

ACADEMIA JAVA

P1- MERGES AND BRANCH EN GIT - XIDERAL: SEMANA 2

NOMBRE: JOSE MANUEL JIMENEZ HDZ

¿Qué son las Ramas (Branches)?

Son espacios que vienen creados de la rama main, son entornos de trabajo independientes que permiten trabajar sobre un proyecto según tu jerarquía, dev, tester, etc. Así todos pueden trabajar sobre el proyecto sin alterar el proyecto ya funcional.

git init:

Por defecto Git le asigna el nombre de master a la primera Rama que se crea al ejecutar el comando git init para crear un nuevo repositorio.

git branch testing:

Crea una rama llamada testing.

git checkout testing:

Entra a la rama testing para iniciar a trabajar.

git Branch:

Con este comando podemos ver en que Rama nos encontramos actualmente.

git show-branch:

Nos muestra un resumen de todas las ramas que hay en un proyecto junto con sus últimas modificaciones o commits.

git merge testing -m “Mensaje o Descripción”:

Con este comando puedes fusionar 2 ramas, por ejemplo la Rama ‘master’ y ‘testing’, este comando lo debes de ejecutar dentro de la Rama que quieres fusionar, por ejemplo nos pasamos a la Rama master y recién ejecutamos el comando.

Git merge:

El comando git merge permite tomar las líneas independientes de desarrollo creadas por git branch e integrarlas en una sola rama.

git merge --no-ff Tester:

Este comando fusiona la rama especificada en la rama actual, Esto resulta útil para documentar todas las fusiones que tienen lugar en tu repositorio.

Conflicts:

Git no puede iniciar la fusión:

El estado local deberá estabilizarse con git stash, git checkout. Una falla de combinación al inicio generará el siguiente mensaje de error: git commit git reset.

Git falla durante la fusión:

Una falla durante una fusión indica un conflicto entre la rama local actual y la rama que estas fusionando.