



GIT | Intro

Después de esta lección podrás:

1. Crear una cuenta en un repositorio remoto.
2. Trabajar con repositorios remotos.
3. Entender los flujos básicos de GIT.

Antes de empezar

¡IMPORTANTE! Lleva a cabo los pasos de esta sección únicamente si lograste completar la sección sobre crear tu clave SSH.

Como dijimos previamente, NO TE QUEDES ATASCAD@ sin hacer los ejercicios de HTML, CSS y JavaScript por no tener las claves SSH, ya que estas claves son solamente un plus.

Si no lo conseguiste pasa directamente a HTML y envía los ejercicios en un .zip comprimidos a la dirección de correo que te sugerimos al principio de todo el prework.

Qué es Git?

Para empezar, vamos a hacer una comparación sencilla. Git es un software similar a un servicio en la *nube*, como Dropbox, Google Drive, Mega, etc. Pensad en un Word de Google Drive donde varios compañeros escribimos un trabajo a la vez, cada uno su párrafo, completando un documento entre todos. ¡Eso es Git!

Git nos va a permitir trabajar en nuestro ordenador local, y subir los cambios de manera que se almacenen *online*, para que otros compañeros trabajen sobre un mismo proyecto. Es un sistema que permite fusionar los cambios de varios **colaboradores**.

Existen diferentes **servicios web** que funcionan con Git: GitLab, GitHub, Bitbucket, etc. Para el *pre-work*, nos vamos a centrar en **GitLab**.

GitLab

¡Recuerda! Esta sección será mucho más sencilla si antes de realizarla hemos completado la configuración de Entorno para GitLab:

 [Entorno](#) | [Intro](#)

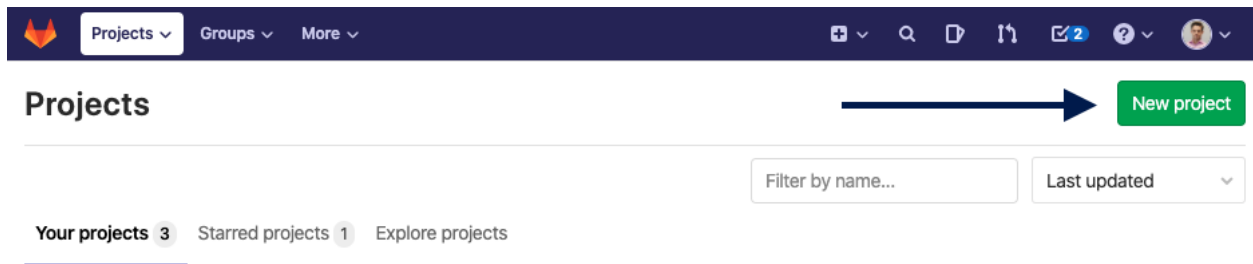
Para crearnos cuenta en GitLab, nos debemos registrar en https://gitlab.com/users/sign_up.

En nuestro GitLab <https://gitlab.com/dashboard/projects> se guardarán los proyectos en los que vayamos trabajando.

Podría decirse que este será nuestro Dropbox, Google Drive o Mega.

Crear un repositorio (proyecto) con GitLab

Por cada proyecto o ejercicio, debemos crear un nuevo repositorio en GitLab.



Introduciremos un nombre de proyecto que lo identifique, como por ejemplo `upgrade_pre-work_javascript_ejercicio-1` **(ponle el nombre que quieras, este es un ejemplo y no tiene porque llamarse igual)**. Recordar crear los proyectos públicos, para que cualquiera pueda revisarlos.

Descargar (clonar) un repositorio (proyecto) remoto con GitLab

El siguiente paso es descargarnos el repositorio (proyecto) en nuestro ordenador, de cara a introducir los ficheros que completen el ejercicio o proyecto.

Para descargar el proyecto, debemos clonarlo vía HTTPS (o vía SSH si hemos cumplimentado la configuración pertinente en la instalación del entorno):



pre-work_javascript_ejercicio-1

Project ID: 17737013



☆ Star

0

The repository for this project is empty

You can get started by cloning the repository or start adding files to it with one of the following options.

Clone ▾

+ New file

+ Add README

+ Add LICENSE

+ Add CHANGELOG

Clone with SSH

git@gitlab.com:user_name/pre



Clone with HTTPS

https://gitlab.com/user_name



using the instructions below.

Con ello, abrimos un terminal y nos posicionamos en el directorio dónde queramos que se descargue el proyecto, para ejecutar en consola:

```
git clone https://gitlab.com/user_name/upgrade_pre-work_javascript_ejercicio-1.git
```

¡Ya estamos listos para trabajar con Git en nuestro proyecto!

Subir cambios al repositorio remoto

Todo lo que queramos subir al repositorio debe encontrarse dentro de la carpeta que nos hemos clonado (podemos copiar y pegar carpetas o ficheros al nuevo directorio).

Para operar con Git, abriremos una terminal desde la raíz de la carpeta clonada. Y por ejemplo, para obtener el status actual del repositorio en local ejecutaremos:

```
git status
```

Para subir los ficheros y cambios al repositorio remoto, ejecutaremos lo siguiente **(echa un ojo al video para ver qué comandos se utilizan antes de hacerlo a mano)**:

```
git add .  
git commit -m "initial commit"  
git push origin master
```

Durante el curso profundizaremos sobre estos comandos y sobre los diferentes estados por los que pasan los ficheros.

Mi primer proyecto

De cara a crear tu primer proyecto en **GitLab**, aquí tienes un ejemplo en video de cómo hacerlo:

```
https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/2b84503c-f004-4047-b9b7-7ad13252305a/gitlab_create_project.mov
```

Así como para clonarlo en local y empezar a subir ficheros, otro video de ejemplo:

```
https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/cfc76fb8-ec89-4d18-a008-c397580e6569/clone_project.mov
```

Si quieres aprender un poco más sobre Git o GitLab, tienes la documentación oficial en <https://docs.gitlab.com/ee/gitlab-basics/start-using-git.html>.

Seguimos aprendiendo en: