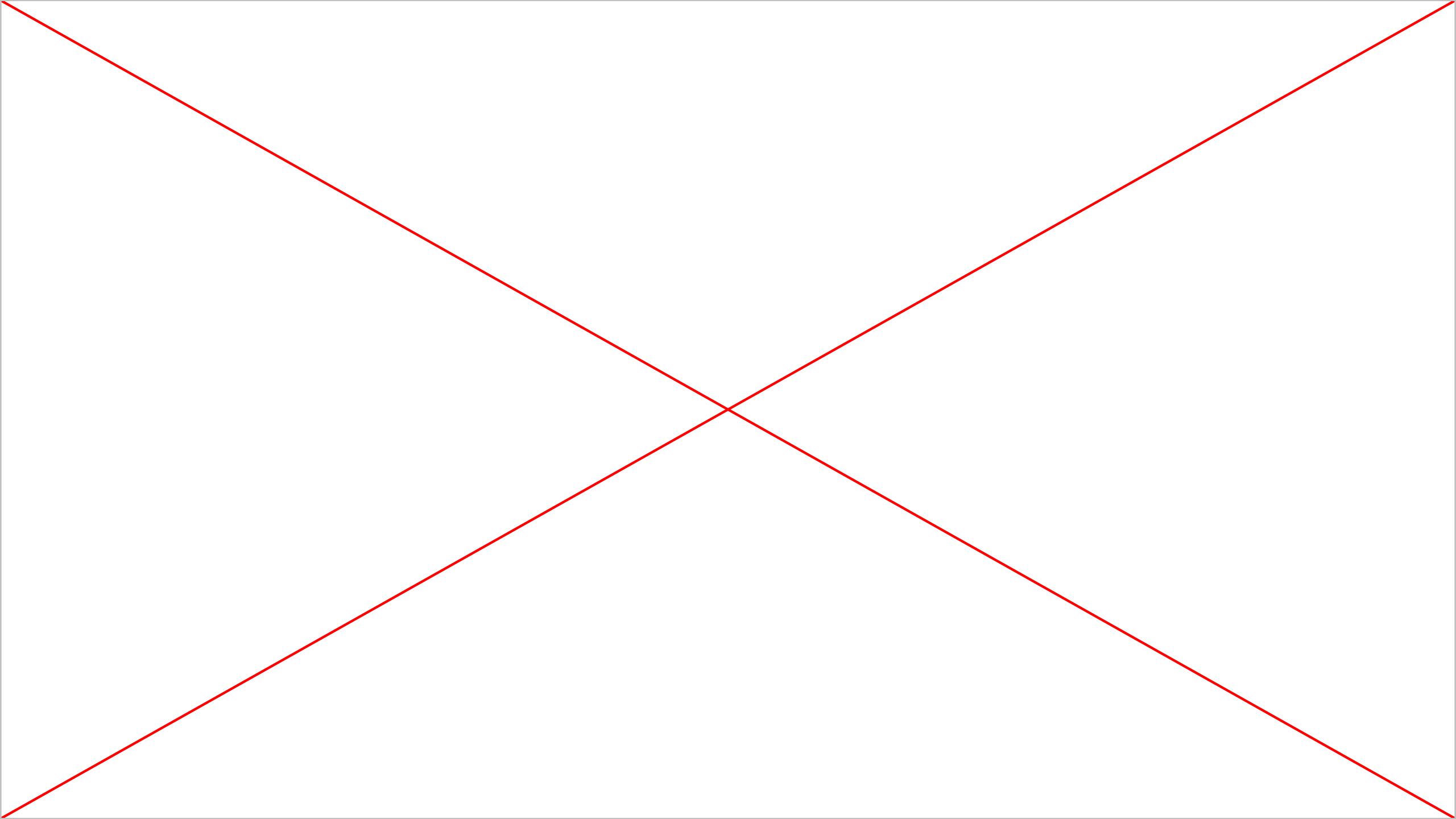
1e66eb43-c269-4d14-bfcd-06b122130a52

Aprobada

Juan Perez

Cardiología · Aimogasta





Mocking Dinámico

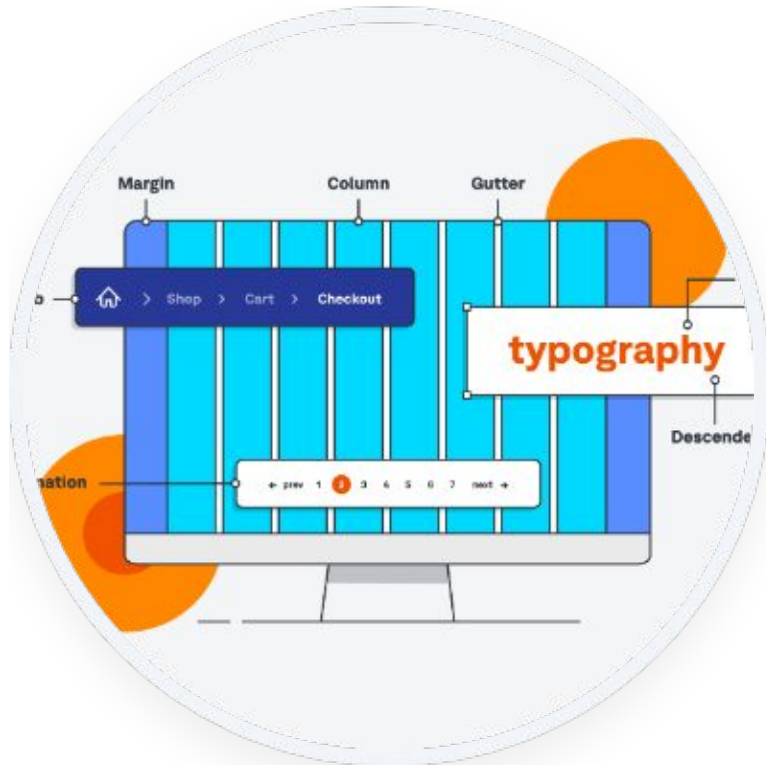
Prototipando sin Backend

Armaste el frontend pero **no tenés datos** para probar la paginación o el realtime.

- » Skill de **interceptación** de red con **Playwright**.
- » Uso estratégico de **mocking dinámico**.
- » Generación **instantánea** de registros (notificaciones, traslados) **on-the-fly**.



