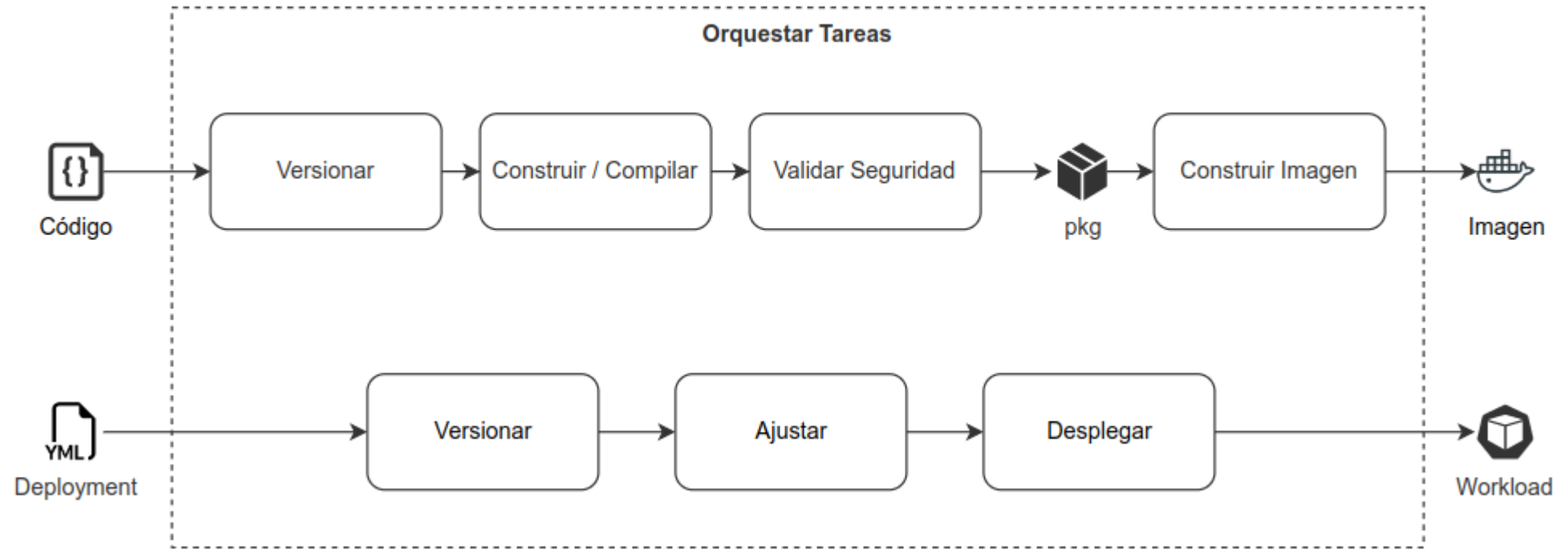




Life
Thinking

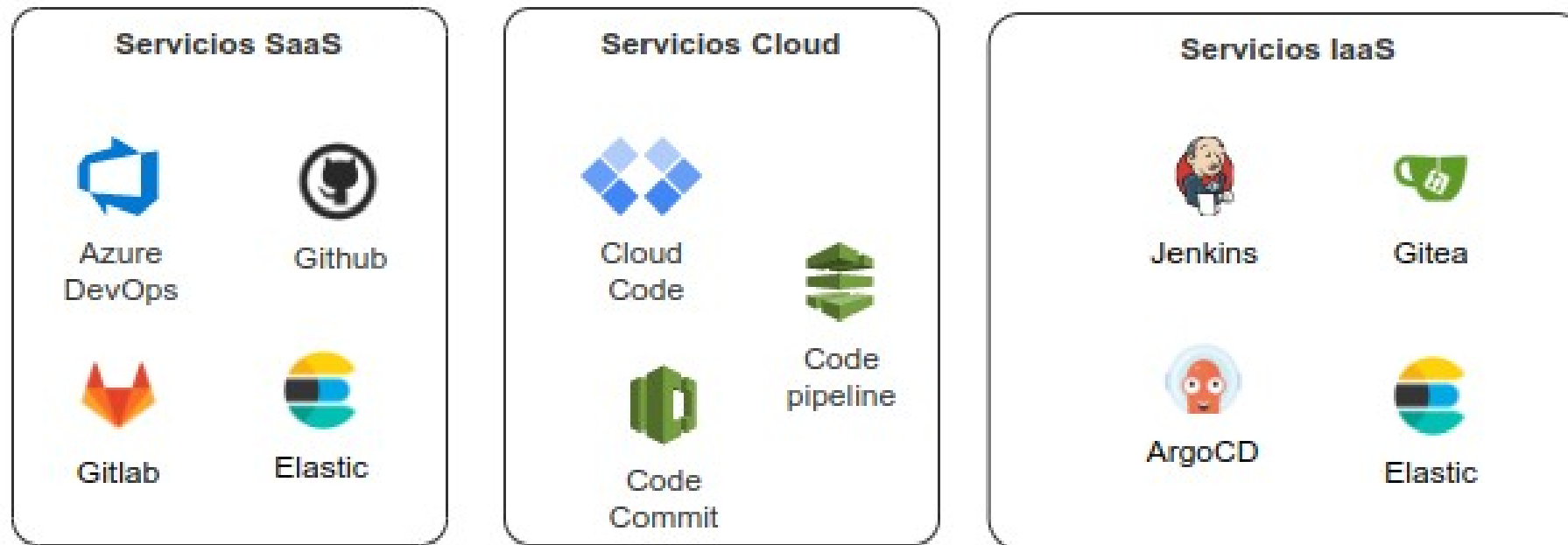
DevOps

CI / CD



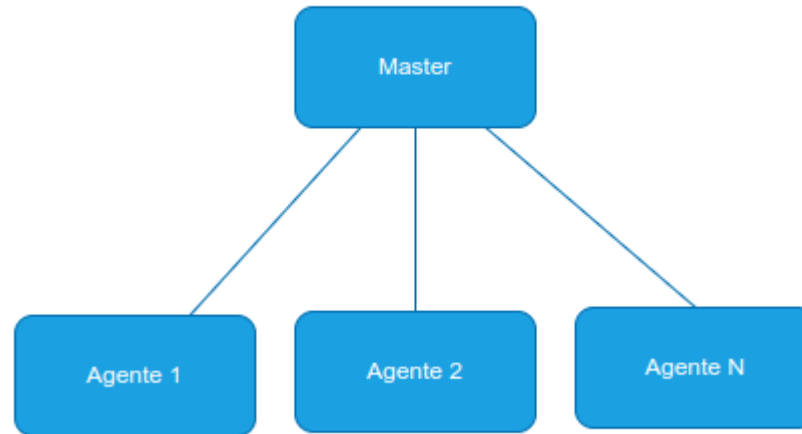
Automatizar las tareas repetitivas

Herramientas e Infraestructura



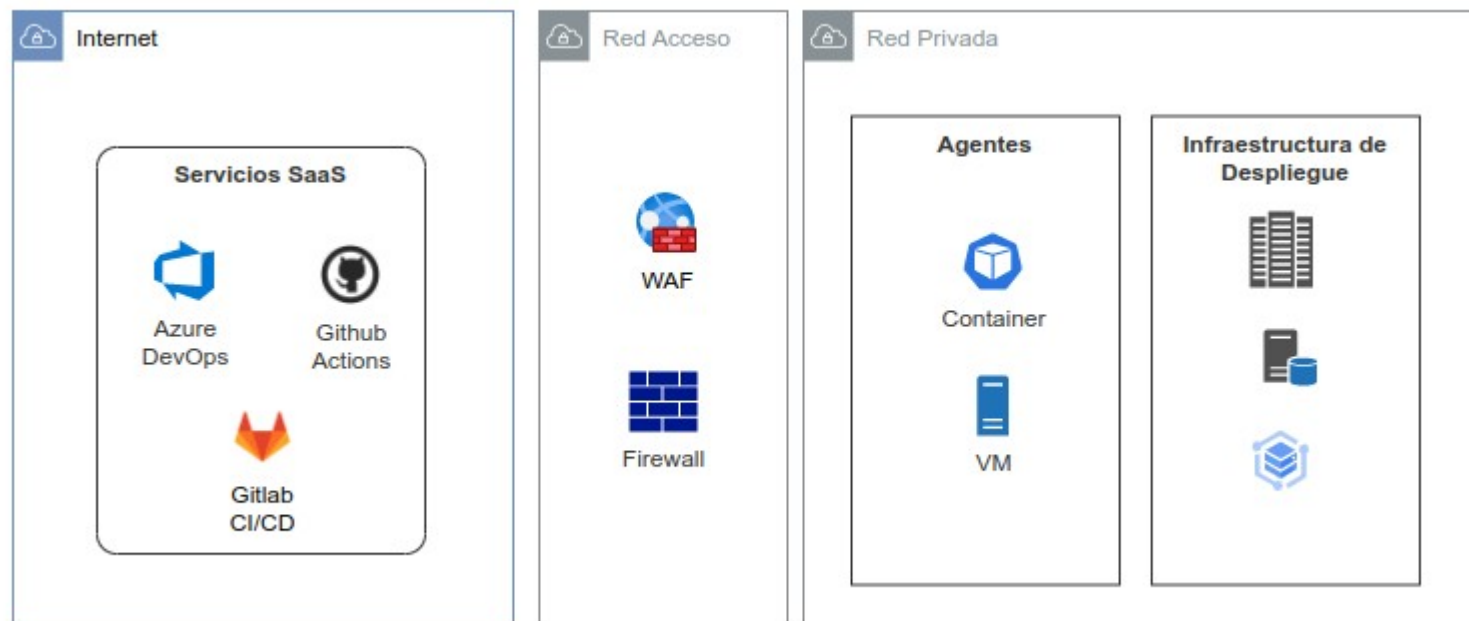
¿Qué herramienta usar y donde desplegarlas?

Orquestador



