

Sesión 2 del Taller de Git

Guion de la segunda sesión

Repaso de la sesión anterior

Creación de un repositorio mediante el comando *git init* o *git clone <repo-url>*

Flujo de estados que tiene que ir sufriendo un conjunto de ficheros de los que se quiere hacer *commit*:

1. Primero lo añadiremos al Área de *Stage*, usando el comando *git add <fichero>*
2. Segundo confirmamos el *commit* mediante el comando *git commit -m "texto"*.

Estos cambios se realizan sobre nuestro repositorio local, si queremos propagarlos a nuestro repositorio remoto o si queremos obtener los cambios introducidos por otros colaboradores se deben ejecutar los comandos:

1. Obtener los cambios del repositorio: *git pull*
2. Propagar nuestros cambios al repositorio remoto: *git push*

Recordar que podemos bifurcar nuestro desarrollo de la rama principal para experimentar cómodamente con las ramas:

1. Crear una rama: *git branch <nombre_rama>*
2. Cambiarse de rama: *git checkout <nombre_rama>*
3. Traer los cambios de una rama a la actual: *git merge <nombre_rama>*

Por último existe el fichero *.gitignore*, en el que incluiremos la lista de los ficheros que serán ignorados por Git. Podemos establecer directamente los nombres de los directorios y ficheros a ignorar o podemos crear reglas para ignorarlos dinámicamente.

Ejemplo sencillo de un fichero *.gitignore*

```
# Esta línea se ignora que es un comentario

# Esta línea hace que git ignore el fichero llamado hola.txt
hola.txt

# Esta línea hace que git ignore todos los ficheros .class
*.class

# Esta línea hace que git ignore el contenido de la carpeta bin
bin/
```

Resetting, Checking Out & Reverting

<https://www.atlassian.com/git/tutorials/resetting-checking-out-and-reverting>

En las futuras sesiones veremos algunos detalles avanzados como:

1. Diferentes estrategias de Branching: Git Flow vs Feature Flags.
2. Resetting, Checking Out & Reverting.
3. Github en profundidad (Github actions, Github pages, Issues etc).
4. Forks, Pull requests y code review.
5. Introducción a cómo contribuir a un proyecto Open Source.