



crowdar



lemontech

## Célula de Testing - Coaching en Automation



### LA EMPRESA: Lemontech

Lemontech es una empresa SaaS especializada en el desarrollo de software para abogados. Es el principal proveedor de soluciones tecnológicas para la Industria Legal en América Latina, con más de 800 clientes satisfechos de más de 19 países. Su objetivo es optimizar el trabajo de abogados, bufetes y departamentos legales, asegurando una transición fluida del papel a la nube. Lemontech cuenta con más de 10 años de experiencia en la industria con presencia en países como Chile, Colombia, Argentina, Uruguay, Perú, Bolivia, Ecuador, Costa Rica, Paraguay y México.



### EL DESAFÍO

LemonTech nos convoca para desarrollar una célula de Testing automation para automatizar un smoke de sus aplicaciones:

- **TheCaseTracking: Web y APIs**
- **TimeBilling Clasic: Web y APIs**
- **TimeBillingX: Web y APIs**

Además nos solicita implementar un proceso de coaching de QA para implementar procesos de QA en sus equipos de desarrollo.



### LA SOLUCIÓN

LemonTech nos convocó para introducir pruebas automatizadas en sus aplicaciones, para alcanzar una cobertura inicial de Smoke. Fue condición del equipo de LemonTech utilizar algún framework con base en Javascript, por lo cual se decidió utilizar Cypress. Sobre esta base, se asignaron automatizadores que crearon pruebas automatizadas para las tres aplicaciones principales del negocio, en Cypress con Gherkin para pruebas Web, y en Cypress con Jest de base para pruebas de APIs. Además se integraron los reportes de pruebas automatizadas en el reporte nativo de Cypress. En paralelo con la cobertura, se definieron procesos y herramientas ligadas a las tareas de testing. Se adoptó QMetry como herramienta integrada a Jira para Test Management, y se sentaron las bases técnicas para reportar los resultados de las pruebas en QMetry.

**El resultado del proceso fue dejar la cobertura del smoke funcionando, integrado a un pipeline de deploy del producto a testear, y con herramientas claras e integradas a las existentes en los equipos para visibilizar los procesos y activos de QA.**

### DESTACADOS

Duración: 3 meses

Escenario: Análisis de procesos de testing, definición de procesos de testing, y acompañamiento del equipo en la mejora de estos procesos

Equipo: 1 Tester, 2 Ingenieros de Automatización (Célula) 1 Arquitecto y 1 QA Manager (Coaching)