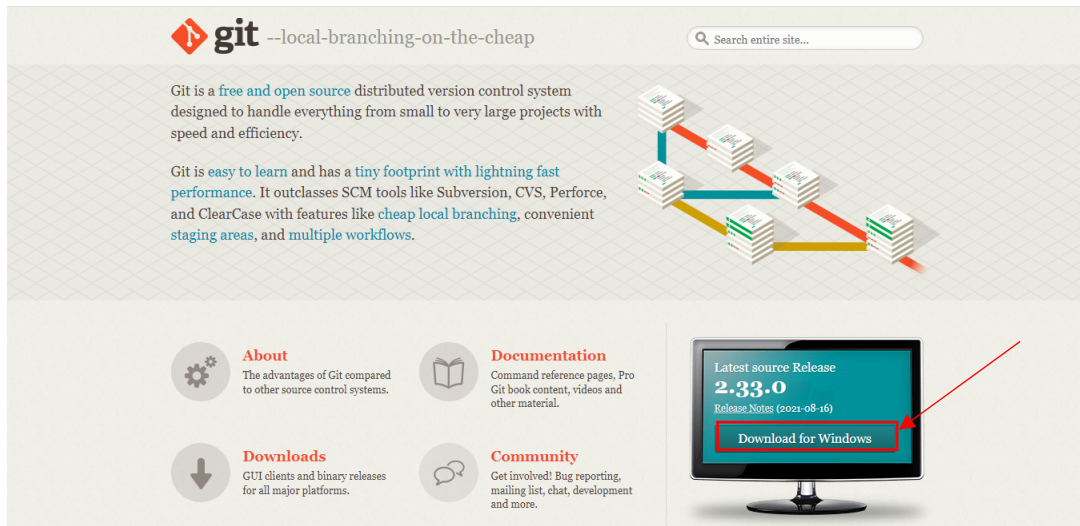


Primera Tarea de Gestión de Base de Datos

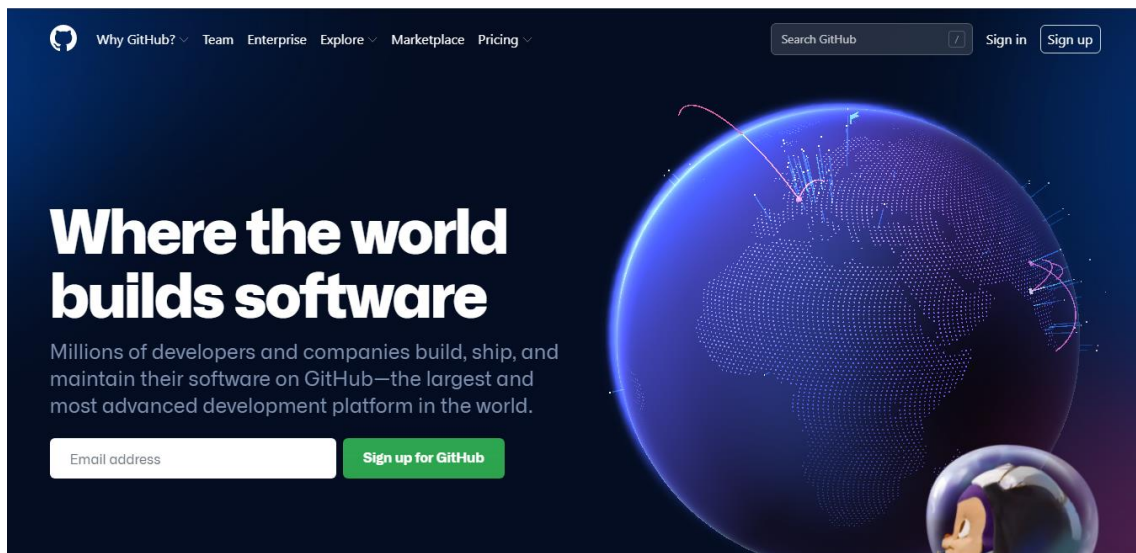
Crear nuestro Primer Repositorio den GitHub