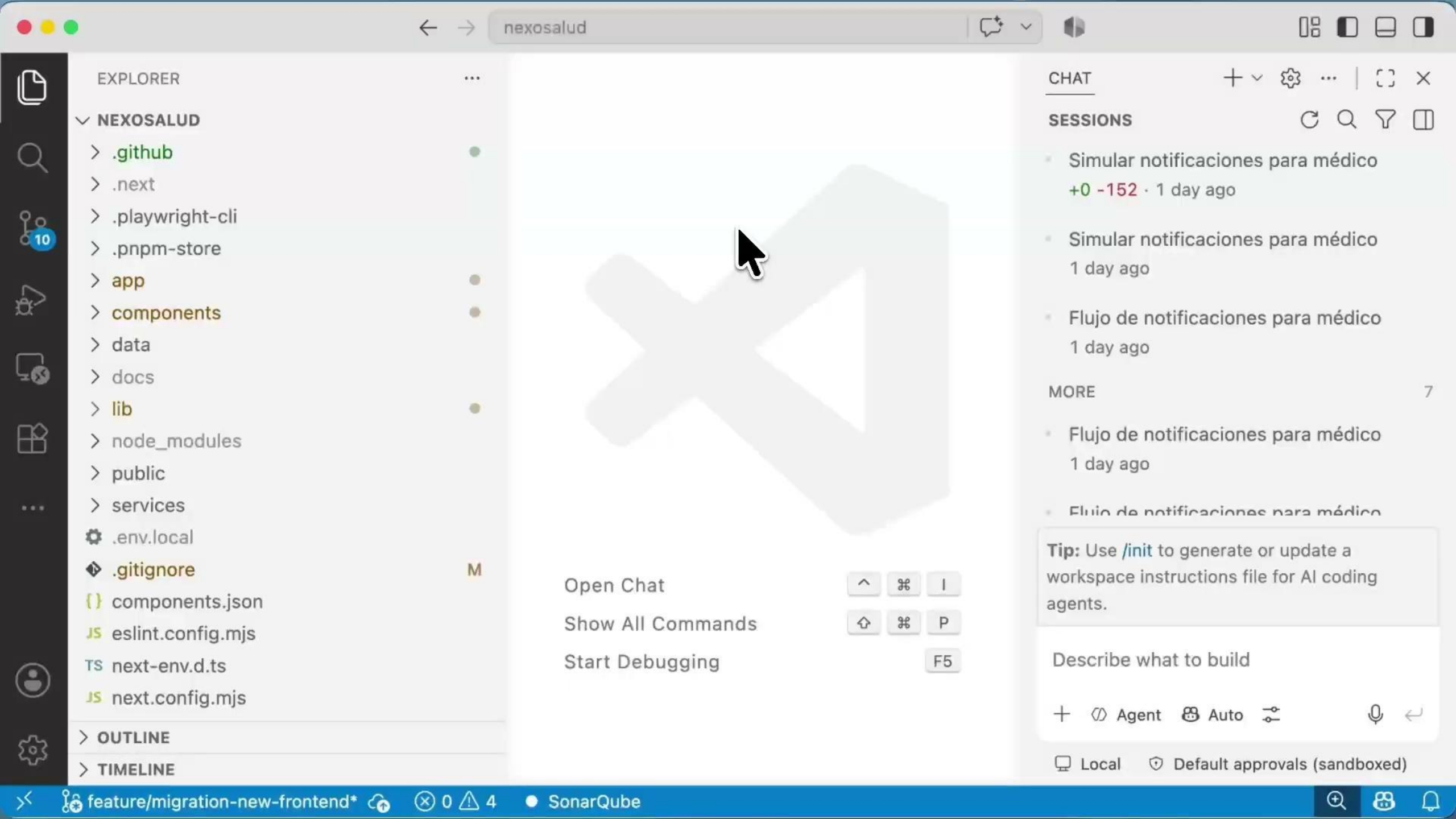
UX y Accesibilidad



Accessibility First

Las hackatones te pueden empujar a sacrificar calidad visual. Esta skill es especialista en garantizar una experiencia impecable:

- » Aserciones automáticas de **Visual Regression Testing**.
- » Auditoría de **accesibilidad** en cada pull request (crucial para apps de salud).
- » Prevenir que la velocidad rompa la **usabilidad**.



EXPLORER

▼ NEXOSALUD

- > .github
- > .next
- > .playwright-cli
- > .pnpm-store
- > app
- > components
- > data
- > docs
- > lib
- > node_modules
- > public
- > services
- ⚙ .env.local
- 🔍 .gitignore
- { } components.json
- JS eslint.config.mjs
- TS next-env.d.ts
- JS next.config.mjs

> OUTLINE

> TIMELINE

Open Chat

Show All Commands

Start Debugging



CHAT

SESSIONS

- Simular notificaciones para médico
+0 -152 · 1 day ago
- Simular notificaciones para médico
1 day ago
- Flujo de notificaciones para médico
1 day ago
- MORE 7
- Flujo de notificaciones para médico
1 day ago
- Flujo de notificaciones para médico

Tip: Use `/init` to generate or update a workspace instructions file for AI coding agents.

Describe what to build

+ 🔗 Agent 🤖 Auto ⚙️ 🔊 ↩️

🖥 Local 🛡 Default approvals (sandboxed)

