

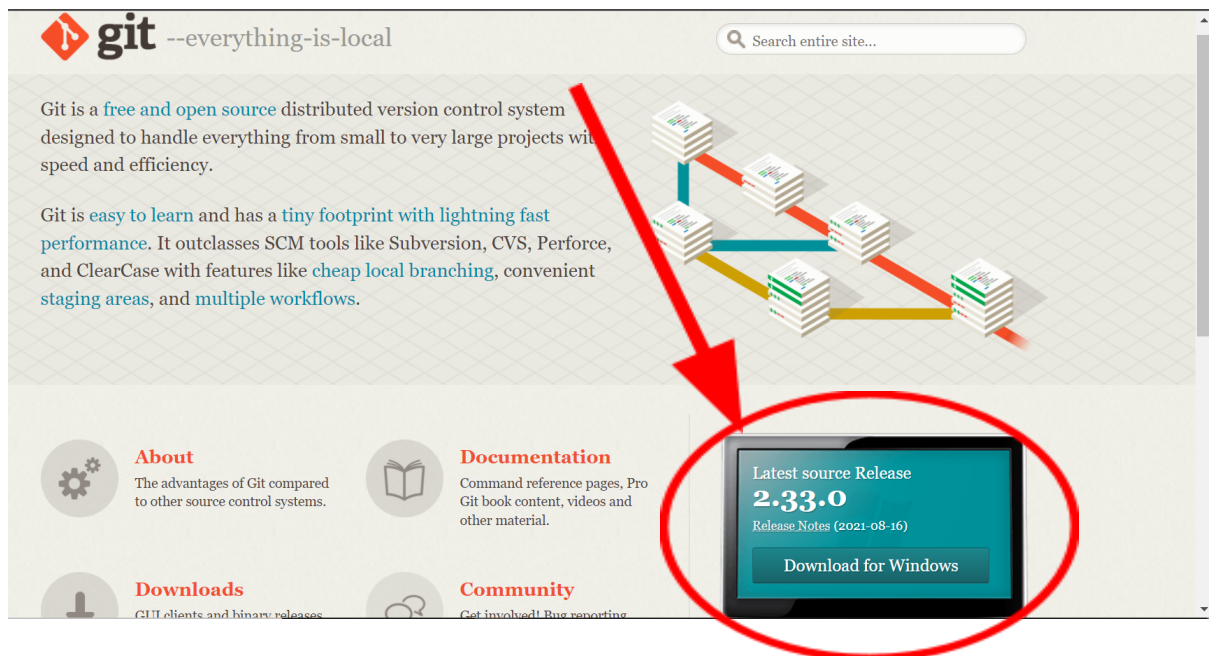
CÓMO CREAR UN REPOSITORIO EN GITHUB



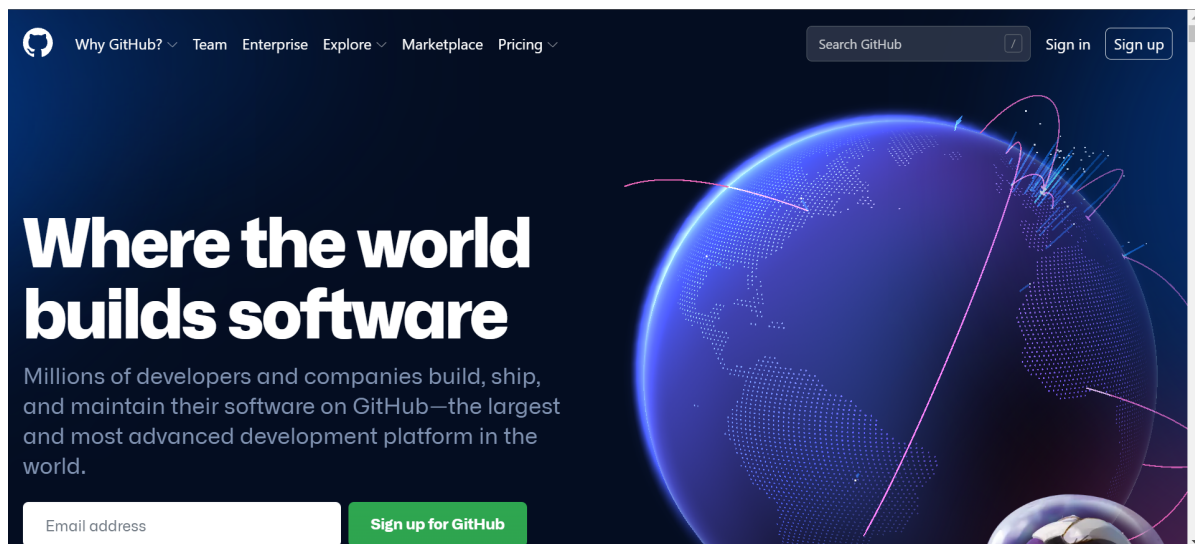
A continuación explicaré todo lo que debes saber para crear tu repositorio en GitHub.