Primero tendremos que instalarnos la herramienta de Git en nuestro ordenador. Para ello nos iremos a la página oficial de git y la descargaremos la última versión para nuestro sistema operativo: <https://git-scm.com/>

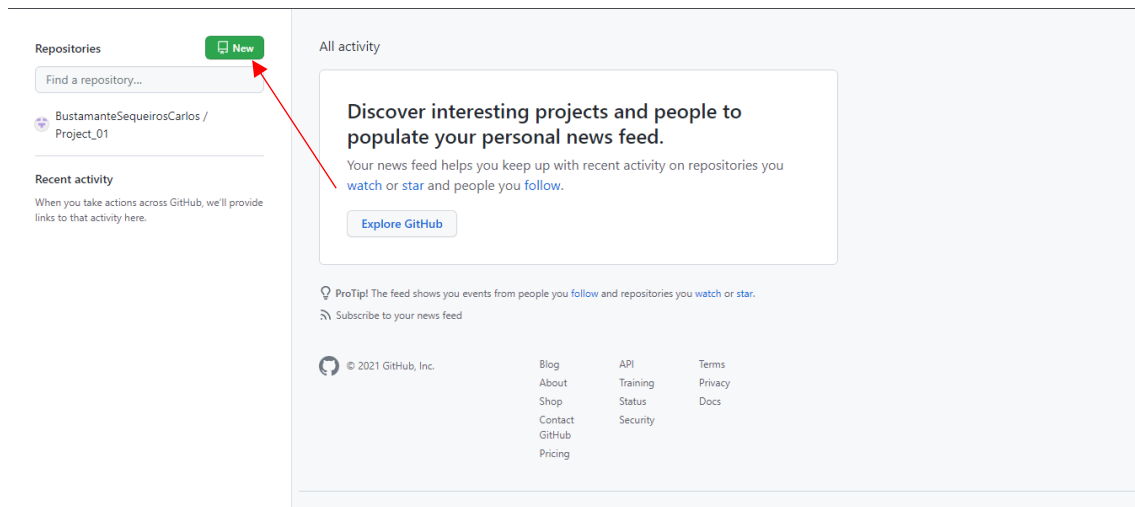


Ejecutamos el ejecutable para continuar con la instalación de git. En el set up wizard le daremos siguiente a todo hasta que termine la instalación.

Ahora deberemos crearnos una cuenta en github. Para ello nos meteremos en la pagina principal de github y nos inscribiremos dándole a sing up y poniendo nuestros datos.



Una vez hecho esto esta será la pagina principal de nuestro github donde podremos ver todos nuestros proyectos y repositorios.



Le daremos al botón “New” y se nos abrirá una nueva pagina donde podremos crear nuestro repositorio.

Le pondremos un nombre y una descripción en mi caso “Project_01”

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Owner * BustamanteSequeirosCarlos / Repository name * Project01 ✓

Great repository names are short and memorable. Project01 is available. How about [congenial-chainsaw](#)?

Description (optional)

☒ Public
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ Private
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

Skip this step if you're importing an existing repository.

☐ Add a README file
This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

☐ Add .gitignore
Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

☐ Choose a license

Una vez creado nos dará toda la lista de comando para que podamos crear nuestro repositorio de forma local en nuestro ordenador a partir de la consola de comandos powershell.

Crearemos una carpeta de nuestro proyecto que será la que subiremos a nuestro repositorio.

Yo la he ubicado en Mis documentos y la he llamado Proyecto_01

Tendremos que acceder a la carpeta a través de la consola powershell para ello utilizaremos el comando `cd` y la ruta de nuestra carpeta en mi caso:

>`cd C:\Users\carlo\Documents\ASIR\1º\GBD\DB\Proyectos\Proyecto_01`

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\carlo> cd C:\Users\carlo\Documents\ASIR\1º\GBD\DB\Proyectos\Proyecto_01
PS C:\Users\carlo\Documents\ASIR\1º\GBD\DB\Proyectos\Proyecto_01>
```

Una vez allí usaremos el comando `>git init` que nos iniciara el repositorio y nos creara la carpeta `.git`.

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\carlo> cd C:\Users\carlo\Documents\ASIR\1º\GBD\DB\Proyectos\Proyecto_01
PS C:\Users\carlo\Documents\ASIR\1º\GBD\DB\Proyectos\Proyecto_01> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/carlo/Documents/ASIR/1º/GBD/DB/Proyectos/Proyecto_01/.git/
PS C:\Users\carlo\Documents\ASIR\1º\GBD\DB\Proyectos\Proyecto_01>
```

Dentro de la carpeta de nuestro proyecto crearemos las carpetas `doc`, `src` y un archivo `README.md`

Usaremos el comando `>git status` para ver el estado del repositorio.

```

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\carlo> cd C:\Users\carlo\Documents\ASIR\1º\GBD\DB\Proyectos\Proyecto_01
PS C:\Users\carlo\Documents\ASIR\1º\GBD\DB\Proyectos\Proyecto_01> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/carlo/Documents/ASIR/1º/GBD/DB/Proyectos/Proyecto_01/.git/
PS C:\Users\carlo\Documents\ASIR\1º\GBD\DB\Proyectos\Proyecto_01> git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        README.md
        doc/
        src/

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
PS C:\Users\carlo\Documents\ASIR\1º\GBD\DB\Proyectos\Proyecto_01>

```

En este caso nos dice que las siguientes archivos que están en rojos no es introducidos en el repositorio para ello utilizaremos el comando >git add . para añadir todos los archivos que se encuentran en la carpeta.

```

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\carlo> cd C:\Users\carlo\Documents\ASIR\1º\GBD\DB\Proyectos\Proyecto_01
PS C:\Users\carlo\Documents\ASIR\1º\GBD\DB\Proyectos\Proyecto_01> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/carlo/Documents/ASIR/1º/GBD/DB/Proyectos/Proyecto_01/.git/
PS C:\Users\carlo\Documents\ASIR\1º\GBD\DB\Proyectos\Proyecto_01> git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        README.md
        doc/
        src/

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
PS C:\Users\carlo\Documents\ASIR\1º\GBD\DB\Proyectos\Proyecto_01> git add .
PS C:\Users\carlo\Documents\ASIR\1º\GBD\DB\Proyectos\Proyecto_01> git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:   README.md
        new file:   "doc/Explicaci3n3\203\203n.docx"
        new file:   src/hello-world.txt

PS C:\Users\carlo\Documents\ASIR\1º\GBD\DB\Proyectos\Proyecto_01>

```

Nos muestra que se han guardado todos los cambios

Ahora tendremos que prepararlo para subirlo a github para ello utilizaremos el comando

>git commit -m "first commit"; Lo que va entre comillas será el nombre que le demos nosotros. Le ponemos first commit para identificarlo como el primer commit que hacemos

Si es la primera vez que lo hacemos nos pedirá identificarnos en GitHub. Nos pondrá:

Author identity unknown

***** Please tell me who you are.**

Run

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

`git config --global user.name "Your Name"`

to set your account's default identity.

Omit `--global` to set the identity only in this repository.

fatal: unable to auto-detect email address (got 'usuario@DPTOPC1.(none)')

Pondremos los comandos:

