

# 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. Estrategia *fast-forward*

## 1.2. Estrategia *recursive* o del padre múltiple

## 1.2. --no-ff



## 1.3. Resolución de conflictos

## 1.4. rebase

## 1.5. Ejercicios

1.5. 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. Directorios locales

## 2.1. Servidores remotos con repositorios compartidos



## 2.1. remote [add|show] origin

## 2.2. Flujo de trabajo básico

## 2.2. push

Ramas de seguimiento (*tracking branch*)

## 2.2. clone

¿Qué significa origin/HEAD?

## 2.2. fetch

## 2.2. pull

## 2.3. Eliminar ramas remotas

## 2.4. Etiquetas remotas



## 2.4. git push origin mi\_etiqueta

## 2.4. `git push --tags`

```
2.4. git push --delete origin mi_etiqueta
```

## 2.5. Ejercicios

2.5. 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. Comentarios generales y comentarios en línea

## 3.2. Revisiones de cambios

Crear y solicitar revisiones

## 3.2. Arreglar una PR

## 3.2. Cerrar una PR

```
git remote prune origin
```

## 3.3. Issues

## 3.4. Releases

## 3.5. Forks

## 3.6. GitHub Education



## 3.6. 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. RA1

CE1.e

CE1.g



## 5.2. RA4

CE4.g