Lo primero que debes hacer es descargar la línea de comandos de git, “Git Bash”.

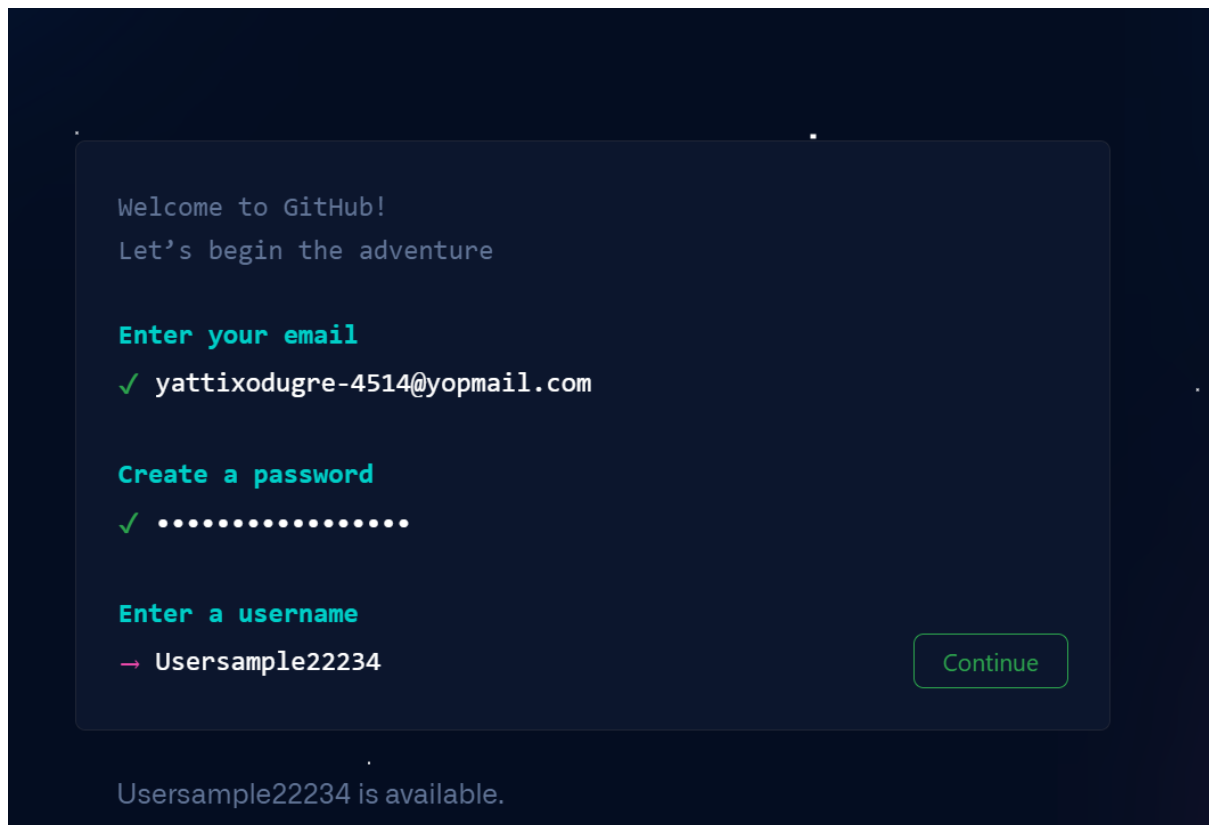
Asegúrate de descargar la última versión. Para realizar la descarga visite el siguiente enlace <https://git-scm.com/> que le llevará a la siguiente página web:



Después de que hayas descargado la línea de comandos, entrarás en la página web oficial de github, **github.com**, para crear tu cuenta y acceder a tus repositorios.



Una vez aquí haz click en “Sign up”.



Escribe una dirección de correo electrónico válida y un nombre de usuario. Después de haber ingresado los datos anteriores recibirás un código de verificación a la dirección de correo electrónico y debes escribir el código en la siguiente pantalla, luego te harán varias preguntas que puedes no responder. Si has realizado los pasos anteriores ya puedes acceder a tu cuenta de GitHub y crear tu primer repositorio.

El diseño de la página web es muy intuitivo y no debería tener problemas para crear un repositorio. Simplemente haz click en “create repository” y rellena los datos que te pidan.

Ahora debes crear tu repositorio local para después subirlo a GitHub y convertirlo en un repositorio remoto. En la carpeta “src” hay un documento formato txt que indica los pasos a seguir para iniciar el repositorio pero si no te queda claro a continuación hay imágenes para facilitarte el proceso.