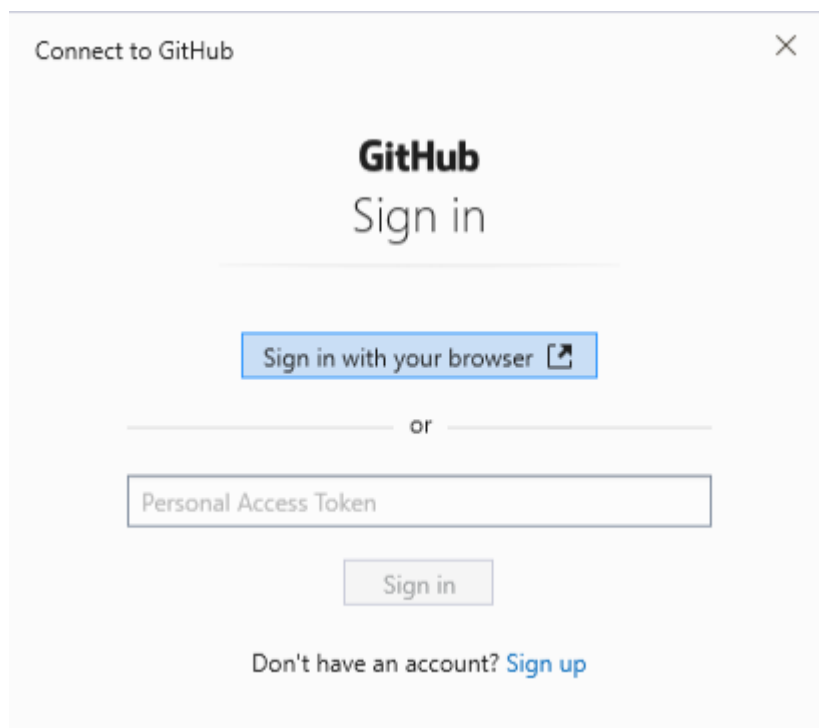
>git config --global user.email "cbusseq1511@g.educaand.es"

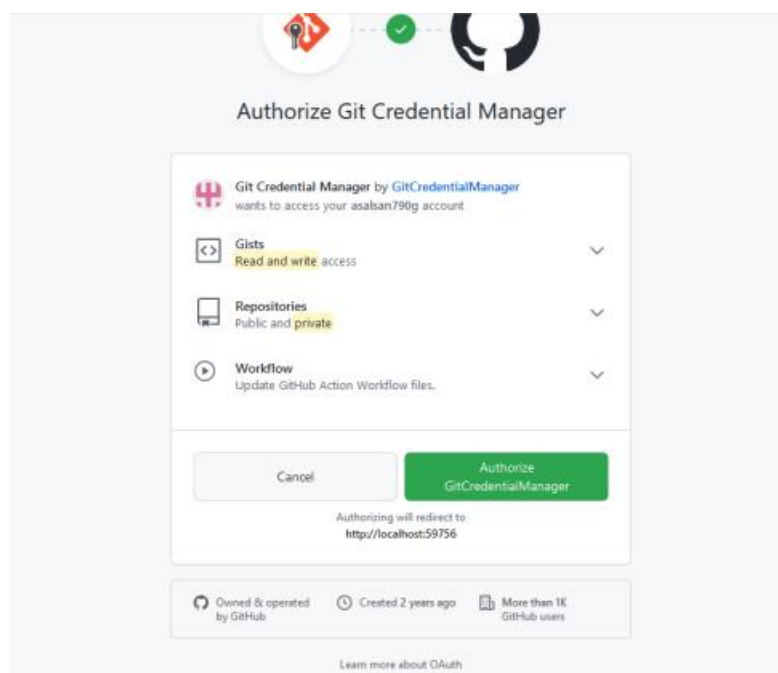
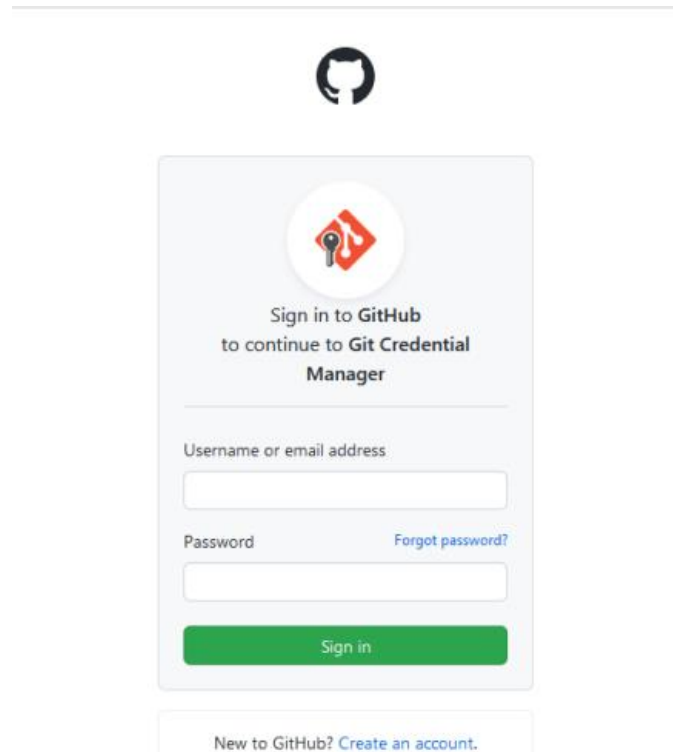
>git config --global user.name "BustamanteSequeirosCarlos"

