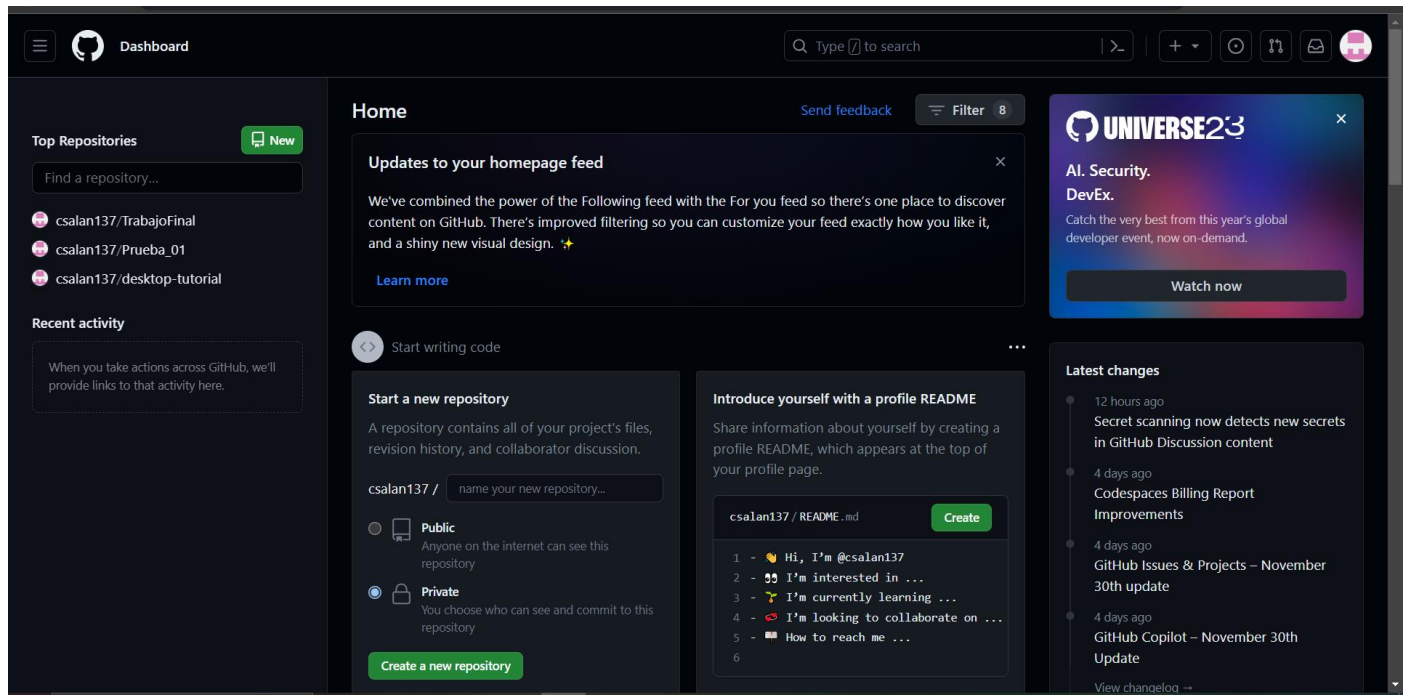
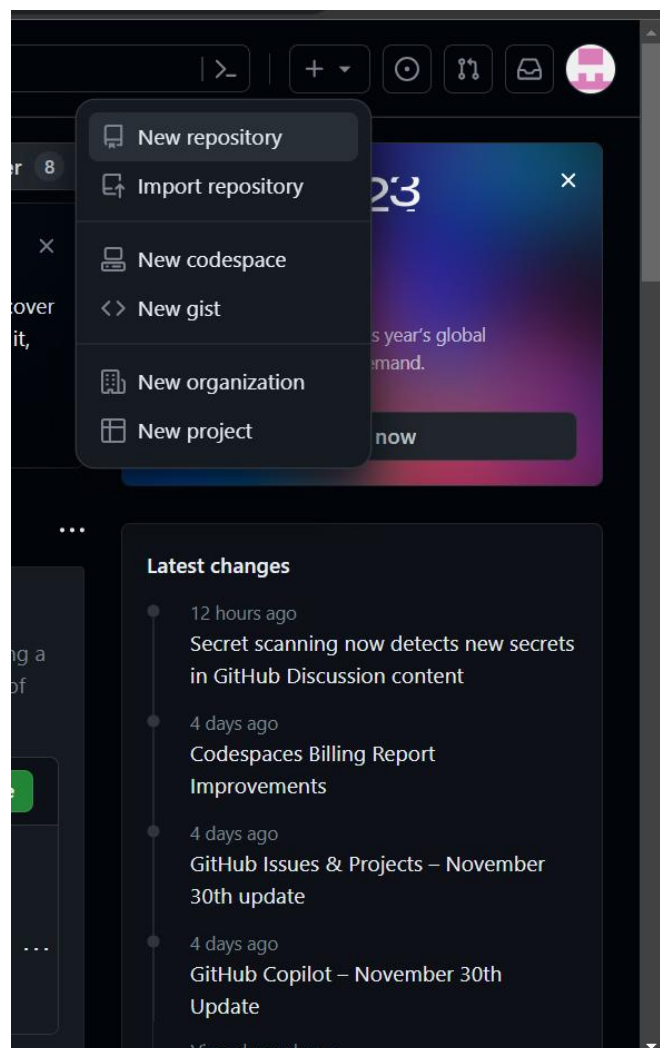


