



Gestión de la configuración de software.

Se va a utilizar Git como herramienta para el control de versiones. Se utilizará Git Hub como repositorio para el trabajo que se realizará.

Como estrategia de ramificación se utilizará Git Flow:

Ramas principales:

- main: Rama de producción.
- develop: Rama de integración (preproducción).

Ramas temporales:

- feature/*: Para nuevas funcionalidades.
- hotfix/*: Parches en producción.

Como herramienta para pipelines aprovecharemos el uso de GitHub para usar GitHub actions de esta manera la herramienta está alineada con el repositorio.

Funciones del pipeline:

- Ejecutar tests automáticos.
- Analizar el código (linting, análisis estático).
- Construir y empaquetar el artefacto.
- Desplegar automáticamente a ambientes (staging, producción).

El flujo para el despliegue es el siguiente:

