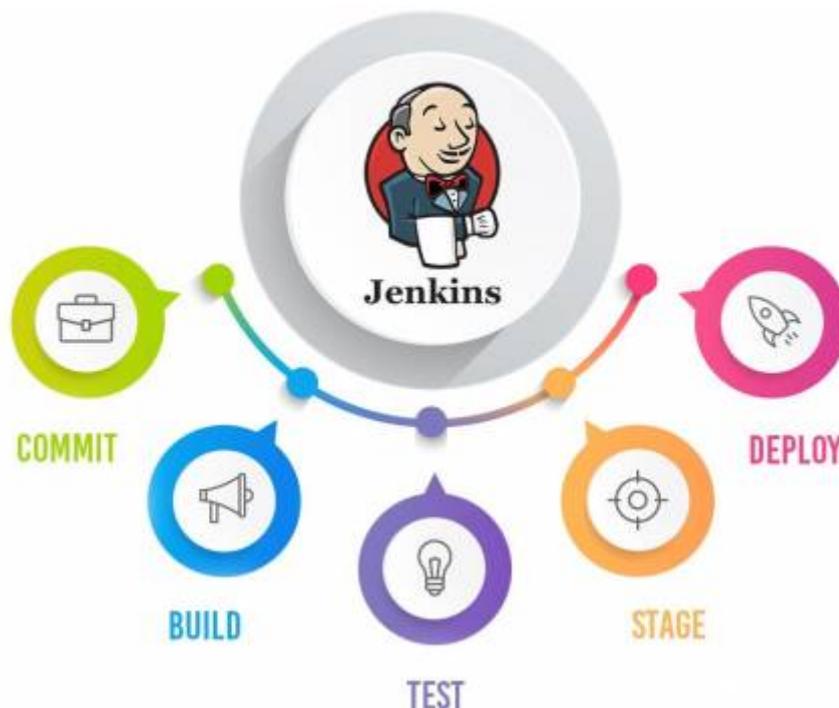


ARQUITECTURA DEVOPS ADA S.A.S. - MIGRACIÓN SICOF

CREACION DE PIPELINES



La creación y gestión de pipelines de integración continua y entrega continua (CI/CD) son fundamentales para optimizar el proceso de desarrollo y despliegue de software en ADA S.A.S. En el marco del proyecto de migración SICOF, hemos implementado una serie de pipelines que automatizan cada etapa del ciclo de vida del software, desde la integración de código hasta el despliegue en producción.

Estos pipelines están diseñados para proporcionar una infraestructura robusta y flexible que asegura la calidad y consistencia en todas las fases del desarrollo. Utilizando Jenkins, hemos configurado flujos de trabajo que permiten la integración automática de cambios, la ejecución de pruebas, y la creación y despliegue de imágenes Docker en diversos entornos. Esta automatización no solo acelera el proceso de entrega, sino que también minimiza el riesgo de errores y garantiza una mayor estabilidad en nuestras aplicaciones.

El presente documento proporciona una visión detallada de cómo los pipelines se han estructurado en el contexto del proyecto SICOF. Se abordará la configuración de pipelines para diferentes ramas de desarrollo, incluyendo producción, QA, y pre-producción, y cómo cada uno de estos flujos de trabajo está adaptado para cumplir con requisitos específicos y facilitar una integración continua efectiva.

Además, se exploran las integraciones con herramientas complementarias como Slack para la comunicación en tiempo real y SonarQube para el análisis de calidad del código, que son parte integral de nuestro enfoque para mantener altos estándares en la entrega de software.

Al final de esta guía, se espera que los lectores comprendan cómo la creación y gestión de pipelines

en Jenkins contribuyen a la eficiencia y eficacia del proceso de desarrollo y despliegue, enmarcados dentro del proyecto de migración SICOF.

Documentos

[manual_y_especificacion_tecnica_creacion_de_pipelines.docx](#)

[←Regresar](#)

From:
<http://wiki.adacsc.co/> - **Wiki**

Permanent link:
<http://wiki.adacsc.co/doku.php?id=ada:howto:sicoferp:factory:new-migracion-sicoferp:creaciondepipelines>

Last update: **2024/08/16 19:54**

