

Sistemas de control de versiones II

Ricardo Pérez López

IES Doñana, curso 2019/2020



1. Ramas locales
2. Ramas remotas
3. GitHub
4. Ejercicios
5. Metadatos

1. Ramas locales

1.1 `branch`

1.2 `merge`

1.3 Resolución de conflictos

1.4 `rebase`

1.5 Ejercicios

1.1. branch

1.2. merge

1.2.1 Estrategia *fast-forward*

1.2.2 Estrategia *recursive* o del padre múltiple

1.2.3 `--no-ff`

1.3. Resolución de conflictos

1.4. rebase

1.5. Ejercicios

1.5.1 Sigue el tutorial de Git Immersion desde el LAB24 hasta el LAB35, comprime y envía el directorio resultante.

2. Ramas remotas

2.1 Orígenes remotos

2.2 Flujo de trabajo básico

2.3 Eliminar ramas remotas

2.4 Etiquetas remotas

2.5 Ejercicios

2.1. Orígenes remotos

2.1.1 Directorios locales

2.1.2 Servidores remotos con repositorios compartidos

2.1.3 `remote [add|show] origin`

2.2. Flujo de trabajo básico

2.2.1 `push`

2.2.2 `clone`

2.2.3 `fetch`

2.2.4 `pull`

Ramas de seguimiento (*tracking branch*)

¿Qué significa origin/HEAD?

2.3. Eliminar ramas remotas

2.4. Etiquetas remotas

2.4.1 `git push origin mi_etiqueta`

2.4.2 `git push --tags`

2.4.3 `git push --delete origin mi_etiqueta`

2.5. Ejercicios

2.5.1 Sigue el tutorial de Git Immersion desde el LAB36 hasta el LAB49, comprime y envía el directorio resultante.

3. GitHub

3.1 El flujo de trabajo de GitHub

3.2 Pull requests

3.3 Issues

3.4 Releases

3.5 Forks

3.6 GitHub Education

3.1. El flujo de trabajo de GitHub

3.2. Pull requests

3.2.1 Comentarios generales y comentarios en línea

3.2.2 Revisiones de cambios

3.2.3 Arreglar una PR

3.2.4 Cerrar una PR

Crear y solicitar revisiones

```
git remote prune origin
```

3.3. Issues

3.4. Releases

3.5. Forks

3.6. GitHub Education

3.6.1 GitHub Classroom

4. Ejercicios

- 4.1 Sigue el tutorial de Hello World e indica el repositorio resultante.
- 4.2 Sigue el tutorial de Meghan Nelson e indica el repositorio resultante.

4.1. Sigue el tutorial de Hello World e indica el repositorio resultante.

4.2. Sigue el tutorial de Meghan Nelson e indica el repositorio resultante.

5. Metadatos

5.1 Objetivos de la unidad

5.2 Resultados de aprendizaje y criterios de evaluación asociados

5.1. Objetivos de la unidad

5.2. Resultados de aprendizaje y criterios de evaluación asociados

5.2.1 RA1

5.2.2 RA4

CE1.e

CE1.g

CE4.g