

Sistemas de control de versiones (II)

Ricardo Pérez López

IES Doñana, curso 2020/2021

Índice general

1. Ramas locales	2
1.1. <code>branch</code>	2
1.2. <code>merge</code>	2
1.2.1. Estrategia <i>fast-forward</i>	2
1.2.2. Estrategia <i>recursive</i> o del padre múltiple	2
1.2.3. <code>--no-ff</code>	2
1.3. Resolución de conflictos	2
1.4. <code>rebase</code>	2
1.5. Ejercicios	2
1.5.1. Sigue el tutorial de Git Immersion desde el LAB24 hasta el LAB35, comprime y envía el directorio resultante.	2
2. Ramas remotas	2
2.1. Orígenes remotos	2
2.1.1. Directorios locales	2
2.1.2. Servidores remotos con repositorios compartidos	2
2.1.3. <code>remote [add show] origin</code>	3
2.2. Flujo de trabajo básico	3
2.2.1. <code>push</code>	3
2.2.2. <code>clone</code>	3
2.2.3. <code>fetch</code>	3
2.2.4. <code>pull</code>	3
2.3. Eliminar ramas remotas	3
2.4. Etiquetas remotas	3
2.4.1. <code>git push origin mi_etiqueta</code>	3
2.4.2. <code>git push --tags</code>	3
2.4.3. <code>git push --delete origin mi_etiqueta</code>	3
2.5. Ejercicios	3
2.5.1. Sigue el tutorial de Git Immersion desde el LAB36 hasta el LAB49, comprime y envía el directorio resultante.	3
3. GitHub	3
3.1. El flujo de trabajo de GitHub	3

3.2. Pull requests	3
3.2.1. Comentarios generales y comentarios en línea	3
3.2.2. Revisiones de cambios	3
3.2.3. Arreglar una PR	3
3.2.4. Cerrar una PR	3
3.3. Issues	3
3.4. Releases	3
3.5. Forks	3
3.6. GitHub Education	4
3.6.1. GitHub Classroom	4
4. Ejercicios	4
4.1. Sigue el tutorial de Hello World e indica el repositorio resultante.	4
4.2. Sigue el tutorial de Meghan Nelson e indica el repositorio resultante.	4
5. Metadatos	4
5.1. Objetivos de la unidad	4
5.2. Resultados de aprendizaje y criterios de evaluación asociados	4
5.2.1. RA1	4
5.2.2. RA4	4

1. Ramas locales

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

2.1.1. 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`

2.2.1.1. Ramas de seguimiento (*tracking branch*)

2.2.2. `clone`

2.2.2.1. ¿Qué significa `origin/HEAD`?

2.2.3. `fetch`

2.2.4. `pull`

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

3.2.1. Comentarios generales y comentarios en línea

3.2.2. Revisiones de cambios

3.2.2.1. Crear y solicitar revisiones

3.2.3. Arreglar una PR

3.2.4. Cerrar una PR

3.2.4.1. `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.

5. Metadatos

5.1. Objetivos de la unidad

5.2. Resultados de aprendizaje y criterios de evaluación asociados

5.2.1. RA1

5.2.1.1. CE1.e

5.2.1.2. CE1.g

5.2.2. RA4

5.2.2.1. CE4.g