Nombre Completo: Erika Cologne.

Taller de Git – GitHub

* ¿Cómo se crea un repositorio en Git? git init
* ¿Cómo se clona un repositorio en Git? git clone URL o Path
* ¿Cómo se crea una rama en Git? git branch nombreRama



* ¿Cómo se fusionan dos ramas en Git? git merge nombreRama



* ¿Cómo se resuelve un conflicto de fusión en Git? tener la ultima version, git fetch seguido git merge o git rebase. Econtrar el conflicto.. archivos como CONFLICT, resolver..., git add 'nombreArchivoConflicto' y luego git commit para completar la fusion.
* ¿Cómo se hace un push en Git? git push origin nombreRama



* ¿Cómo se hace un pull en Git? git pull origin NOMBRE\_DE\_LA\_RAMA



* ¿Cómo se crea una etiqueta en Git? git tag v1.0.0
* ¿Cómo se revierte un commit en Git? git revert "hash" luego git push
* ¿Cómo se hace un rebase en Git? git rebase feature-xxxx
* ¿Cómo se resuelve un conflicto de rebase en Git?

1- git status(ver archivos con conflicto)

2 - buscar marcadores <<<<<<<, ======= y >>>>>>>

3- editar el codigo en conflicto y eliminar los marcadores.

4- git add .

5- git rebase --continue

* ¿Cómo se usa el comando cherry-pick en Git? git cherry-pick "asdf123" hash del commit
* ¿Cómo se usa el comando stash en Git?

1- git stash (no quiero commitear ni perder el trabajo)

2 -retomo lo pendiente con git stash pop (index) o git stash apply (luego git stash clear).

* ¿Cómo se crea un pull request en GitHub? por ejemplo si creo una nueva rama github me propone realizar un compare & pull requests, acepto y al abrirse puedo escribir un comentario y luego crearlo (Create pull request). Luego me da la opcion de Merge pull request (en caso de que no haya conflictos).
* ¿Cómo se revisan los cambios en un pull request en GitHub? desde Resolve conflicts en el pull request que los presente, me lleva a la interface de usuario de github donde se visualiza el conflicto:

<<<<< ramaX blabla

============

asdfasd >>>>> main

aqui borramos lo que no nos interese y nos habilita el boton Mark as resolved al clickear nos muestra un tilde verde y un boton Committing merge! y ahi si nos permite el Merge pull request.

* ¿Cómo se acepta un pull request en GitHub?

explique arriba

* ¿Cómo se trabaja con submódulos en Git?

PENDIENTE

* ¿Cómo se usa Git bisect para encontrar un commit problemático?

git bisect start

git bisect good <commit> donde <commit> es el identificador del commit que funciona correctamente

git bisect bad <commit> donde <commit> es el identificador del commit donde se presenta el problema.

Git seleccionará un commit en el medio del rango y te pedirá que pruebes si el problema aún está presente. Si el problema aún existe, ejecuta el comando git bisect bad, si el problema no está presente, ejecuta el comando git bisect good.

Cuando Git encuentre el commit problemático, te indicará el identificador de ese commit. Puedes ver los detalles del commit con el comando git log <commit>.

Cuando hayas terminado de usar Git bisect, ejecuta el comando git bisect reset para volver al estado anterior a la búsqueda de bisect.

* ¿Cómo se configura un flujo de trabajo de Git flow?



crear rama feature: git flow feature start "nombreRama"

git flow feature finish "nombreRama"

git flow release start 0.1 -- se fusiona en main

git flow release finish 0.1

se fusiona con la rama main, esto tiene un commit y se relaciona a una etiqueta. y se fusiona con develop, si hay un problema se crea un hotfix.. git flow hotfix start hotfix\_1.

* ¿Cómo se configura un flujo de trabajo de GitHub flow?