

Configuración Github

Índice

1. Introducción
2. Descarga e instalación
3. Configuración

Introducción

Vamos a ver la instalación de Github, Git y la configuración de sus carpetas.

Github se usa para crear carpetas en la nube, en una red pública en la que podremos subir nuestros archivos y compartirlos con otros.

Descarga e instalación

Primero procederemos a descargar Git, ya que nos hará falta para el funcionamiento de Github. Accederemos a la página oficial de Git desde [aquí](#) o buscándolo en cualquier buscador.

The screenshot shows the Git website homepage. At the top left is the Git logo (a red diamond with a white 'g') followed by the text 'git --local-branching-on-the-cheap'. To the right is a search bar with the placeholder text 'Search entire site...'. Below the header, there is a paragraph describing Git as a 'free and open source distributed version control system' and another paragraph stating it is 'easy to learn' and has a 'tiny footprint with lightning fast performance'. To the right of these paragraphs is a diagram illustrating branching and merging with stacks of papers and colored lines. At the bottom, there are four main sections: 'About' (with a gear icon), 'Documentation' (with a book icon), 'Downloads' (with a download arrow icon and a blue border), and 'Community' (with a speech bubble icon). On the far right, there is a monitor displaying the 'Latest source Release 2.28.0' and a button to 'Download 2.28.0 for Windows'.

git --local-branching-on-the-cheap

Search entire site...

Git is a **free and open source** distributed version control system designed to handle everything from small to very large projects with speed and efficiency.

Git is **easy to learn** and has a **tiny footprint with lightning fast performance**. It outclasses SCM tools like Subversion, CVS, Perforce, and ClearCase with features like **cheap local branching**, convenient **staging areas**, and **multiple workflows**.

About
The advantages of Git compared to other source control systems.

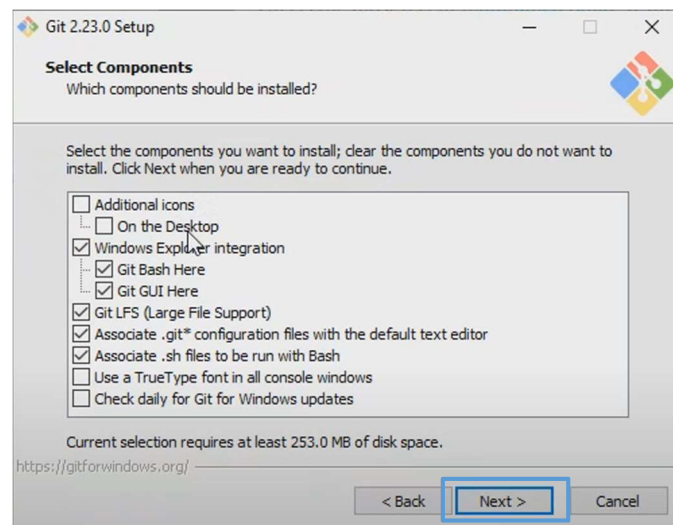
Documentation
Command reference pages, Pro Git book content, videos and other material.

Downloads
GUI clients and binary releases for all major platforms.

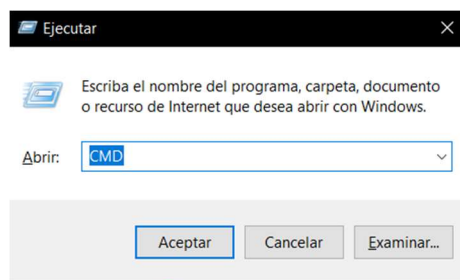
Community
Get involved! Bug reporting, mailing list, chat, development and more.

Latest source Release
2.28.0
Release Notes (2020-07-27)
Download 2.28.0 for Windows

Instalaremos el ejecutable clickando en Next, sin cambiar ninguna otra opción.



Para comprobar si hemos realizado correctamente la instalación abriremos **CMD**, escribiéndolo al pulsar **Windows+R**.



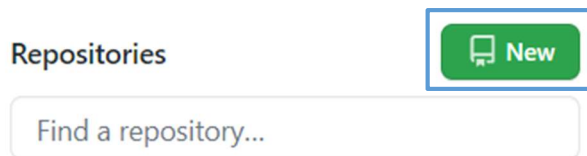
Allí escribiremos **Git**, para comprobar si está instalado.

A continuación, procederemos a instalar Github. Iremos a la página de Github Desktop, tan solo pulsando [aquí](#).



Configuración

Tras crearnos una cuenta en [Github](#), procederemos a crear una carpeta que queramos subir a Github. En la página de Github crearemos la otra carpeta donde se subirá la que esté en nuestro ordenador. En este caso llamaremos 0010_prueba.



En Visual Studio Code arrastraremos la carpeta con sus archivos. Pulsando **ctrl+shit+ñ** abriremos el terminal, allí meteremos los siguientes comandos, obviando **git branch -M master**.

```
echo "# 0010_prueba" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M master
git remote add origin https://github.com/EmilioSanche/0010_prueba.git
git push -u origin master
```

Tras iniciar git con **git init**, pondremos **git add** . para añadir todos los archivos que tengamos en la carpeta, sino a continuación de **git add** pondremos el nombre de los archivos.

Podemos chequear continuamente el estado de nuestros archivos con **git status**.

Con **git commit -m " "** prepararemos nuestros archivos para subirlos, dentro de las comillas pondremos un motivo del commit que estamos haciendo.

Finalmente añadiremos un **git push** para subir todos los archivos que hallamos pasado previamente por el commit.

Para enlazar nuestra carpeta de Github con la de nuestro ordenador debemos poner en el terminal de Studio Visual Code: **git remote add origin** y a continuación el enlace de la página de Github del repositorio que hemos creado.

Si alguien con acceso al repositorio sube algo que queremos tener en nuestro ordenador actualizado, debemos poner en el terminal **git pull**.

Si queremos descargar una carpeta subida a Github, deberemos clonarla.



Podremos abrirlo con Github desktop, descargarlo como un Zip, pero si queremos clonarlo deberemos copiar el enlace que aparece al clickar en Code, y abriendo el terminal (CMD) en la carpeta donde deseamos clonarlo, pondremos **git clone** y a continuación el enlace.