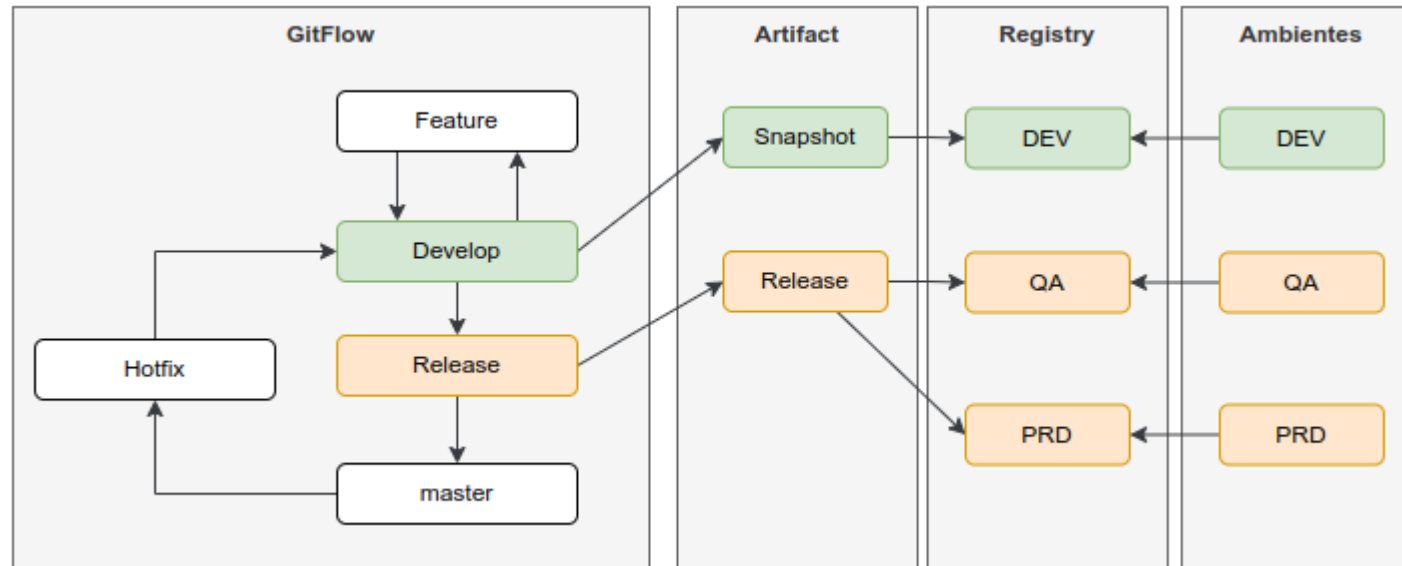
- Diferentes tipos de conexión
- Fijos o dinámicos
- Los agentes son opcionales pero necesarios
- Estándares o customizados

