

Practica Sencilla de Github

Instala Git.

- a) Es bueno que veas un vídeo sobre la instalación y uso básico de Git. Algunas opciones son
<https://www.youtube.com/watch?v=MCcUpFYVuRU> (Español)

https://www.youtube.com/watch?v=SWYqp7iY_Tc (Inglés-Recomendada)

...pero estas en libertad de buscar alguno que entiendas mejor... por ahora no sigas las instrucciones todavía

- b) Instalar Git: puedes buscar como hacerlo en

<https://git-scm.com/book/es/v2/Inicio---Sobre-el-Control-de-Versiones-Instalaci%C3%B3n-de-Git>

I. Uso básico de Git desde la terminal (las secciones hacen referencia a las notas de <https://www.uco.es/aulasoftwarelibre/wp-content/uploads/2015/11/git-cosfera-dia-1.pdf>):

- i. Configura tu Git la primera vez que lo usas en tu máquina. (sección 2.2.1) con tu nombre, email, etc.
- ii. Entra a la carpeta de tus documentos o proyectos de clase desde la terminal.
- iii. Crea un directorio llamado **PrimerRepo**
- iv. Entra al directorio PrimerRepo
- v. Inicia Git (*git init*, sección 3.1.2). Crea estructura llamada *.git* búscala a ver si la encuentras
- vi. Crea el archivo Readme.md:
 - Entra a un editor de texto desde la línea de comando o desde una carpeta y salva un archivo en blanco llamado *Readme.md* (ej. vim, nano, emacs). Quizá tengas que instalarlos! Busca en google como hacerlo o usar el que ya tienes.
 - Usa la guía de sintaxis de “Markdown” para escribir una página corta sobre un tema que te guste mucho dentro del archivo Readme.md (<https://markdown.es/sintaxis-markdown/> o <https://markdown-it.github.io/>). Pon gráficas/fotos, links a internet, letras itálicas, negritas, etc. Tendrás que bajar las imágenes al directorio PrimerRepo para poder usarlas!
- vii. Añadimos el primer archivo a la estructura de nuestro repositorio local (*git add Readme.md*)
- viii. Veamos el estado del repositorio (*git status*).
- ix. Hagamos la primer encomienda (“commit”) mediante el comando: *git commit -m "Creación del proyecto"* (sección 3.1.3). El texto describe de lo que trata la encomienda para que otros, o tú en el futuro, sepan de qué trato.
- x. Cambia el archivo *Readme.md* y añade una palabra o frase nueva para modificar el archivo.
- xi. Veamos el estado (*git status*). ¿Qué notas diferente?
- xii. Añade los cambios del nuevo archivo.
 - *git add Readme.md*
 - *git status*. Observa como cambia el estado del repositorio.
- xiii. Entra a Github.com a tu cuenta y crea un nuevo repositorio desde el buscador (ej. Chrome). Llama al repositorio PrimerRepoRemoto, y no incluyas ningún archivo en él.
- xiv. Liga tu repositorio local con el remoto (*git remote add origin <server>*). Usa esta instrucción desde la línea de comando sustituyendo <server> por la dirección URL de tu repositorio (algo así como <https://github.com/XXXX/PrimerRepoRemoto>)
- xv. Crea una rama Maestra (*git branch -M master*)
- xvi. Sube la información local al repositorio remoto (*git push -u origin master*). Te pedirá las credenciales de tu cuenta en Github para verificar que eres dueño del repositorio remoto!

- xvii. Verifica que el repositorio en Github ahora tenga el contenido del repositorio local, es decir, el archivo Readme.md (y las imágenes que hayas bajado).
- xviii. Ahora puedes subir un archivo vía web, y usar *git pull origin master* para ver cómo se baja ese archivo a tu directorio de trabajo local.
- xix. **Finalmente puedes borrar este repositorio desde la página web de Github de tu repositorio nuevo (<https://github.com/XXXX/PrimerRepoRemoto>). Ve a “Settings” y en la sección de “General” hasta abajo encontraras que dice “Danger zone”. Dentro de las posibilidades esta la de borrar el repositorio. Te pedirá pasos adicionales para estar seguros de poder hacerlo.**

Documentos adicionales de consulta:

<http://www-cs-students.stanford.edu/~blynn/gitmagic/intl/es/index.html>

<https://docs.github.com/es/free-pro-team@latest/github>

<https://www.javierrguez.com/tutorial-basico-git-github-uso-control-versiones/>

<https://rogerdudler.github.io/git-guide/index.es.html>