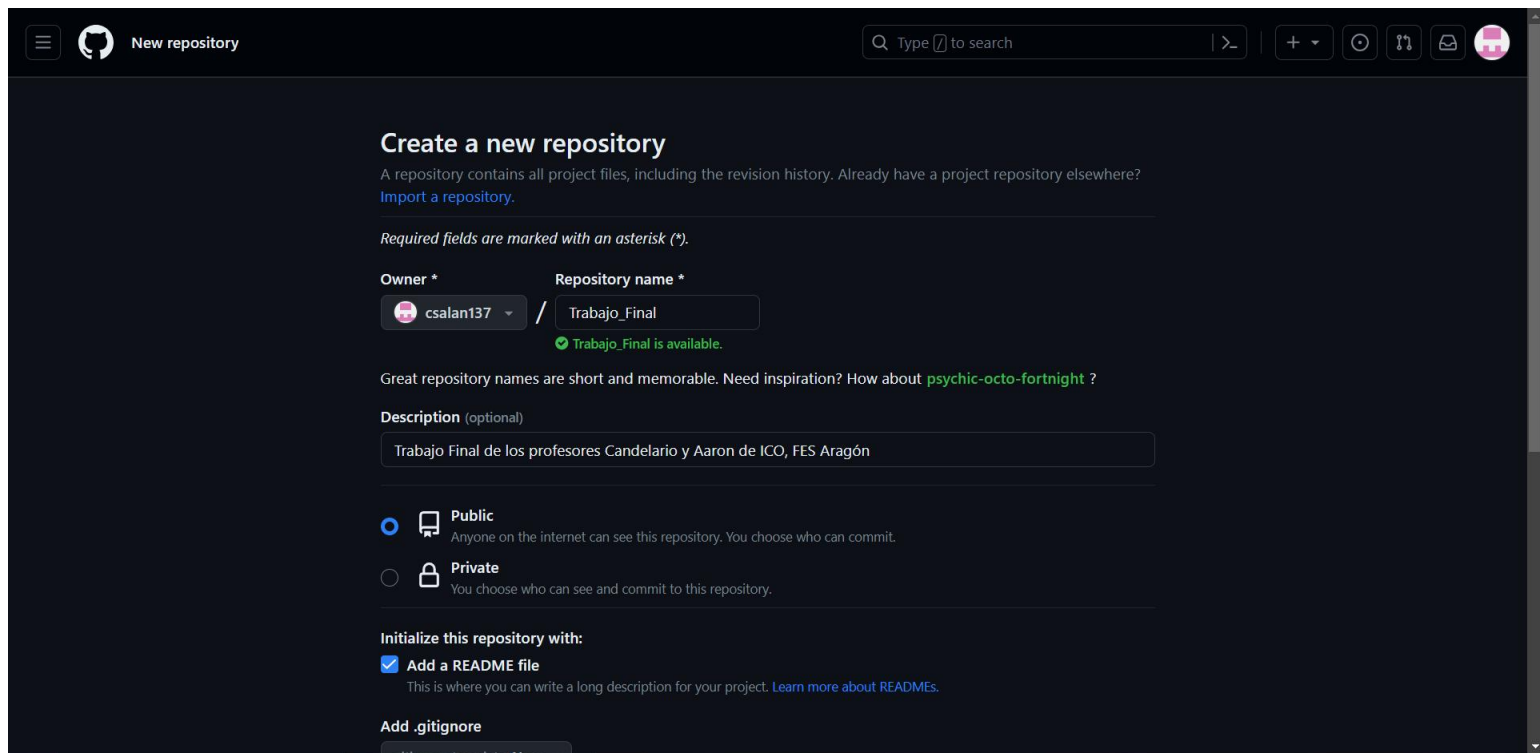
Antes que nada se debe hacer un usuario y contraseña para darse de alta en la plataforma con un correo electrónico.



