

CICLO: DAW MÓDULO DE DAW

Tarea Nº6

Alumno: Borja Arques Amat 20908598B

Los documentos, elementos gráficos, vídeos, transparencias y otros recursos didácticos incluidos en este contenido pueden contener imprecisiones técnicas o errores tipográficos. Periódicamente se realizan cambios en el contenido. Fomento Ocupacional FOC SL puede realizar en cualquier momento, sin previo aviso, mejoras y/o cambios en el contenido.

Es responsabilidad del usuario el cumplimiento de todas las leyes de derechos de autor aplicables. Ningún elemento de este contenido (documentos, elementos gráficos, vídeos, transparencias y otros recursos didácticos asociados), ni parte de este contenido puede ser reproducida, almacenada o introducida en un sistema de recuperación, ni transmitida de ninguna forma ni por ningún medio (ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, grabación o de otra manera), ni con ningún propósito, sin la previa autorización por escrito de Fomento Ocupacional FOC SL.

Este contenido está protegido por la ley de propiedad intelectual e industrial. Pertenecen a Fomento Ocupacional FOC SL los derechos de autor y los demás derechos de propiedad intelectual e industrial sobre este contenido.

Sin perjuicio de los casos en que la ley aplicable prohíbe la exclusión de la responsabilidad por daños, Fomento Ocupacional FOC SL no se responsabiliza en ningún caso de daños indirectos, sean cuales fueren su naturaleza u origen, que se deriven o de otro modo estén relacionados con el uso de este contenido.

© 2022 Fomento Ocupacional FOC SL todos los derechos reservados.

Contenido

1.	Documentos que se adjuntan a este informe.
2.	Resto de epígrafes que componen el desarrollo de este informe.

1. Documentos que se adjuntan a este informe.

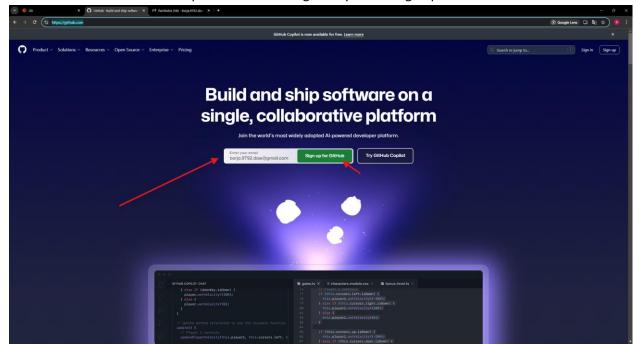
A continuación, se detallan los documentos que componen la presente entrega de la tarea:

- 1. Informe de elaboración de la tarea.
- 2. Resto de epígrafes que componen el desarrollo de este informe.
- 3. (RA6_d) Se han utilizado herramientas colaborativas para la elaboración y mantenimiento de la documentación.

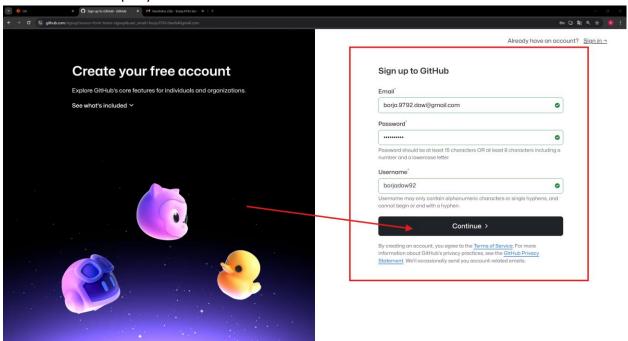
Para hacer uso del repositorio remoto que nos ofrece GitHub, lo primero que deberíamos de hacer seria registrarnos en la página:

https://github.com

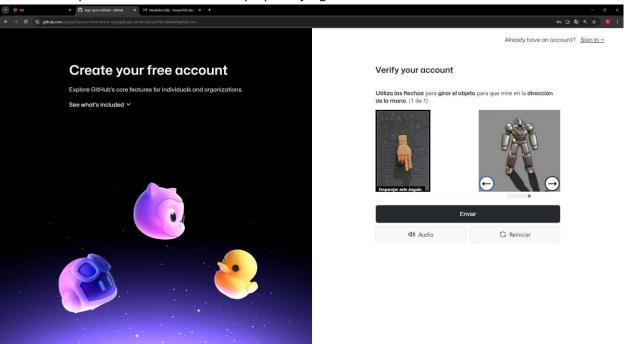
introducimos el correo con el que nos vamos a registrar y clic en Sign up for GitHub:



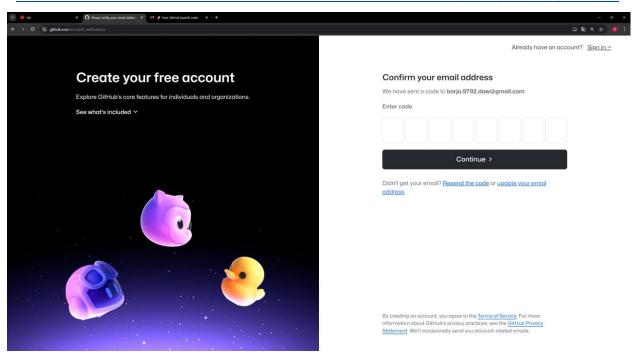
Rellenamos los campos y clic en Continue>



Verificamos que somos humanos con un pequeño juego:



nos mandaran un código a nuestro correo de registro:

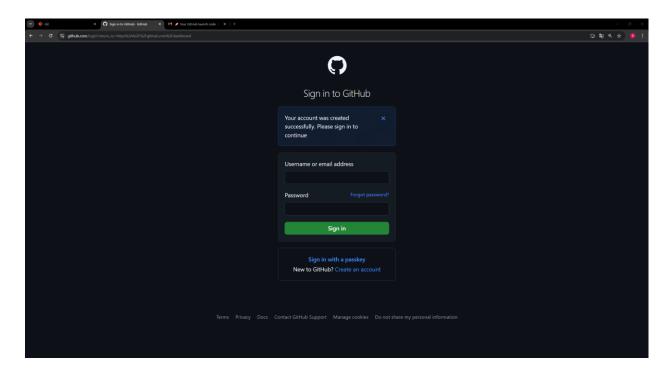


Por seguridad voy a taparlo, pero en nuestro email nos habran mandado un email como este. Este será el código:

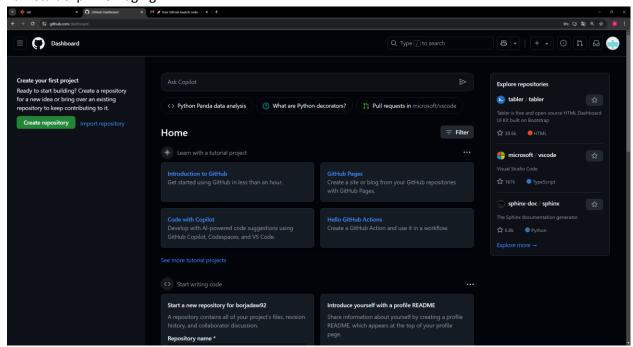




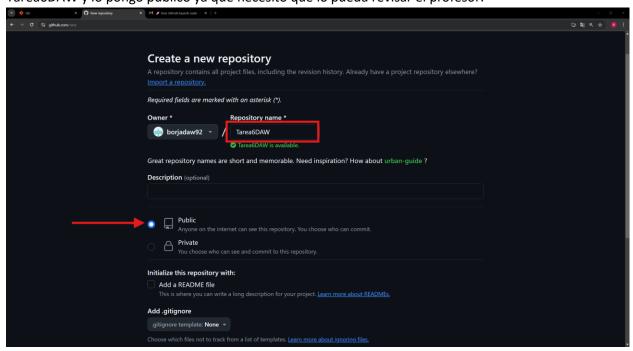
Not able to enter the code? Paste the following link into your browser: https://github.com/account_verifications/confirm/1c84f5ca-b11f-408c-82fb-3fdcea b2689d/03369897 Al introducirlo, nos manda un mensaje de que nos hemos registrado correctamente y ya podríamos logear por primera vez:



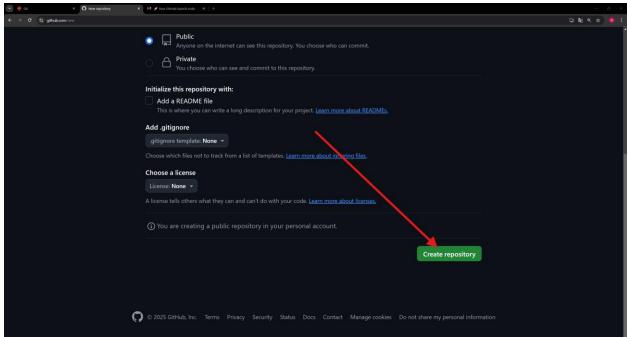
La vista del primer loging:



Para crear nuestro primer repositorio remoto hacemos clic en "Create repository": Introducimos el nombre del repositorio que queremos crear, yo para la tarea le he nombrado Tarea6DAW y lo pongo publico ya que necesito que lo pueda revisar el profesor:



Clic en Create repository para crearlo definitivamente:



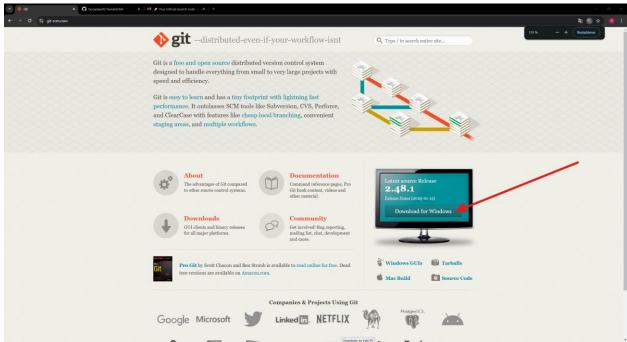
4. (RA6_e) Se ha instalado, configurado y utilizado un sistema de control de versiones.

En este apartado vamos a proseguir con la instalación de git en nuestra máquina:

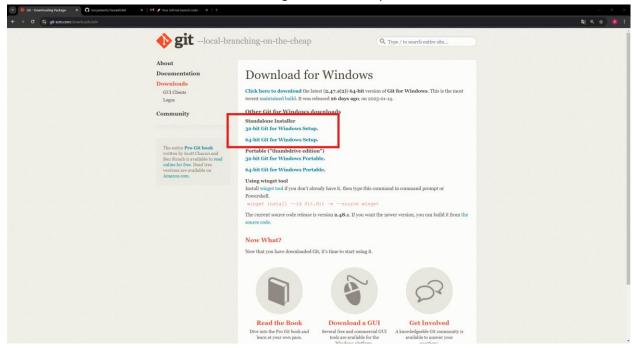
Nos dirigimos al siguiente enlace:

https://git-scm.com

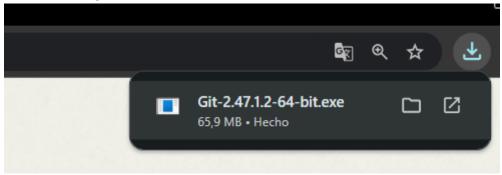
En mi caso como me lo estoy instalando y configurando para mi propio equipo y usarlo en un futuro, me descargo la última versión 2.48.1 para Windows:



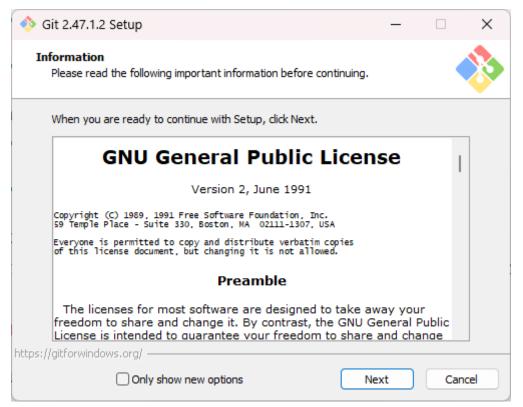
Seleccionamos o la versión de 64 o la de 32 según nuestra máquina:



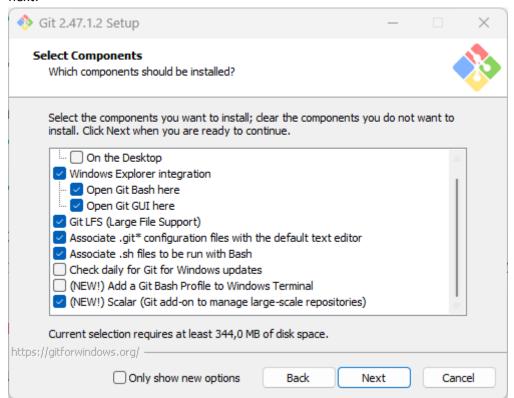
Una vez descargado, lo lanzamos:

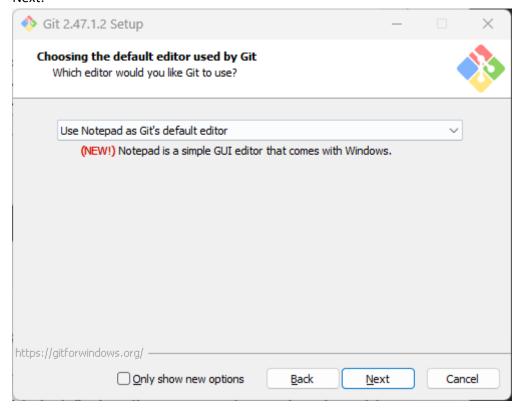


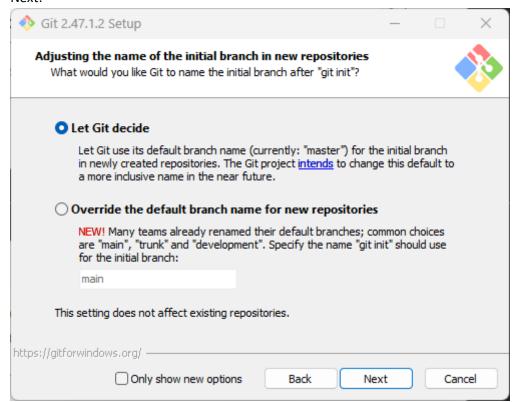
Y seguimos el asistente de instalación:

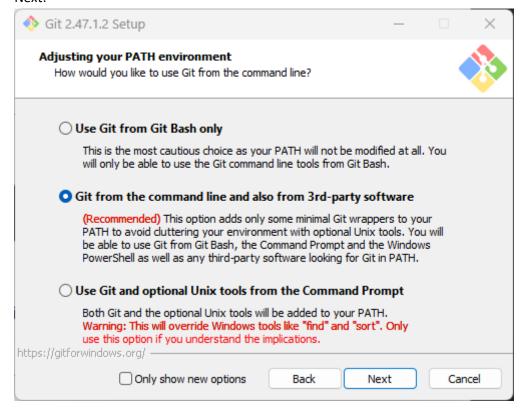


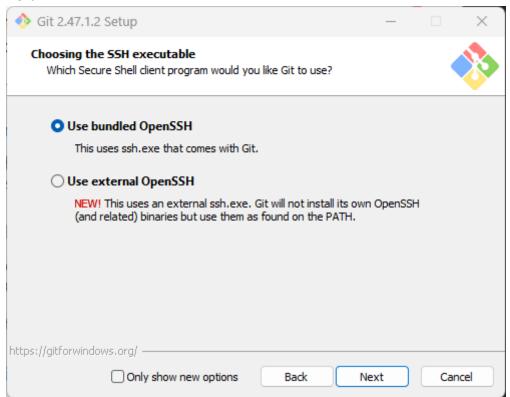
next:

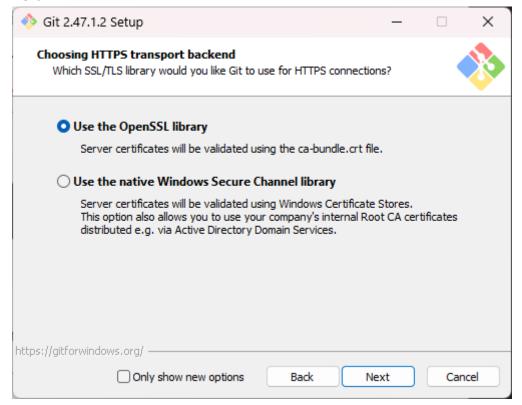


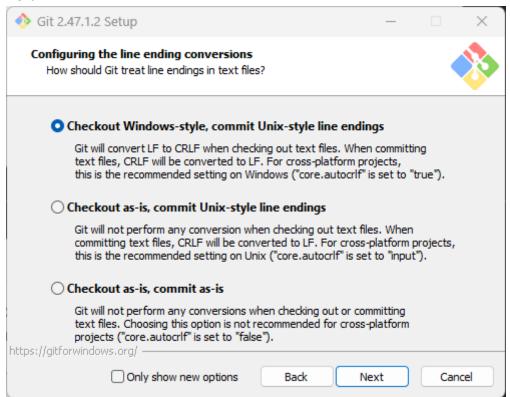


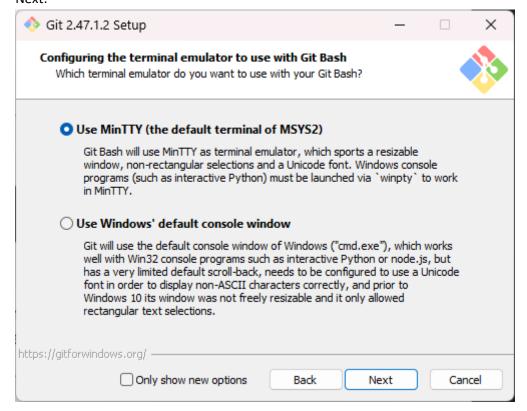


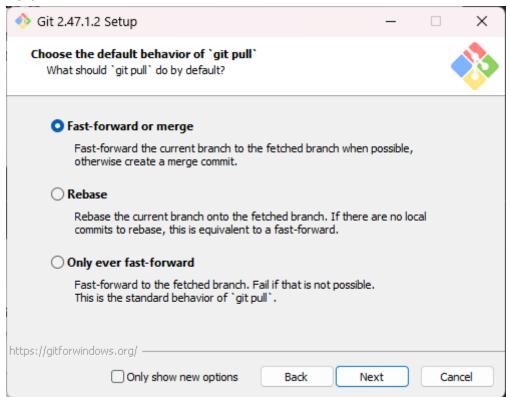




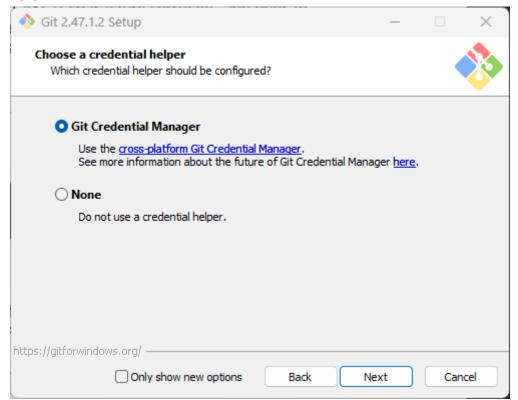




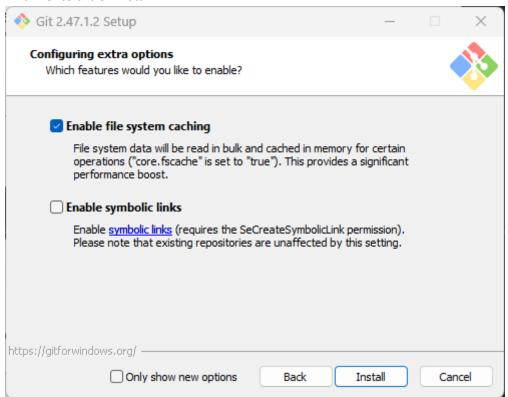




next:



Finalmente clic en install:



5. (RA6_f) Se ha garantizado la accesibilidad y seguridad de la

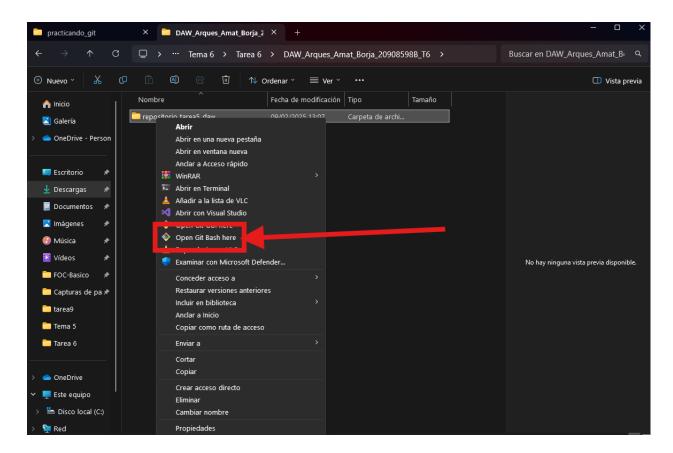
documentación almacenada por el sistema de control de versiones.

Una vez nos hemos creado una cuenta en GitHub y hemos instalado git en nuestra máquina, ya podemos empezar a crear nuestro repositorio local y conectarlo al remoto de GitHub. A continuación voy a explicar un poco como hacer los primero pasos para conectarlos y la utilización de ciertos comandos que nos ayudaran a gestionar nuestro proyecto:

Podemos usar cualquier consolar para manejar git desde nuestra máquina, pero a mi me gusta usar git bash.

creamos una carpeta que será nuestro repositorio local que mas tarde lo adjuntaremos a nuestro repositorio remoto:

clic derecho sobre la carpeta y clic en git bash:



Nota: Yo ya tengo configurado git y GitHub con mi correo personal/principal/profesional, con lo que la cuenta creada ha sido simplemente una simulación para la tarea al igual que la instalación de git en mi máquina. Simplemente he descrito los pasos a seguir, por eso la cuenta que voy a usar ahora no es la misma que he creado en el primer punto de la tarea. Independientemente voy a explicar el tema de la seguridad SSH

Se nos abrirá una terminal.

```
      ◆MINOWAR/vDueryUsuamo/Desktop/ZDWV/DAW (doesno de aplicaciones web)/Tema 6/Tar ea 6/DAW_Arquer_Amat_Boy_25045548_T6/reposition_tareas_daw
      - □ ×

      Usuario@Borja MINGW64 ~/Desktop/2DAW/DAW (diseño de aplicaciones web)/Tema 6/Tar ea 6/DAW_Arques_Amat_Borja_20908598B_T6/repositionio_tarea5_daw

      $ |
```

Lo primero sería inicializar el repositorio local en esta carpeta:

comando : (git init):

Y nos dice que se ha inicializado un repositorio vacío en la ruta especificada:

```
Usuario@Borja MINGW64 ~/Desktop/2DAW/DAW (diseño de aplicaciones web)/Tema 6/Tar ea-6/DAW_Anques_Amat_Borja_20908598B_T6/repositorio_tarea5_daw $ git init Initalized empty Git repository in C:/Users/Usuario/Desktop/2DAW/DAW (diseño de aplicaciones web)/Tema 6/Tarea 6/DAW_Arques_Amat_Borja_20908598B_T6/repositorio_tarea5_daw/.git /

Usuario@Borja MINGW64 ~/Desktop/2DAW/DAW (diseño de aplicaciones web)/Tema 6/Tarea 6/DAW_Arques_Amat_Borja_20908598B_T6/repositorio_tarea5_daw/.git /

Usuario@Borja MINGW64 ~/Desktop/2DAW/DAW (diseño de aplicaciones web)/Tema 6/Tarea 6/DAW_Arques_Amat_Borja_20908598B_T6/repositorio_tarea5_daw (master) $ |
```

Ahora voy a explicar como hacer que nuestro Ordenador y GitHub se comuniquen:

Primero usamos:

Comandos:

git config --global user.name "usuario"

git config --global user.email "email@google.com"

```
www.devolvers/town/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/Devision/D
```

Luego listamos a ver si se ha agregado a la configuración:

comando:

git config -list

```
diff.astextplain.textconv=astextplain
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.snudge=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
http.sslbackend=openssl
http.sslcainfo=c:/Program Files/Git/mingw64/etc/ssl/certs/ca-bundle.crt
core.autocrlf=true
core.fscache=true
core.symlinks=false
core.editor=notepad
pull.rebase=false
credential.helper=manager
credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true
init.defaultbranch=master
user.name=BorjaArques
user.email=borja.9792@gmail.com
color.ui=auto
alias.tree=log --graph --decorate --all --oneline
core.repositoryformatversion=0
core.filemode=false
core.logallrefupdates=true
core.symlinks=false
:
```

