

## Practicando con Git (Github)

### Actividad

#### Proyecto gestionando con versiones

El objetivo de esta actividad es familiarizarse con una herramienta de control de versiones distribuido y apoyarnos en un servicio remoto para nuestros futuros proyectos.

1. Instalar git en nuestro sistema bien sea windows o linux. Suponiendo que lo hagamos en linux podemos obtener git de los repositorios de nuestra distribución `apt-get install git-core`.

Entregar la salida de pantalla del comando `git --version`

```
llorens@llorens-VirtualBox:~$ git --version
git version 2.17.1
llorens@llorens-VirtualBox:~$
```

2. Creando nuestro primer proyecto con control de versiones.

Siguiendo los pasos en la teoría creamos una carpeta con el nombre de proyecto `practicagit` con un documento dentro llamado `programa.txt`

El documento `programa.txt` irá cambiando e iremos haciendo commits para ver como evoluciona a lo largo del tiempo.

2.1 Crearemos el documento y realizaremos el commit inicial

2.2 Crearemos un texto con un primer párrafo en el documento realizando un commit

2.3 Crearemos un segundo párrafo en el archivo haciendo el commit

Entregar la salida de pantalla del comando `git log`

```
llorens@llorens-VirtualBox: ~/practicagit
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
[master 2c04bfc] añadir parrafo
Date: Fri Feb 14 16:08:32 2020 +0100
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 programa.txt
llorens@llorens-VirtualBox:~/practicagit$ nano programa.txt
llorens@llorens-VirtualBox:~/practicagit$ git commit --amend
[master a7faa7c] añadir parrafo
Date: Fri Feb 14 16:08:32 2020 +0100
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 programa.txt
llorens@llorens-VirtualBox:~/practicagit$ git log
commit a7faa7cb601a9d49bf3f691cfa778bae08754c0f (HEAD -> master)
Author: llorens82 <llorenc.arbiol.alum@iescamp.es>
Date: Fri Feb 14 16:08:32 2020 +0100

    añadir parrafo

Fecha: Fri Feb 14 16:08:32 2020 +0100
En la rama master
Confirmación inicial
Cambios a ser confirmados:
Cambios rastreados para el commit:
modificado: programa.txt
llorens@llorens-VirtualBox:~/practicagit$
```

3. Vamos a subir nuestro repositorio a un servicio de hosting de repositorios remotos por ejemplo github. Para ello debemos darnos un alta de usuario . Crear un repositorio (privado o público) y subir nuestro repositorio con los comandos que nos indica cambiando los parámetros necesarios.

**...or push an existing repository from the command line**

```
git remote add origin https://github.com/nomusuario/practicagit.git
git push -u origin master
```

Entregar la captura que la web de github nos ofrece del repositorio