Se crea un nuevo repositorio

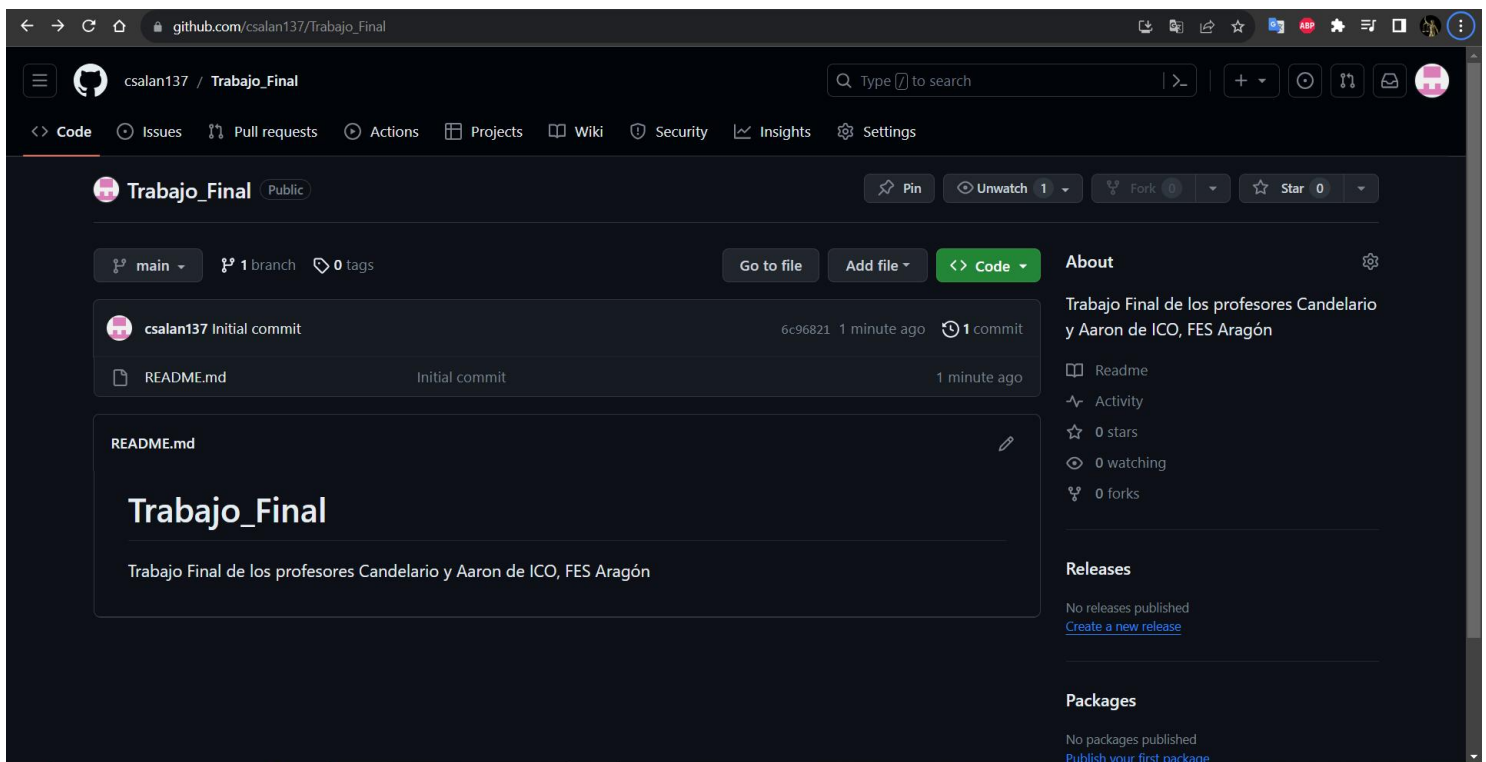


Se pone el nombre del proyecto, se deja en Público para que se pueda visualizar por el docente y se le agrega un readme que es una breve explicación del propósito del proyecto.



