

Universidad ORT Uruguay
Facultad de Ingeniería

Ingeniería de Software Ágil 2

Guía de “Configuración del pipeline y su vínculo con el tablero”

Clavijo, Tomás (235426)

Barreto, Sofía (258216)

Facello, Bruno (260694)

Docente: Alvaro Ortas

2023

Índice

Introducción.....	3
Mantenimiento del pipeline.....	4

Introducción

Este documento pertenece al informe de avance de la segunda entrega de Ingeniería de Software Ágil 2.

Reúne la información correspondiente a la configuración y mantenimiento del pipeline, detallando herramientas utilizadas y estrategias planteadas para mantener el trabajo de la mejor manera posible.

Mantenimiento del pipeline

Con el objetivo de configurar y mantener nuestro pipeline utilizamos Github Actions. *Github Actions* es una plataforma de integración y despliegue continuos que permite automatizar el mapa de compilación, pruebas y despliegue. Se pueden crear flujos de trabajo y crear y probar cada solicitud de cambios en el repositorio.

Se toma la decisión de utilizarlo no solo por su utilidad en DevOps sino también porque permite ejecutar flujos de trabajo cuando otros eventos suceden en el repositorio. Nos permite detectar errores que podríamos haber cometido.

Buscando llevar un control exhaustivo de los posibles errores y mantener el proyecto en orden, planteamos que al momento de realizar un Pull Request, se disparen tareas de testing, corriendo así todos los test que existen en el proyecto previo a mergear dos ramas diferentes; evitando afectar a nuestra rama trunk (develop). Asegurando que al hacer merge todo está en correctas condiciones.

Vínculo con el tablero: Dado que trabajamos en features de corta duración estaremos durante todo el proyecto abriendo ramas que serán mergeadas en un futuro próximo (1 día o 2 días). Por lo que consideramos al momento de pensar el pipeline de suma importancia cuidar el trunk previo a pasar una historia de usuario a Done.