



MYHEALTH

TERRAFORM - CI/CD - DOCKER

Valentina arias - Jose luis Restrepo - Jhon saldarriaga



MyHealth

Multinacional

Empresa del sector salud con presencia en el país durante los últimos 30 años. Actualmente cuentan con 150.000 clientes, viendose obligados a evolucionar las soluciones de TI que soportan los procesos críticos de negocio.

MyHealth

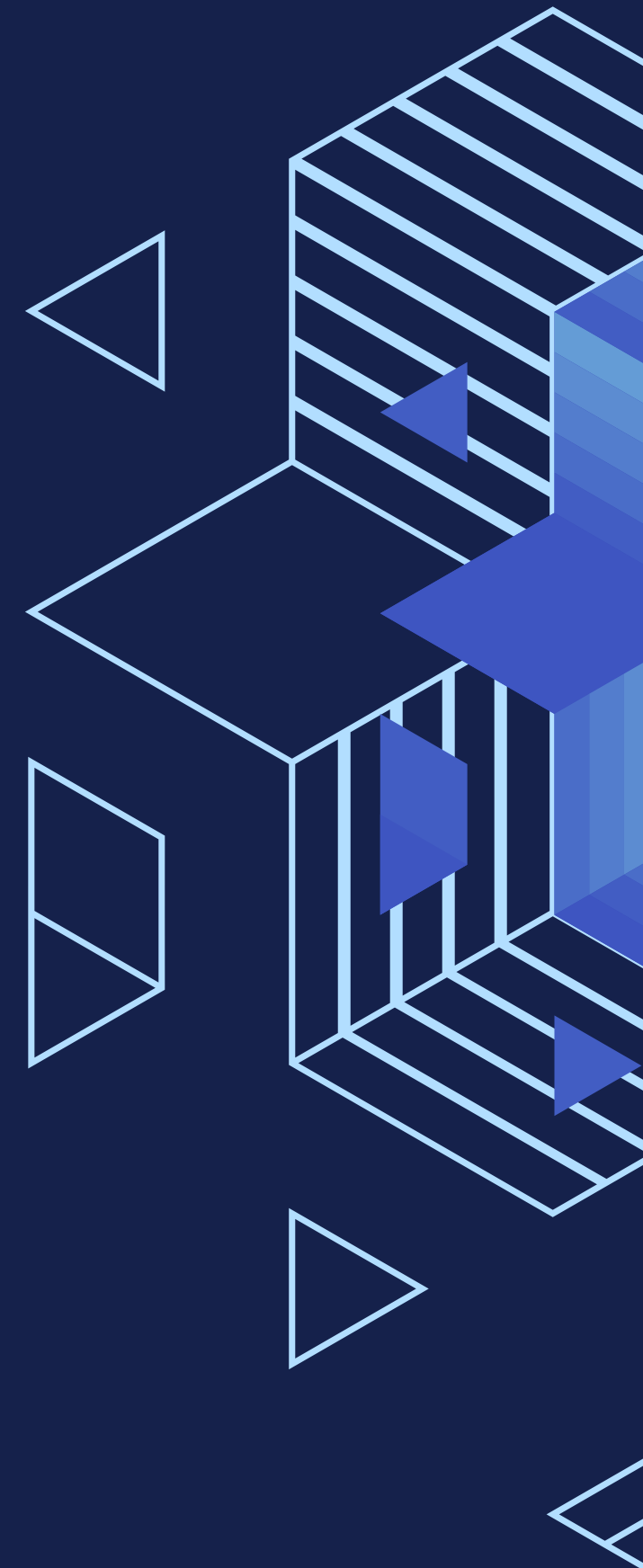
Sistema de registros de pacientes

Antes

La empresa venia almacenando los registros de sus pacientes en un DB SQL, conectada a un BackEnd (Java), que ha venido operando en una arquitectura monolítica.

Ahora

- ▶ **Frontend**
Interfaz de usuario (Node.JS Express)
- ▶ **Backend**
API (Node.JS Express)
- ▶ **Arquitectura**
Microservicio
- ▶ **Interfaz de usuario**
usando librerías open source de JavaScript, CSS y HTML5 Canvas
- ▶ **Base de datos**
db NoSQL - CouchDB





Que realizamos?

