

Práctica 1: Git. Trabajando con ramas y uniones

!!! success "Objectius"

En esta pràctica desplegarem una pàgina web estàtica amb *MkDocs en *GitHub *Pages. Com esta que estàs veient. Per a això, hauràs de seguir els següents passos:

- Aprenderàs el concepte de branca.
- La gestió i el cicle de vida (creació, modificació, esborrament, ...) de branques.
- Aprenderàs el concepte d'unió (*merge) que ens possibilita la fusió de branques.
- A solucionar els possibles conflictes que poden aparèixer en el moment del *merge.

Entrega

1. Crea una rama que se llame primera en tu local, y ejecuta la instrucción necesaria para comprobar que se ha creado.

Creacion de la rama: `$ git checkout -b [nombre de la rama]` *Comprobacion de la rama:* `$ git branch`

2. Crea un nuevo fichero en esta rama y fusiónelo con la principal. ¿Se ha producido conflicto? Razona la respuesta

Cambiar de rama: `$ git checkout primera` *Creacion del fichero:* `$ nano fichero` No se ha producido ningun conflicto. Ja que el fichero que estamos añadiendo a la rama **main** no estaba creado.

3. Borra la rama primera.

Borrar rama primera: `$ git branch -d primera`

4. Crea una rama que se llame segunda, y modifica un fichero en ella para producir un conflicto al unirlo a la rama principal. Entrega el contenido del fichero donde se ha producido el conflicto.

Creacion de la rama: `$ git checkout -b segunda` *Cambiar de rama:* `$ git checkout segunda` *Modificar fichero:* `$ nano fichero` *Fusionar ramas:* `$ git merge segunda` *Comprovar el conflicto:* `$ git diff`

5. Soluciona el conflicto que has creado en el punto anterior y sincroniza la rama segunda en el remoto.

Solucionar el conflicto: Para solucionar el conflicto hacemos un `$ git diff` y saldra donde esta dando el error veremos que el error esta en el fichero que modificamos anteriormente solo tenemos que volver a editar-lo i tendremos solucionado el fallo.