The screenshot shows the 'Create a new repository' page on GitHub. At the top, there's a search bar and navigation icons. The main heading is 'Create a new repository', followed by a subtext: 'A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)'. Below this, a note states: 'Required fields are marked with an asterisk (*)'. The form has two main sections: 'Owner' and 'Repository name'. The 'Owner' is set to 'csalan137' with a dropdown arrow. The 'Repository name' is 'Trabajo_Final' in a text box, with a green checkmark and the text 'Trabajo_Final is available.' below it. A suggestion for repository names is provided: 'Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **psychic-octo-fortnight** ?'. The 'Description (optional)' section has a text box containing 'Trabajo Final de los profesores Candelario y Aaron de ICO, FES Aragón'. The 'Visibility' section has two radio buttons: 'Public' (selected) with the description 'Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.' and 'Private' with 'You choose who can see and commit to this repository.'. The 'Initialize this repository with:' section has a checked checkbox for 'Add a README file' with the text 'This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#)'. At the bottom, there's a section for 'Add .gitignore' with a dropdown menu.

Se crea el repositorio

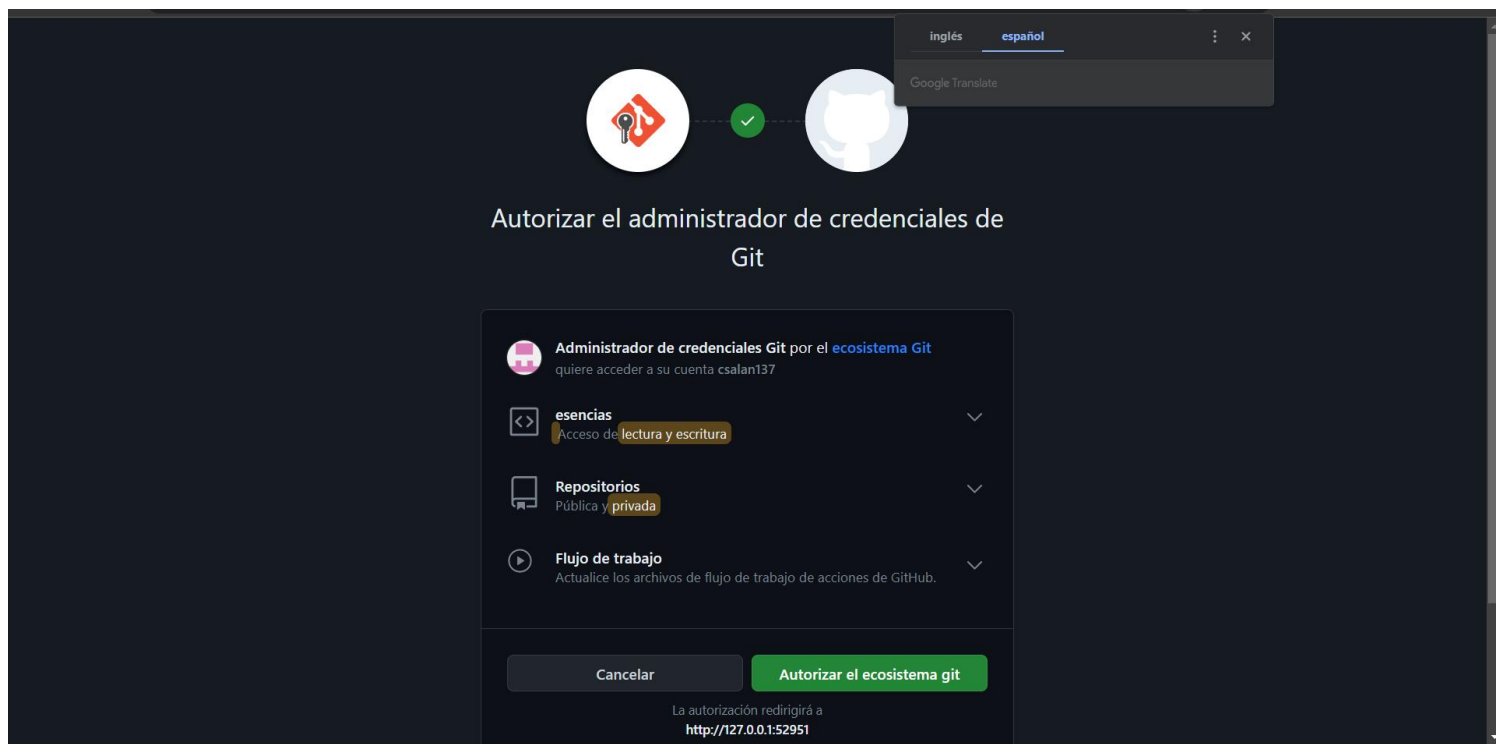


The screenshot shows the GitHub repository page for 'Trabajo_Final' by user 'csalan137'. The repository is marked as 'Public'. At the top, there are navigation tabs: 'Code', 'Issues', 'Pull requests', 'Actions', 'Projects', 'Wiki', 'Security', 'Insights', and 'Settings'. Below the repository name, there are buttons for 'Pin', 'Unwatch' (1), 'Fork' (0), and 'Star' (0). The main content area shows the 'main' branch with 1 branch and 0 tags. It displays the 'Initial commit' by 'csalan137' 1 minute ago, with a commit hash of '6c96821'. Below the commit, there's a file named 'README.md' with a preview of its content. The preview shows the title 'Trabajo_Final' and the description 'Trabajo Final de los profesores Candelario y Aaron de ICO, FES Aragón'. On the right side, there's a sidebar with sections: 'About' (containing the repository description and links to Readme, Activity, Stars (0), Watching (0), and Forks (0)), 'Releases' (containing 'No releases published' and a link to 'Create a new release'), and 'Packages' (containing 'No packages published' and a link to 'Publish your first package').