Detección de cambios en el código

Implementación de pruebas

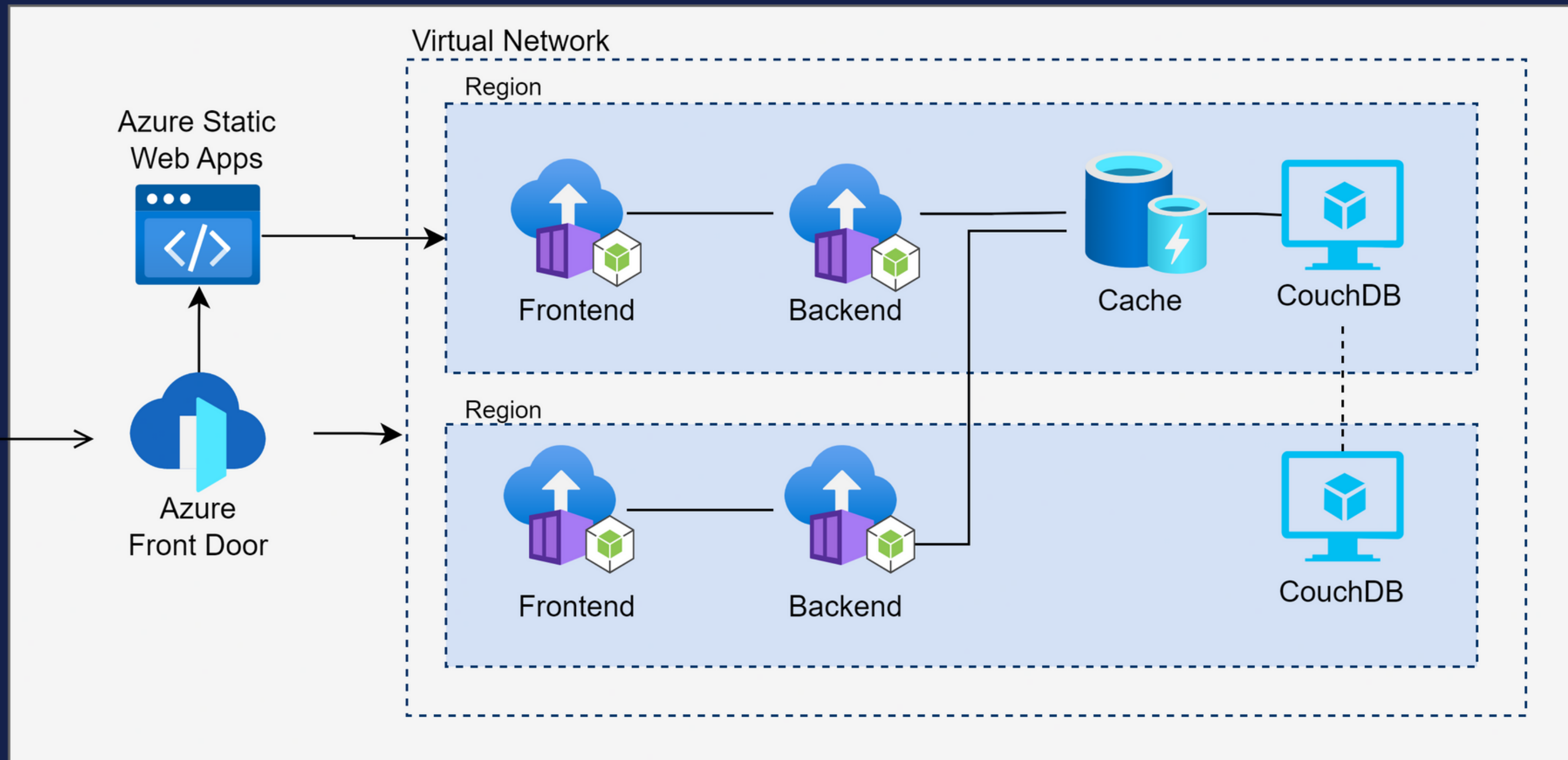
Análisis estático del código

Construcción de artefacto

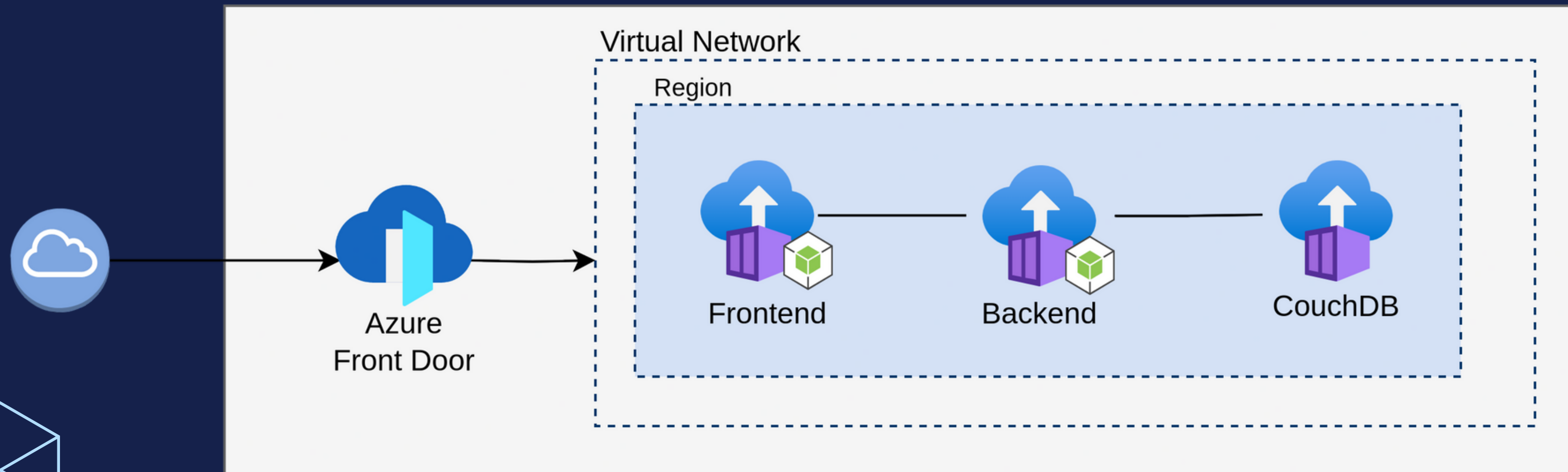
Despliegue



Diseño de la infraestructura



Diseño de la infraestructura