Código Escalable



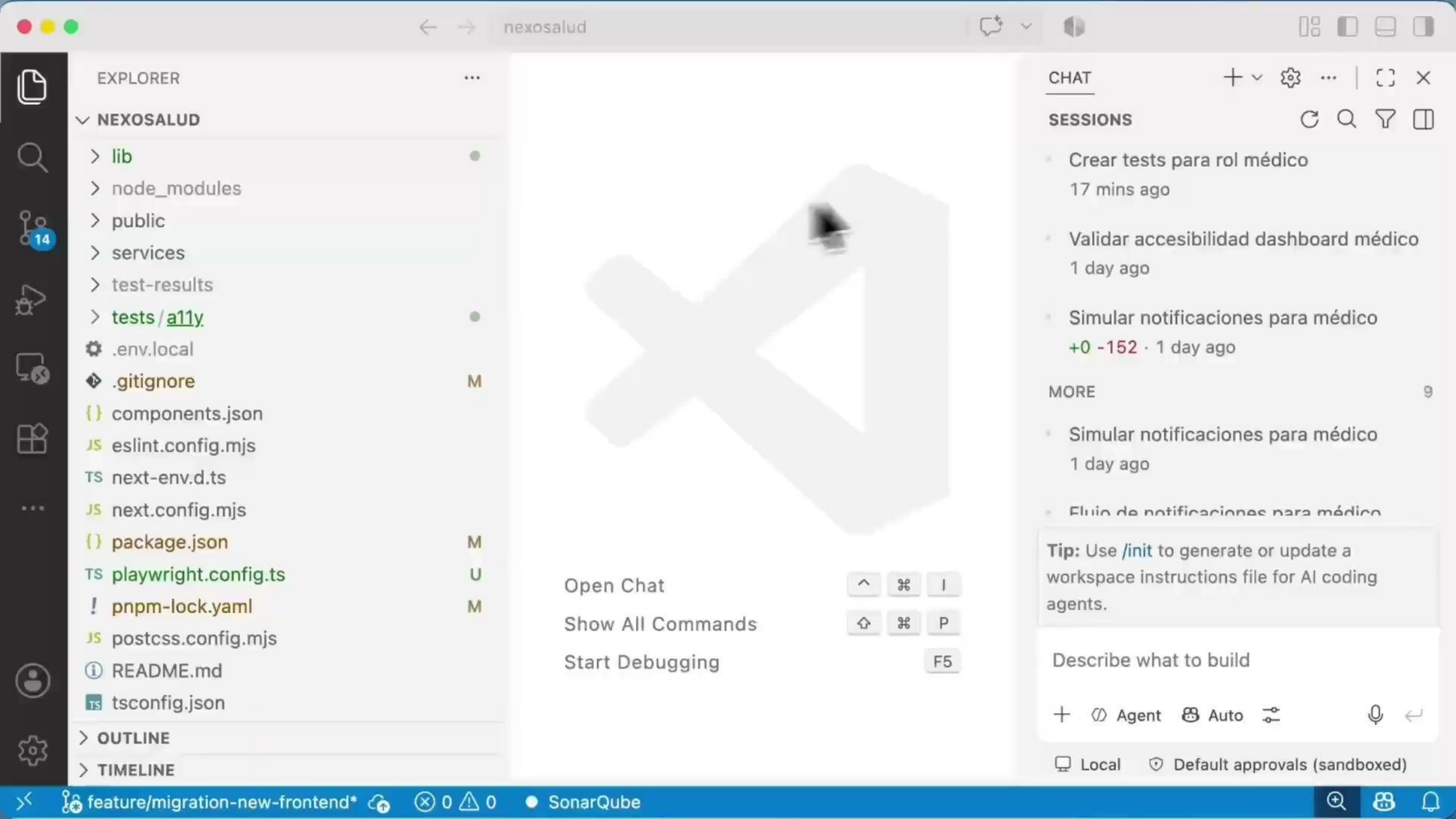
El Ángel de la Guarda

Iterar rápido puede generar **deuda técnica**.
Esta skill crea **código de pruebas limpio**
que protege tu core funcional durante los
refactors inminentes.



Integridad y Arquitectura

El agente asimila tu stack (ej.
implementando **Page Objects**) y genera
tests **estructurados**, sirviendo como la
base sólida para **tu futuro pipeline CI/CD**.





