

EXOTICCA

exoticca

CASE STUDY

Implementació de CI/CD: Eficiència, Rapidesa i Qualitat



Objectius

L'objectiu principal del projecte era transformar el sistema de desplegament a producció, que fins ara era altament manual, lent i depenia excessivament d'un únic membre de l'equip. Aquesta dependència no només limitava la capacitat d'escalar, sinó que també augmentava el risc d'errors i ineficiències significatives.

El nostre propòsit era implementar una cultura i un sistema de CI/CD (Integració Contínua i Desplegament Continu) que permetés a qualsevol membre de l'equip tecnològic realitzar desplegaments a producció de manera segura, eficient i automàtica amb un sol clic.

Aquest nou sistema hauria d'integrar proves de qualitat exhaustives per garantir que les actualitzacions o els nous llançaments no continguessin errors. A més, era vital que aquesta transformació s'acompanyés d'una infraestructura com a codi (IaC), proporcionant a l'empresa la capacitat de seguir millorant i adaptant el sistema amb control total.

Aquesta evolució cap a un enfocament més automatitzat i col·laboratiu no només milloraria l'eficiència i capacitat de resposta, sinó que també reduiria significativament els riscos associats als desplegaments manuals i centralitzats.

Solucions

S'implementa un pipeline de CI/CD que automatitza els desplegaments, permetent a tot l'equip tecnològic pujar actualitzacions amb un clic. A més, vam integrar proves automàtiques per assegurar la qualitat, tot utilitzant infraestructura com a codi per a un control i millora continuus.

Tecnologia

IaC: Terraform, Ansible
Monitoratge: Datadog, Prometheus, Grafana, Sentry
Alta Disponibilitat: Varnish, Redis
QA: Cypress, Datadog Synthetics

Equip

60 membres de l'equip de tecnologia han millorat la seva eficiència amb el nou CI/CD.

+34 600 40 60 26

info@elink.cat

www.elink.cat

c/ Sardenya 229

08013 Barcelona

CASE STUDY

Implementació de CI/CD:
Eficiència, Rapidesa i Qualitat



Beneficis

Eficiència en els Processos:

La implementació de CI/CD ha permès una automatització completa dels cicles de vida del desenvolupament i desplegament, reduint significativament el temps i els recursos necessaris per a la posada en marxa de nous serveis.

Reducció del Temps de Posada en Marxa:

El pipeline de CI/CD facilita un desplegament ràpid i fiable, permetent que els productes arribin més ràpidament al mercat.

Millora en la Qualitat del Servei:

L'automatització i les proves E2E han contribuït a una notable millora en la qualitat dels serveis, reduint els errors i millorant l'experiència de l'usuari.

Alta Disponibilitat i Fiabilitat:

L'ús de grups d'auto-escalat i tecnologies com Varnish i Redis asseguren una alta disponibilitat dels nostres serveis, millorant la fiabilitat i la resposta davant pics de demanda.

Millora en el Monitoratge i la Resposta a Incidents:

La centralització de la gestió de logs i l'ús d'eines de monitoratge avançades permeten una detecció ràpida d'incidents i una millor capacitat de resposta.