Lo primero que debes hacer es crear una carpeta en tu equipo donde vas a ubicar el repositorio local. Una vez creada la carpeta, abre la aplicación Windows PowerShell y cambia la dirección a la dirección de la carpeta de tu repositorio local. Mediante el comando cd (change directory) puedes cambiar la dirección:

```
PS C:\Users\manue\Desktop\ASIR1\GBD\PrimerRepositorioIarea> cd C:\Users\manue\Desktop\ASIR1\GBD\PrimerRepositorioIarea
```

Ahora ya puedes iniciar el repositorio, de hecho cuando creas el repositorio en GitHub te dan esta serie de comandos para arrancar el repositorio:

```
echo "# Gu-a" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/AguilarMayorManuel/Gu-a.git
git push -u origin main
```

El primer comando es para generar un documento README.md, lo puedes ignorar y crearlo manualmente. En el comando *git remote add origin* tienes que insertar la dirección web de tu repositorio de GitHub.

Por cierto, los comandos anteriores se ejecutan en Windows PowerShell:

```
PS C:\Users\manue\Desktop\ASIR1\GBD\PrimerRepositorioTarea> cd C:\Users\manue\Desktop\ASIR1\GBD\PrimerRepositorioTarea
PS C:\Users\manue\Desktop\ASIR1\GBD\PrimerRepositorioTarea> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/manue/Desktop/ASIR1/GBD/PrimerRepositorioTarea/.git/
PS C:\Users\manue\Desktop\ASIR1\GBD\PrimerRepositorioTarea> git add .
PS C:\Users\manue\Desktop\ASIR1\GBD\PrimerRepositorioTarea> git add .
PS C:\Users\manue\Desktop\ASIR1\GBD\PrimerRepositorioTarea> git commit -m "Creo el repositorio"
[master (root-commit) 748c184] Creo el repositorio
 2 files changed, 4 insertions(+)
 create mode 100644 README.md
 create mode 100644 src/info.txt
PS C:\Users\manue\Desktop\ASIR1\GBD\PrimerRepositorioTarea> git branch -M main
PS C:\Users\manue\Desktop\ASIR1\GBD\PrimerRepositorioTarea> git remote add origin https://github.com/AguilarMayorManuel/PrimerRepositorioTarea.git
PS C:\Users\manue\Desktop\ASIR1\GBD\PrimerRepositorioTarea> git push -u origin main
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (5/5), 523 bytes | 261.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/AguilarMayorManuel/PrimerRepositorioTarea.git
 * [new branch]      main -> main
Branch 'main' set up to track remote branch 'main' from 'origin'.
PS C:\Users\manue\Desktop\ASIR1\GBD\PrimerRepositorioTarea>
```

Ya te deberían aparecer los archivos del repositorio local en tu repositorio de GitHub.

The screenshot shows a GitHub repository interface. At the top, there's a header with 'main' branch selected, '1 branch', and '0 tags'. Below this, the repository name 'AguilarMayorManuel desarrollo del documento txt' is displayed with a commit hash '0b2ef48' and '1 hour ago' timestamp, along with '11 commits'. A file list shows 'src' (desarrollo del documento txt, 1 hour ago) and 'README.md' (desarrollo del readme, 7 hours ago). The 'README.md' file is expanded, showing its content. The content starts with 'Manuel Aguilar Mayor' and a title 'Mi primer repositorio en GitHub'. The text describes the project as a task for a course, mentioning a local and remote repository. It lists two folders: 'src' (containing git commands) and 'doc' (containing a PDF document). On the right side, there's an 'About' section with a description of the project, a 'Releases' section with 'No releases published', and a 'Packages' section.

main 1 branch 0 tags Go to file Add file Code

AguilarMayorManuel desarrollo del documento txt 0b2ef48 1 hour ago 11 commits

File	Commit	Time
src	desarrollo del documento txt	1 hour ago
README.md	desarrollo del readme	7 hours ago

README.md

Manuel Aguilar Mayor

Mi primer repositorio en GitHub

Hola, mi nombre es Manuel y este proyecto es una tarea que consiste en hacer un repositorio, local y remoto, para el módulo de gestión de bases de datos de mi curso 1º de ASIR "A".

En este [proyecto](#) hay dos carpetas.

- En la carpeta src hay información sobre cómo iniciar y usar los comandos git para arrancar el repositorio.
- En la carpeta doc hay un documento de texto en formato pdf que documenta este proyecto.

About

Haz un primer proyecto GitHub en el que expliques las herramientas que hemos visto en clase, sus instalaciones y su uso, incluido el propio GitHub. Escribe información en archivos txt en una carpeta "src". En otra carpeta "doc" añade un fichero pdf con explicaciones de las instalaciones y uso e incluirás también un README.md con tus datos y ex...