Con Git Bash o la terminal y por medio de comandos como pwd (que se utiliza para ubicarnos en ruta absoluta), ls (en listar la posición en la que nos encontramos), cd (para movernos entre las carpetas). Con un comando especial git clone, clonamos el repositorio de Git Hub de manera local, se observa que incluso se agrega el readme.

```
MINGW64/c/Users/csalan_137/Dropbox/ICO/1158/Trabajo Final
csalan_137@csalan-asus MINGW64 ~
$ ls
'3D Objects'/'AppData'/'Configuración local'/'Contacts'/'Cookies'/'Datos de programa'/'Desktop'/'Downloads'/'Entorno de red'/'Favorites'/'Impresoras'/'IntelGraphicsProfiles'/'Links'/'Linux'/'Menu Inicio'/'Mis documentos'/'Music'/'NTUSER.DAT'/'NTUSER.DAT[53b39e88-18c4-11ea-a811-000d3aa4692b].TM.b1f'/'NTUSER.DAT[53b39e88-18c4-11ea-a811-000d3aa4692b].TM.Container00000000000000000001.regtrans-ms'/'NTUSER.DAT[53b39e88-18c4-11ea-a811-000d3aa4692b].TM.Container00000000000000000002.regtrans-ms'/'Nox_share'/'OneDrive'/'Pictures'/'Videos'/'SendTo'/'VirtualBox VMs'/'ntuser.ini'
csalan_137@csalan-asus MINGW64 ~
$ cd Dropbox/
csalan_137@csalan-asus MINGW64 ~/Dropbox
$ ls
'Alan Aván Pérez'/'Books'/'Diplomados UNAM'/'División de Ciencias Sociales'/'Garantías y manuales'/'ICO'/'Legislaciones'/'desktop.ini'
csalan_137@csalan-asus MINGW64 ~/Dropbox
$ ls
'Alan Aván Pérez'/'Books'/'Diplomados UNAM'/'División de Ciencias Sociales'/'Garantías y manuales'/'ICO'/'Legislaciones'/'desktop.ini'
csalan_137@csalan-asus MINGW64 ~/Dropbox
$ cd ICO/
csalan_137@csalan-asus MINGW64 ~/Dropbox/ICO
$ ls
1158/ Books/ Comandos.xlsx Cuadernillo.docx Evaluación_10.docx 'Git Bash'/'Git_Bash'/'Parcial 1.docx' ProGit.pdf c++.pdf hojal.txt leame.txt
csalan_137@csalan-asus MINGW64 ~/Dropbox/ICO
$ cd 1158/
csalan_137@csalan-asus MINGW64 ~/Dropbox/ICO/1158
$ ls
'Computadoras y Programación'/'Instrumento de Percepción del Estudiante en la Práctica Docente.pdf'/'Portada_Calculo_Diferencia_e_Integral.docx'/'Algebra'/'Geometría Analítica'/'Introducción a la computación'/'Trabajo Final'/'
csalan_137@csalan-asus MINGW64 ~/Dropbox/ICO/1158
$ cd Trabajo Final/
csalan_137@csalan-asus MINGW64 ~/Dropbox/ICO/1158/Trabajo Final
$ ls
csalan_137@csalan-asus MINGW64 ~/Dropbox/ICO/1158/Trabajo Final
$ git clone https://github.com/csalan137/Trabajo_Final.git
Cloning into 'Trabajo_Final'...
Rename from 'C:/Users/csalan_137/Dropbox/ICO/1158/Trabajo Final/Trabajo_Final/.git/config.lock' to 'C:/Users/csalan_137/Dropbox/ICO/1158/Trabajo Final/Trabajo_Final/.git/config' failed. Should I try again? (y/n)
) y
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (3/3), done.
csalan_137@csalan-asus MINGW64 ~/Dropbox/ICO/1158/Trabajo Final
$ pwd
C:/Users/csalan_137/Dropbox/ICO/1158/Trabajo Final
csalan_137@csalan-asus MINGW64 ~/Dropbox/ICO/1158/Trabajo Final
$
```