>git push -u origin main

Este último comando nos permitirá establecer conexión con github.

Nos aparecerán las siguientes ventanas en la que nos pedirán nuestras credenciales

A screenshot of a web browser window titled "Connect to GitHub" with a close button in the top right corner. The main heading is "GitHub Sign in". Below the heading is a horizontal line. Underneath the line is a button labeled "Sign in with your browser" with a small icon of a browser window. Below this button is the word "or" centered between two horizontal lines. Underneath the second line is a text input field with the placeholder text "Personal Access Token". Below the input field is a button labeled "Sign in". At the bottom of the window, it says "Don't have an account? Sign up" where "Sign up" is a blue link.



Una vez que nos hemos identificado y autorizado

Tendremos que vincularlo a nuestro repositorio por lo que usaremos el comando

```
>git remote add origin
```

```
https://github.com/BustamanteSequeirosCarlos/Proyecto_01.git
```

Una vez ya vinculado usaremos el comando

>git push -u origin main

Este ultimo comando será el que suba la información a github

```
src/
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
PS C:\Users\carlo\Documents\ASIR\1º\GBD\DB\Proyectos\Proyecto_01> git add .
PS C:\Users\carlo\Documents\ASIR\1º\GBD\DB\Proyectos\Proyecto_01> git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:   README.md
        new file:   "doc/Explicaci\303\263n.docx"
        new file:   src/hello world.txt

PS C:\Users\carlo\Documents\ASIR\1º\GBD\DB\Proyectos\Proyecto_01> git commit -m "first commit"
[master (root-commit) fa0283e] first commit
 3 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 README.md
 create mode 100644 "doc/Explicaci\303\263n.docx"
 create mode 100644 src/hello world.txt
PS C:\Users\carlo\Documents\ASIR\1º\GBD\DB\Proyectos\Proyecto_01> git branch -M main
PS C:\Users\carlo\Documents\ASIR\1º\GBD\DB\Proyectos\Proyecto_01> git push -u origin main
fatal: 'origin' does not appear to be a git repository
fatal: Could not read from remote repository.

Please make sure you have the correct access rights
and the repository exists.
PS C:\Users\carlo\Documents\ASIR\1º\GBD\DB\Proyectos\Proyecto_01> git remote add origin https://github.com/BustamanteSequeirosCarlos/Proyecto_01.git
PS C:\Users\carlo\Documents\ASIR\1º\GBD\DB\Proyectos\Proyecto_01> 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% (2/2), done.
Writing objects: 100% (5/5), 394 bytes | 197.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/BustamanteSequeirosCarlos/Proyecto_01.git
 * [new branch]      main -> main
Branch 'main' set up to track remote branch 'main' from 'origin'.
PS C:\Users\carlo\Documents\ASIR\1º\GBD\DB\Proyectos\Proyecto_01>
```

Una vez hecho esto ya hemos terminado de hacer nuestro repositorio en github

Cada vez que queramos subir nuevos archivos y modificado usaremos la siguiente serie de comandos:

>git add .; Este actualizara todos los cambios hechos en nuestra carpeta de proyecto

>git commit -m "..."; Este nos indicaría en que commit lo queremos hacer

>git push -u origin main; Este el que subiría las actualizaciones a nuestro repositorio de github.