Readme

Releases

No releases published
[Create a new release](#)

Packages

Para actualizar el repositorio después de haberlo editado desde tu repositorio local o añadir información escribe la siguiente serie de comandos:

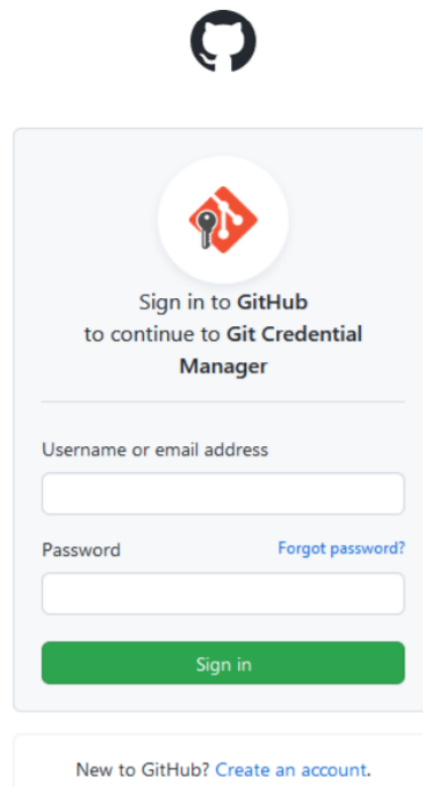
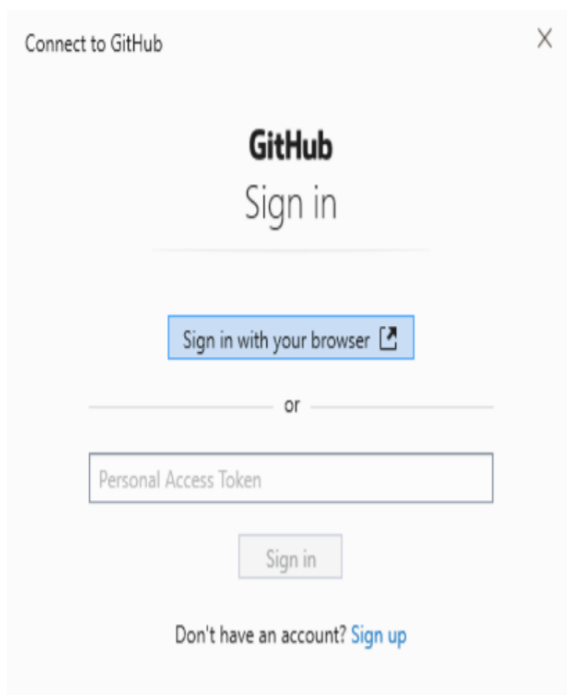
```
git add .
git commit -m "desarrollo del documento txt"

git push -u origin main
```

Cuando actualizas el repositorio por primera vez te pide que te identifiques entonces debes escribir los siguientes comandos:

```
git config --global user.email "you@example.com"
git config --global user.name "Your Name"
```

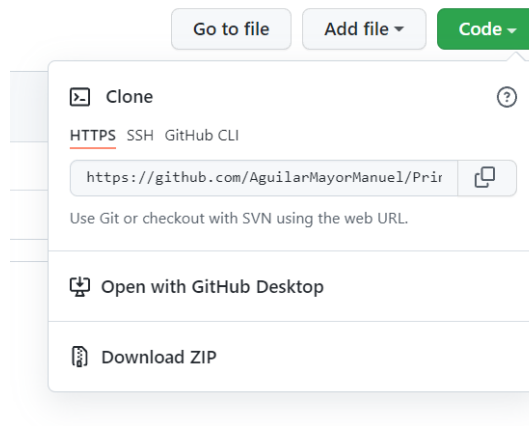
Una vez hecho esto ya puedes escribir el comando `git push -u origin main`, y te aparecerá una pantalla, entonces le darás a iniciar sesión con el navegador.



Después de autenticar tu identidad se subirá el repositorio a GitHub y tendremos la información actualizada.

Si deseas trabajar con el repositorio remoto en otro ordenador distinto deberás hacer lo siguiente:

1. En github.com haz click en “code” y copia la dirección https



2. En PowerShell cambia la dirección mediante el comando `cd` y escribe el comando `git clone` y seguido de ello la dirección https copiada anteriormente. Esto te clona los archivos que tenías en el otro ordenador en el dispositivo nuevo.

```
toriolarea> git clone https://github.com/HguilarMayorManuel/PrimerRepos
```

3. Ahora ya puedes editar y actualizar la información de tu repositorio local en otro equipo y subirla a GitHub después.