



crowdar



Macro

Calidad, eficiencia y confiabilidad en el ciclo de desarrollo



LA EMPRESA: Banco Macro

Macro es un banco de capitales privados argentinos, con la mayor red de sucursales en dicho país. Trabajan día a día para mantener esa presencia, acercando soluciones financieras a individuos y empresas. Ofrece diferentes tipos de cuentas y productos para cada cliente, brindando una atención personalizada y canales de contacto exclusivos. Además de una variedad de beneficios exclusivos.



EL DESAFÍO

Dentro de su proyecto tecnológico **requerían armar una célula de Automation para implementar la estrategia de automatización del Banco**, iniciando con los proyectos de Home Banking Empresas Web, Home Banking Empresas Mobile, Home Banking Empresas Stress y Performance y APP Provincial.

La necesidad se focalizó en montar una arquitectura de pruebas automatizadas para darle curso en los escenarios candidatos y con ello ejecutar diferentes tipos de pruebas como la regresión antes de cada nuevo release y transferir conocimiento a todos los involucrados para su ejecución periódica.

El equipo de DevOps de **Banco Macro** a cargo de Mariana Rodriguez, nos convoca para ayudarlos en este proceso, con profesionales especializados en testing automatizado, así como en coaching y definición de procesos de prueba.

"Crowdar fue el partner que nos permitió implementar una estrategia de automatización eficiente. Gracias a su experiencia en testing automatizado y definición de procesos de prueba, pudimos optimizar nuestros proyectos clave y mejorar la calidad de nuestros servicios."

Mariana Rodriguez
Gerente de Integraciones y DevOps



LA SOLUCIÓN

Crowdar trabaja junto al equipo de Macro para mejorar el proceso de refinamiento de criterios de aceptación en las historias de usuario, utilizando técnicas ágiles, la identificación de escenarios a automatizar basados en el comportamiento de las historias y el análisis de herramientas.

Implementamos pruebas automatizadas, incluyendo suites de pruebas por front end para detectar defectos de manera temprana. Esto nos permite complementar la célula de testing manual para validar casos específicos y explorar áreas críticas.

Establecimos procesos para definir flujos de trabajo y responsabilidades. Para ello nos apoyamos en una herramienta de Test Management que soporta el seguimiento de todo el proyecto, incluyendo las tareas de desarrollo y calidad.

Para la parte de automatización para la que fuimos convocados, el elegido fue el framework propio, Lippia Web, utilizando Selenium, Mobile utilizando Appium y Lippia Codeless para tests rápidos de API, utilizando en todos los casos escritura de escenarios en Gherkin. Esta es una herramienta integral que nos permite diseñar, codificar y distribuir reportes de las ejecuciones de las suites automatizadas.

"Estamos muy satisfechos con los resultados obtenidos y seguiremos contando con el apoyo de Crowdar en acciones futuras."

Mariana Rodriguez
Gerente de Integraciones y DevOps

DESTACADOS

Duración: 6 meses, continúa.

Escenario: Pruebas automatizadas. Framework. Coaching.

Equipo: 4 Automation Engineer, 1 QA Manager