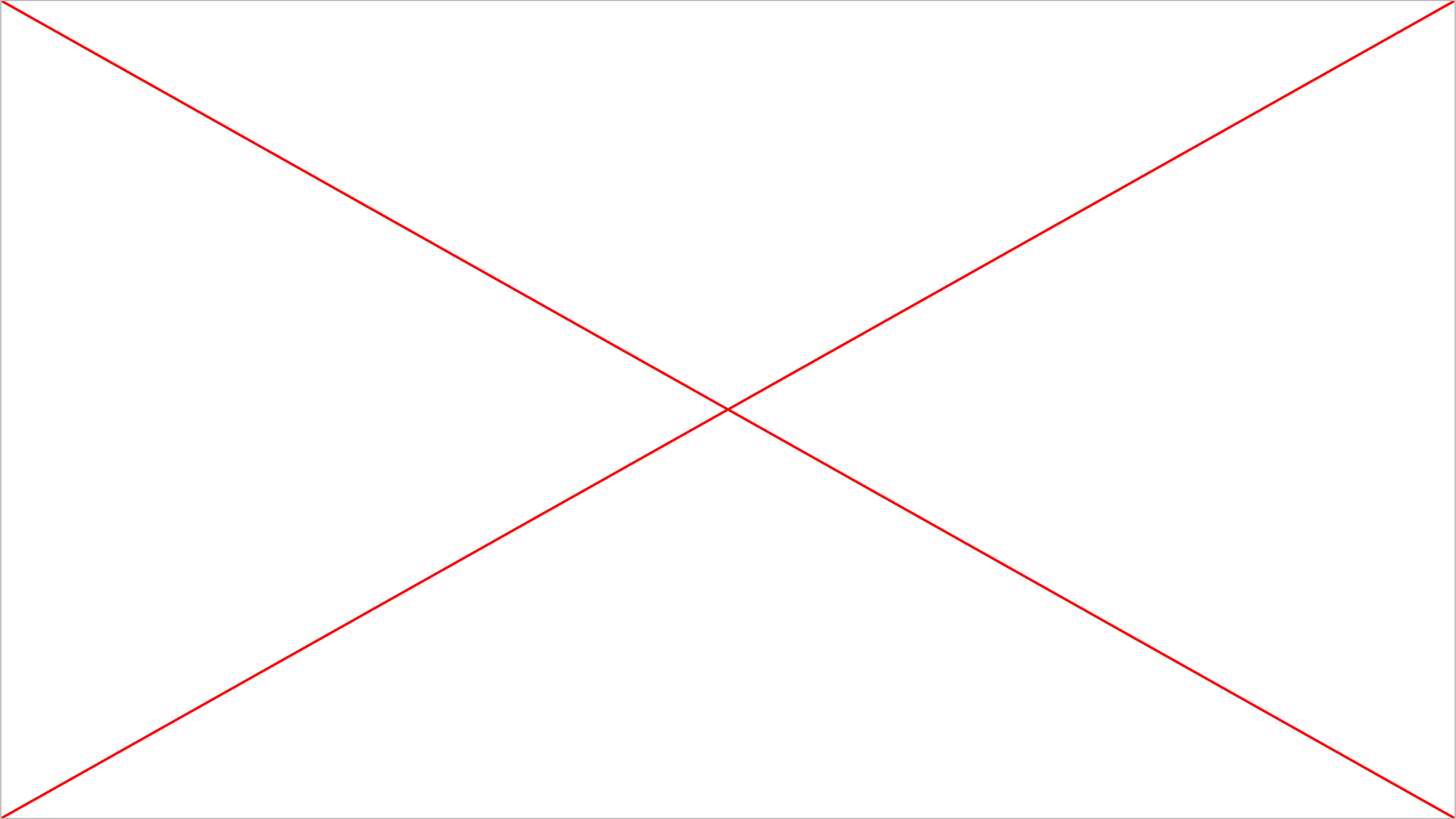
Extra: Performance

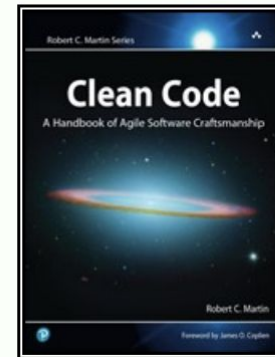
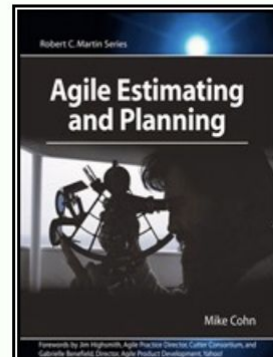
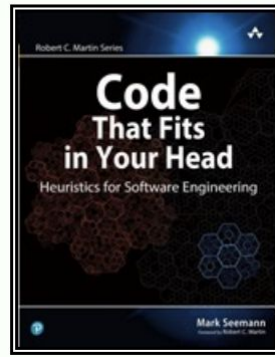
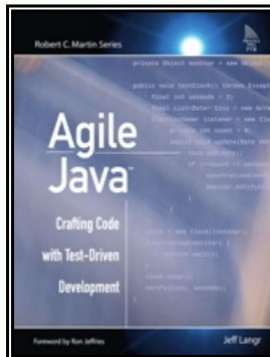
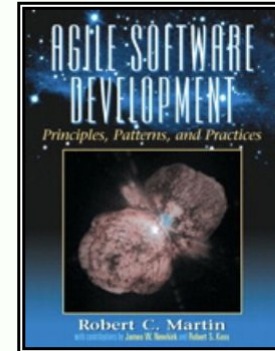
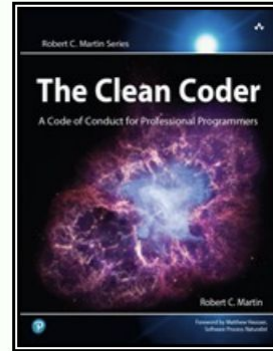
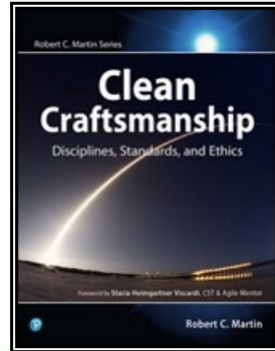
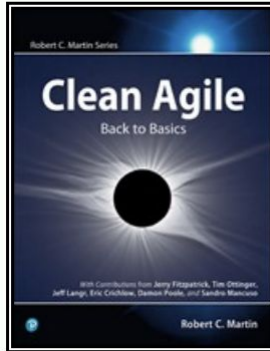
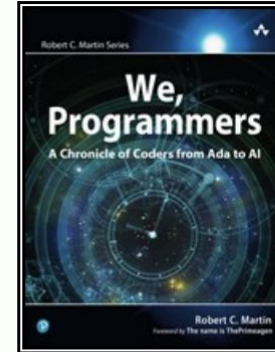
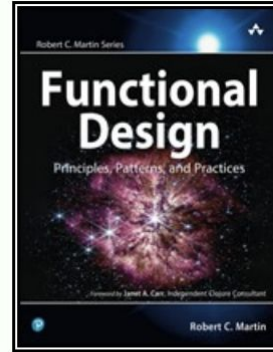
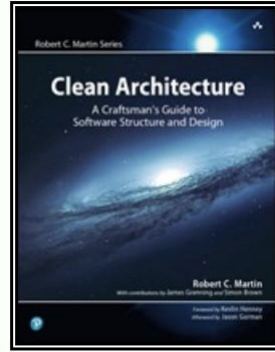
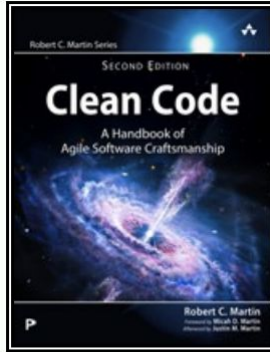
Escalando con Grafana k6

Tu **producto triunfó**. ¿Sobrevivirá tu backend a miles de despachos de ambulancias simultáneos?

Con el plugin de **Grafana k6**, generamos un script de **pruebas de performance** en minutos para asegurar la supervivencia bajo **carga máxima**.







Morning Bathrobe Rants



2026-07-26 -- 20X

2026-05-20 -- Tubes on Pegs

2026-05-06 -- Disengage from the Syntax

2026-04-21 -- Quicksilver

2026-04-20 -- AI Out-Codes You; Deal with It

2025-12-13 -- Truly Bizarre Failure Modes

2025-10-26 -- SOLID Up Front

2025-07-21 -- Casey Muratori's Talk at the Better Software Conference

2025-06-05 -- Agile



Uncle Bob Martin ✓

@unclebobmartin



I'm significantly older than you. I started coding in the late 60s. My current strategy is to not read any of the code written by my agents. That's the only way I can take advantage of their productivity. What I do instead is to surround the agents with extreme constraints. Unit tests, gherkin tests, QA procedures, quality metrics, mutation testing, test coverage, and a plethora of others. In the end, I have very high confidence in the code they produce because they've had to run the gauntlet of all of my constraints and tests.

11:44 · 23 jul 2026 · **4,9 M** Reproducciones

Muchas Gracias

Iterar rápido **no** significa **sacrificar calidad**.

Construyamos **con confianza**.

`npx skills add charlyautomatiza/playwright-plugin`

`npx skills add charlyautomatiza/grafana-k6-plugin`



charlyautomatiza.tech



/in/gautocarlos



charlyautomatiza



github.com/charlyautomatiza



@char_automatiza



@charlyautomatiza

