**GIT & GITHUB**

**CREACIÓN DE REPOSITORIOS EN GIT**

**Creación del repositorio**

1. Registrarse en https://github.com.
2. Clic en *Start a Project*
3. Escribir nombre y descripción del proyecto
4. Verificar la creación del proyecto

**Instalación de GIT en el PC**

1. Ingresar al portal: https://git-scm.com/
2. Descargar e instalar la versión para el SO

**Clonación del repositorio al PC**

1. Ir a la pestaña de *<>code* cuando se haya creado el repositorio
2. Copiar el link que aparece en la descripción de *Quick Steps*
3. Ejecutar el comando: git clone url\_git\_copiada

**Hacer un *commit***

1. Adicionar un cambio al *Staging Area:* git add nombre\_archivo**/**git add \*
2. Hacer un *commit*: git commit -m "Commit message"

**Crear y trabajar sobre un nuevo *Branch***

1. Verificar qué *branches* existen: git branch
2. Crear un nuevo *branch:* git branch nombre\_nuevo\_branch
3. Trabajar sobre el nuevo *branch:* git checkout nombre\_nuevo\_branch

**Hacer un *merge* de una rama\_x a la rama *master***

1. Ejecutar el comando: git merge master nombre\_rama\_x

**Subir los archivos al repositorio del servidor web de GIT**

1. Verificar que exista un remoto: git remote
2. Ejecutar el comando: git push nombre\_del\_remoto nombre\_rama

**Bajar los archivos desde el repositorio del servidor web de GIT**

1. Verificar que exista un remoto: git remote
2. Ejecutar el comando: git pull nombre\_del\_remoto nombre\_rama

**OTRAS FUNCIONALIDADES**

* **Para cambiar el color de las advertencias y *commits****:* git config --global color.ui auto
* **Detallar el estado de los *commits:***git status
* **Verificar las variaciones en los archivos:** git diff
* **Verificar las variaciones de un *commit* con respecto a su padre:** git show
* **Eliminar un *Branch:*** git branch -d nombre\_brach\_a\_eliminar (elimina la etiqueta a la rama y los *commits* que no hayan sido combinados con *merge)*
* **Evidenciar cambios en la rama en la que se encuentra:** git log
* **Detallar los remotos que existen:** git remote**/**git remote -v
* **Crear un nuevo remoto:** git remote add nombre\_del\_remoto url\_repositorio
* **Cambiar el nombre del remoto:** git remote rename name\_ant\_remote name\_new\_remoto (por omisión el remoto se llama *origin)*