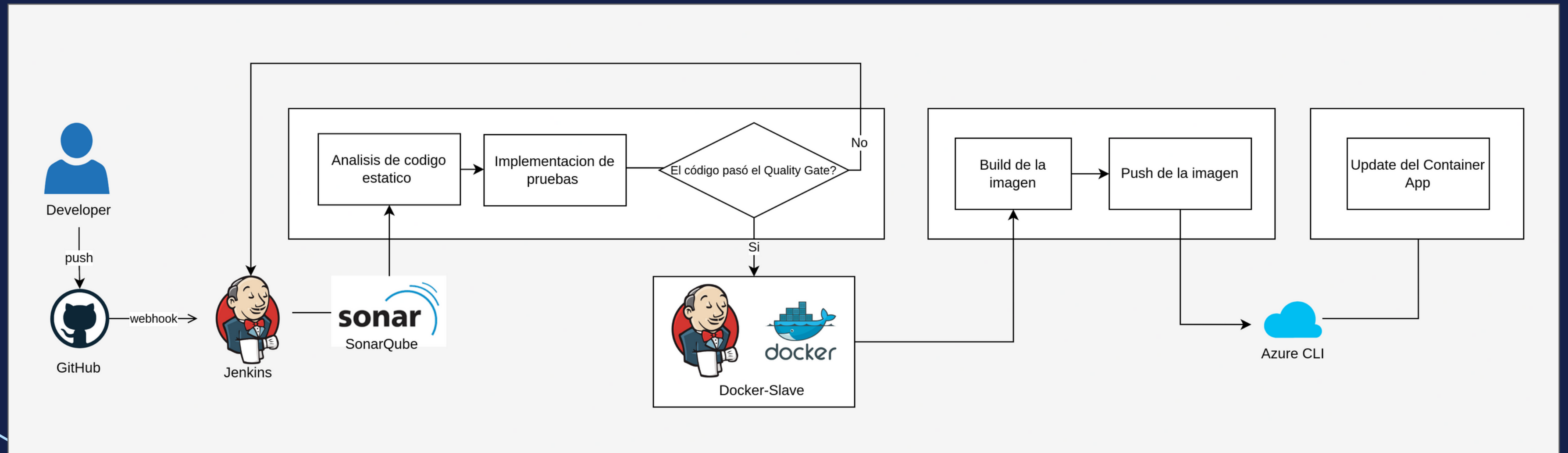


IaC (Terraform - Azure)

- Provider
- Resource Group
- Virtual Network
- Subnet
- Public IP
- Log Analytics Workspace
- Container App Environment
- Container App
- Application Gateway



Diseño del pipeline





GRACIAS!