Orquestador



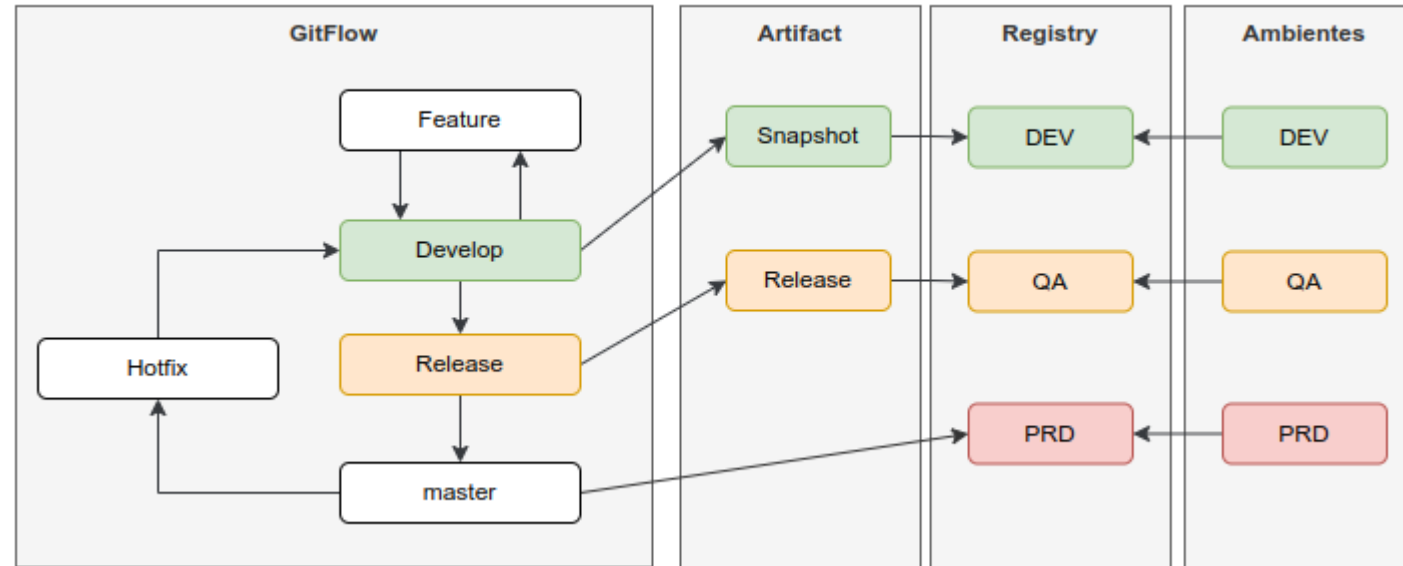
Definir la infraestructura de los agentes CI/CD
Establecer diferentes escenarios

Versiones vs Ambientes



¿Qué ramas despliegan y en donde?
Definir pasos por cada rama

Versiones vs Ambientes



Construir por cada rama: ¿bueno? ¿malo?

Pipeline CI - JAVA

- Identificar rama
- Definir agente
- Usar tools
- Clonar el repo
- Compilar + Unit Test
- Análisis de código estático (SAST)
- Validar Quality Gate
- Almacenar y versionar el artefacto (version)
- Construir imagen (TAG)
- Notificar construcción

Pipeline CD - JAVA

- Identificar ambiente (rama)
- Definir agente
- Usar tools
- Clonar el repo YAML
- Desplegar
- Validar despliegue
- * Ejecutar pruebas DAST / Funcionales / Load (según rama)
- Notificar despliegue

Recomendaciones

- Definir el proceso
- Definir indicadores de desempeño del proceso
- Definir las herramientas que soportan el proceso
- Definir la infraestructura donde van a ir las herramientas
- Definir la estrategia de agentes
- Definir el uso o no de GitOps
- Definir las estrategias de despliegue
- Definir el repositorio de pipelines
- Definir el nombramiento y versionamiento