Con el comando git add -A se cargan los cambios, y de esa manera se le otorgaron los permisos de vinculación



Con ayuda de comando como git push (se utiliza para cargar cambios locales en un repositorio remoto), git pull (actualiza la rama de trabajo con el estado del repositorio), git status (en lista los cambios que ha habido en el repositorio, la rama actual y la versión del commit) Se logra subir los archivos deseados actualizados en git hub.

```
MINGW64/c/Users/csalan_137/Dropbox/ICO/1158/Trabajo Final/Trabajo_Final
csalan_137@csalan-asus MINGW64 ~/Dropbox/ICO/1158/Trabajo Final/Trabajo_Final (main)
$ pwd
/c/Users/csalan_137/Dropbox/ICO/1158/Trabajo Final/Trabajo_Final
csalan_137@csalan-asus MINGW64 ~/Dropbox/ICO/1158/Trabajo Final/Trabajo_Final (main)
$ ls
Avan_Pérez_Alan_TF.cpp  Aván_Pérez_Alan_TF.txt  Chat-GPT.docx  Libro1.xlsx  'Parque Barranca de Huentitá.docx'  README.md  Trabajo_Final.exe*  Trabajo_Final.xlsx
csalan_137@csalan-asus MINGW64 ~/Dropbox/ICO/1158/Trabajo Final/Trabajo_Final (main)
$ git add -A
csalan_137@csalan-asus MINGW64 ~/Dropbox/ICO/1158/Trabajo Final/Trabajo_Final (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   "Av\303\241n_P\303\251rez_Alan_TF.cpp"
    new file:   "Av\303\241n_P\303\251rez_Alan_TF.txt"
    new file:   Chat-GPT.docx
    new file:   Libro1.xlsx
    new file:   "Parque Barranca de Huentitá\303\241.docx"
    new file:   Trabajo_Final.exe
    new file:   Trabajo_Final.xlsx

csalan_137@csalan-asus MINGW64 ~/Dropbox/ICO/1158/Trabajo Final/Trabajo_Final (main)
$ git push
info: please complete authentication in your browser...
Everything up-to-date

csalan_137@csalan-asus MINGW64 ~/Dropbox/ICO/1158/Trabajo Final/Trabajo_Final (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   "Av\303\241n_P\303\251rez_Alan_TF.cpp"
    new file:   "Av\303\241n_P\303\251rez_Alan_TF.txt"
    new file:   Chat-GPT.docx
    new file:   Libro1.xlsx
    new file:   "Parque Barranca de Huentitá\303\241.docx"
    new file:   Trabajo_Final.exe
    new file:   Trabajo_Final.xlsx

csalan_137@csalan-asus MINGW64 ~/Dropbox/ICO/1158/Trabajo Final/Trabajo_Final (main)
$ git pull
Already up to date.

csalan_137@csalan-asus MINGW64 ~/Dropbox/ICO/1158/Trabajo Final/Trabajo_Final (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

csalan_137@csalan-asus MINGW64 ~/Dropbox/ICO/1158/Trabajo Final/Trabajo_Final (main)
$ git commit -m "Mi primer commit"
[main adb3208] Mi primer commit
7 files changed, 730 insertions(+)
create mode 100644 "Av\303\241n_P\303\251rez_Alan_TF.cpp"
create mode 100644 "Av\303\241n_P\303\251rez_Alan_TF.txt"
create mode 100644 Chat-GPT.docx
create mode 100644 Libro1.xlsx
create mode 100644 "Parque Barranca de Huentitá\303\241.docx"
create mode 100644 Trabajo_Final.exe
create mode 100644 Trabajo_Final.xlsx

csalan_137@csalan-asus MINGW64 ~/Dropbox/ICO/1158/Trabajo Final/Trabajo_Final (main)
$ git log
commit adb32081bb60985a0c9ac33cb24f29884e036cc (HEAD -> main)
Author: csalan137 <avan_1102@hotmail.com>
Date: Mon Dec 4 23:20:22 2023 -0600

    Mi primer commit

commit 6c9682177cc551cfdac89696ce328b8984b1617d (origin/main, origin/HEAD)
Author: csalan137 <144847388+csalan137@users.noreply.github.com>
Date: Mon Dec 4 22:37:45 2023 -0600

    Initial commit

csalan_137@csalan-asus MINGW64 ~/Dropbox/ICO/1158/Trabajo Final/Trabajo_Final (main)
$ git pull
Already up to date.

csalan_137@csalan-asus MINGW64 ~/Dropbox/ICO/1158/Trabajo Final/Trabajo_Final (main)
$ git push
Enumerating objects: 10, done.
Counting objects: 100% (10/10), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (9/9), done.
Writing objects: 100% (9/9), 515.07 KiB | 7.36 MiB/s, done.
Total 9 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.
To https://github.com/csalan137/Trabajo_Final.git
   6c96821..adb3208  main -> main

csalan_137@csalan-asus MINGW64 ~/Dropbox/ICO/1158/Trabajo Final/Trabajo_Final (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

nothing to commit, working tree clean
```

