



crowdar



FICHAP.

Escalando con calidad a una HR-Tech líder



LA EMPRESA: Fichap

Fichap es una startup tecnológica que se ha propuesto resolver la automatización de procesos de RRHH de empresas, desde la gestión de los empleados hasta el manejo de turnos y horarios de los mismos. Ofrece un portal web a modo de administración de toda la información que permite manejar toda la información referente a los empleados, puestos de trabajo, perfiles, roles, turnos, y asistencia. Por otro lado, ofrece una aplicación, Fichap Point, en versión de aplicación mobile, para el registro del inicio y fin de la jornada laboral de los empleados. Esta apk provee además un módulo para geolocalización.



EL DESAFÍO

Dentro de su proyecto tecnológico requerían soporte para la implantación de un modelo basado en microservicios en la nube, con la automatización correspondiente para la promoción entre ambientes, mediante un modelo de devops. Por otro lado, no contaban en su esquema inicial con procesos de QA de los desarrollos que se subían a producción.

Fichap nos convoca para implementar estos procesos de devops y ponerlos a punto, y para definir procesos de pruebas manuales y automatizadas dentro del equipo.

"El equipo de Crowdar nos acompaña hace más de un año en el proceso de testing y desarrollo de nuestra plataforma.

Gracias a ellos hemos podido automatizar nuestro pipeline de deploy, generando mayor fluidez en el proceso de nuestros programadores.

Respecto al QA, contamos con equipo asignado para acompañar el minuto a minuto del desarrollo de las funcionalidades de Fichap lo que nos permite avanzar más sólidos y con menos errores por los testeos manuales y automatizados que despliegan sobre nuestra tecnología".

Lucas Mailland



LA SOLUCIÓN

Se implementó una infraestructura resiliente en el cloud de AWS, basada en kubernetes. Con capacidad de escalamiento automático, como plataforma para una arquitectura de microservicio distribuida.

Los procesos de entrega y el despliegue de microservicios están completamente automatizados con pipelines, para abstraer a los developers de la complejidad de la infraestructura, solo con realizar un commit se inicia el proceso de compilación, testing, calidad de código, empaquetado y despliegue. Esto aceleró la entrega continua de productos y reduce las fallas en las implementaciones.

En lo referente a QA, se inició con pruebas exploratorias de la aplicación web admin, identificando las principales funcionalidades. Luego se escribieron los casos de prueba en Gherkin, que se se tradujeron en pruebas automatizadas de front con Lippia.

Por otro lado, se identificaron los microservicios principales, y se definieron pruebas de contrato para los mismos, también con Lippia. Estas pruebas se integraron al pipeline de deploy automatizado para su ejecución luego de cada despliegue.

Finalmente, se integraron a modo de proceso las pruebas manuales en entornos de desarrollo, para descubrir los bugs en forma temprana.

"Estamos muy satisfechos con la calidez del equipo y el profesionalismo con el que trabajan en Crowdar. Sin dudas seguiremos avanzando junto a ellos ya que son parte fundamental de nuestro proceso evolutivo".

Lucas Mailland
CEO

DESTACADOS

Duración: 1 año, continúa.

Escenario: DevOps y pruebas manuales y automatizadas.

Equipo: 1 QA Lead, 1 QA Manual, 1 QA Automation, 1 DevOps Sr.