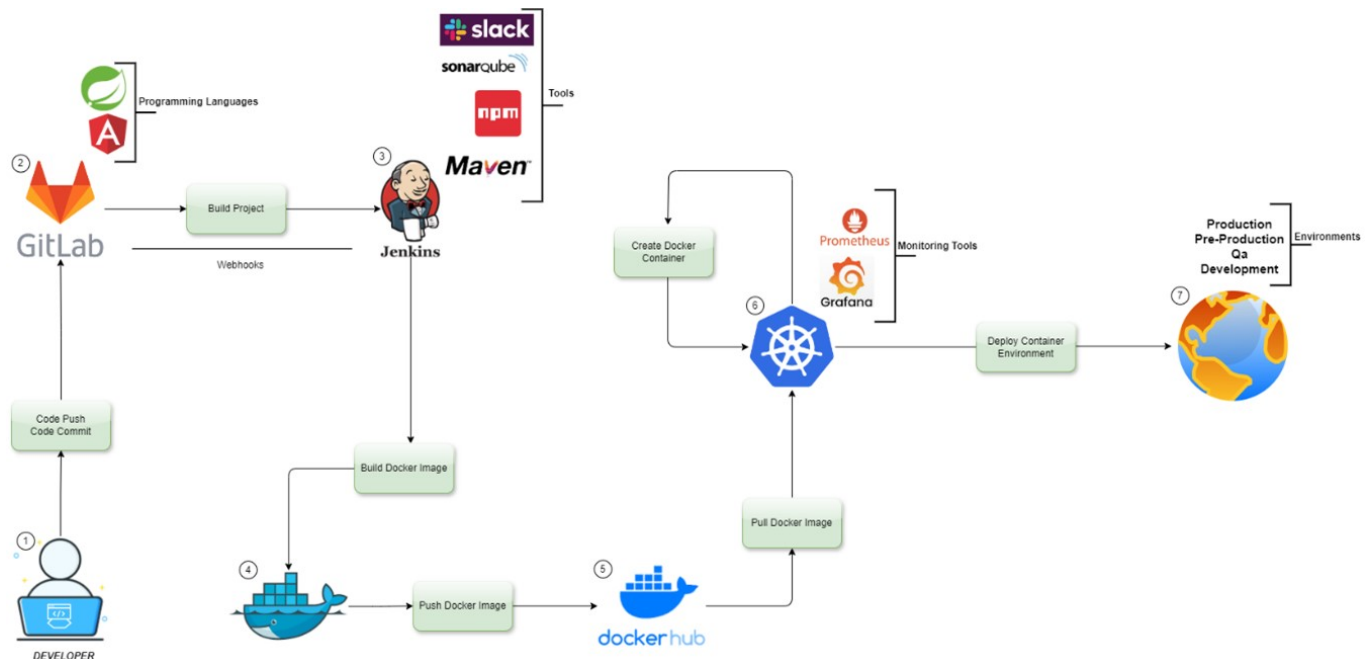


ARQUITECTURA DEVOPS ADA S.A.S. - MIGRACIÓN SICOF



En ADA S.A.S., hemos adoptado una arquitectura DevOps que transforma nuestro enfoque hacia el desarrollo y la entrega de software. Esta metodología no solo optimiza nuestros procesos internos, sino que también asegura una integración continua y una entrega continua de alta calidad. La implementación de esta arquitectura se ha consolidado con el proyecto de migración SICOF, que ha sido clave para adaptar y evolucionar nuestras prácticas a los estándares más avanzados del sector.

En esta arquitectura, la colaboración y la automatización son fundamentales para alcanzar una mayor eficiencia y adaptabilidad en el ciclo de vida del desarrollo de software. Nuestra implementación se centra en una serie de tecnologías y herramientas clave que impulsan la integración de procesos, la gestión de contenedores y la orquestación.

- **Slack:** juega un papel crucial en nuestra comunicación y coordinación en tiempo real, permitiendo una rápida resolución de problemas y una colaboración efectiva entre equipos.
- **SonarQube:** se utiliza para la gestión de la calidad del código, facilitando el análisis estático y la identificación de vulnerabilidades, lo cual es esencial para mantener estándares altos y consistentes en el desarrollo.
- **Kubernetes:** ofrece la plataforma de orquestación de contenedores que garantiza la escalabilidad y la gestión eficiente de nuestros servicios, asegurando que las aplicaciones se desplieguen de manera confiable y eficiente.
- **Docker:** es la base de nuestra estrategia de contenedores, permitiendo la creación, despliegue y ejecución de aplicaciones en entornos aislados y reproducibles.
- **Jenkins:** es el corazón de nuestra integración continua y entrega continua (CI/CD), orquestando la construcción, prueba y despliegue de nuestro software mediante pipelines automatizados.

- **Docker Hub:** se utiliza como nuestro registro de imágenes de contenedores, facilitando el almacenamiento y la distribución de nuestras imágenes Docker de manera segura y accesible.

- **La creación de pipelines en Jenkins** nos permite automatizar el flujo de trabajo desde la integración del código hasta la entrega final, mejorando la eficiencia y reduciendo los errores manuales en el proceso.

En este documento, exploraremos en detalle la arquitectura DevOps de ADA S.A.S., destacando cómo el proyecto de migración SICOF ha facilitado la integración de estas tecnologías y herramientas, y cómo se integran para formar un ecosistema robusto y eficiente que soporta nuestros procesos de desarrollo y operaciones.

Documentos

arquitectura_devops_ada_s.a.s..docx

Temas

- [Slack](#)
- [SonarQube](#)
- [Kubernetes](#)
- [Docker](#)
- [Jenkins](#)
- [Docker Hub](#)
- [Creación De Pipelines](#)

[←Regresar](#)

From:
<http://10.1.20.89/> - **Wiki**

Permanent link:
http://10.1.20.89/doku.php?id=ada:howto:sicoferp:factory:new-migracion-sicoferp:arquitectura_devops 

Last update: **2024/08/16 19:50**