

# 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