Aquí se visualiza el readme solamente, en la siguiente se encuentra actualizada la información con el proyecto en Git Hub.

The image displays two screenshots of a GitHub repository page for a project named "Trabajo_Final" by user "csalan137".

Top Screenshot (Initial Commit):

- Repository: Trabajo_Final (Public)
- Branch: main (1 branch), Tags: 0 tags
- Commit: csalan137 Initial commit (6e96821, 38 minutes ago, 1 commit)
- Files: README.md (Initial commit, 38 minutes ago)
- Readme content: Trabajo_Final, Trabajo Final de los profesores Candelario y Aaron de ICO, FES Aragón
- Stats: 0 stars, 1 watching, 0 forks
- Releases: No releases published, Create a new release
- Packages: No packages published, Publish your first package

Bottom Screenshot (Mi primer commit):

- Repository: Trabajo_Final (Public)
- Branch: main (1 branch), Tags: 0 tags
- Commit: csalan137 Mi primer commit (adb3208, 2 minutes ago, 2 commits)
- Files list:

File	Commit	Time
Aván_Pérez_Alan_TF.cpp	Mi primer commit	2 minutes ago
Aván_Pérez_Alan_TF.txt	Mi primer commit	2 minutes ago
Chat-GPT.docx	Mi primer commit	2 minutes ago
Libro1.xlsx	Mi primer commit	2 minutes ago
Parque Barranca de Huentitán.docx	Mi primer commit	2 minutes ago
README.md	Initial commit	45 minutes ago
Trabajo_final.exe	Mi primer commit	2 minutes ago
Trabajo_final.xlsx	Mi primer commit	2 minutes ago

- Readme content: Trabajo_Final, Trabajo Final de los profesores Candelario y Aaron de ICO, FES Aragón
- Stats: 0 stars, 1 watching, 0 forks
- Releases: No releases published, Create a new release
- Packages: No packages published, Publish your first package
- Languages: (Section visible)