

5.

Repositorios corporativos

Ventajas de usar un servicio en la nube: GITHUB, GITLAB
Flujo DevOps tradicional

....

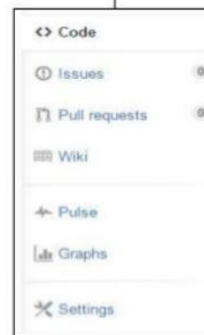
Alternativas

- ▶ Github y Gitlab son un servicios de hosting para GIT
 - ▶ **GitLab** además, es software para descargar en local.
- ▶ Ambos proporcionan un interfaz web encima de GIT
- ▶ Ambos funcionan como una plataforma social para compartir conocimiento y trabajo
- ▶ Ambos proveen de características de control de acceso y herramientas como wikis y gestión de tareas

Github Structure



- Unlimited public repositories and collaborators on all plans
- Limited Private repositories
- Ability to add unlimited repository collaborators
- Public repositories are open to view and copy but not commit changes.



- Organizations are great for that need multiple owners & admins.
- Limited private repositories (> Personal)
- Team-based access permissions
- Unlimited owners, admins, & collaborators using teams

↑
SYNC
↓

CLONE TO GET LOCAL REPOSITORY

¿Y **GITHUB**
como
plataforma?

Conceptos

- ▶ Creando un repo/ Master en un repo: versión final
- ▶ Crear una rama/branch:
 - ▶ Los cambios de una rama no afectan al master a menos que se acepte una petición pull.
 - ▶ Los cambios aprobados (commit) a una rama, quedan reflejados para seguimiento de versiones
- ▶ Bifurcando (fork) un repo:
 - ▶ crea una copia para que trabajes de forma independiente sin cambios para otros
 - ▶ Envía una *pull request* al propietario para que incorpore cambios

Conceptos

- ▶ Pull requests:
 - ▶ Inician una discusión sobre tus cambios
 - ▶ Visualizan qué cambios serían fusionados (merged) si se acepta la *pull request*
 - ▶ Usa el sistema @mention en tu petición de pull para enviar un mensaje que pida feedback a equipos o personas específicas que opinen sobre tu trabajo
- ▶ Issues (problemas)
 - ▶ Resalta bugs o problemas de código que necesitan rectificación
 - ▶ @mention puede usarse para notificar

Conceptos

- ▶ Sintaxis markdown
 - ▶ Disponible en descripciones y comentarios de Issues y peticiones de pull. Incluyen @mentions y referencias a issues, pulls, etc
- ▶ Visionados (watch) y estrellas (star)
 - ▶ watch nos notifica de todas las conversaciones sobre tus @mentions, commits, comentarios a discusión...
 - ▶ Star demuestra un favorito de una mención, comentario, etc