Tambien lo podemos comprobar en el gitconfig

Siguiente paso sería configurar una Autentificación por SSH:

Adjunto la documentación oficial:

https://docs.github.com/es/authentication/connecting-to-github-with-ssh/about-ssh

Lo primero sería generar una SSH con el comando ::

ssh-keygen -t ed25519 -C "Tuemail@ejemplo.com"

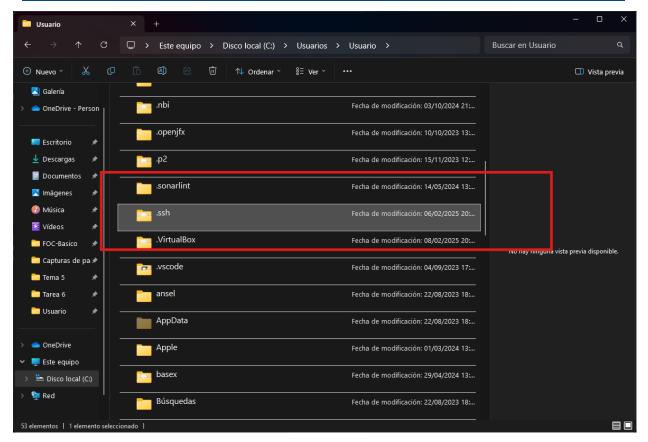
Ed25519 es el tipo de encritación, en clase se usa rsa, yo voy a usar la que recomienda la documentación de GitHub:

```
www.disease.pda.com.

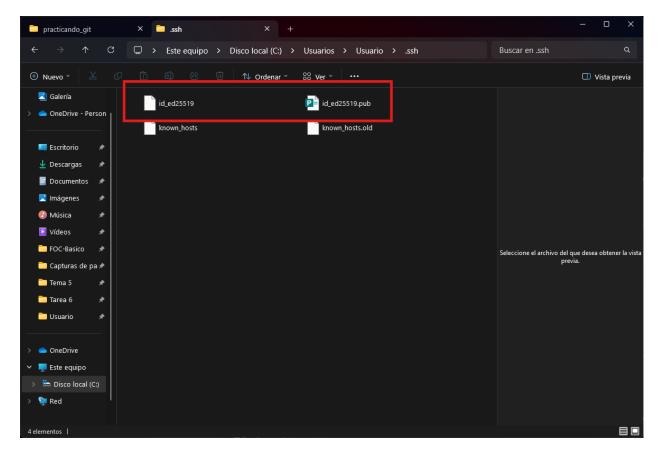
Wsuario@Borja MINGW64 ~/Desktop/2DAW/DAW (diseño de aplicaciones web)/Tema 6/Tarea 6/DAW_Arques_Amat_Borja_20908598B_T6/repositorio_tarea5_daw (master)

$ ssh-keygen -t ed25519 -c "borja.9792@gmail.com"
```

Yo ya tengo la mia creada, a continuación te pide que le digas donde guardar el archivo yo puse en su momento:

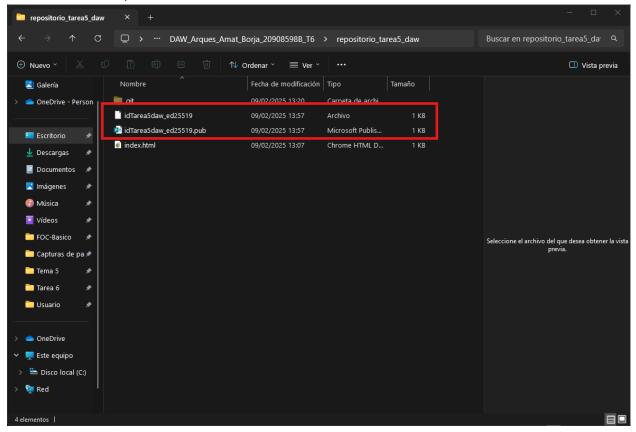


Id_ed25519 que seria la calve de conexión y id_ed25519.pub que seria la publica:

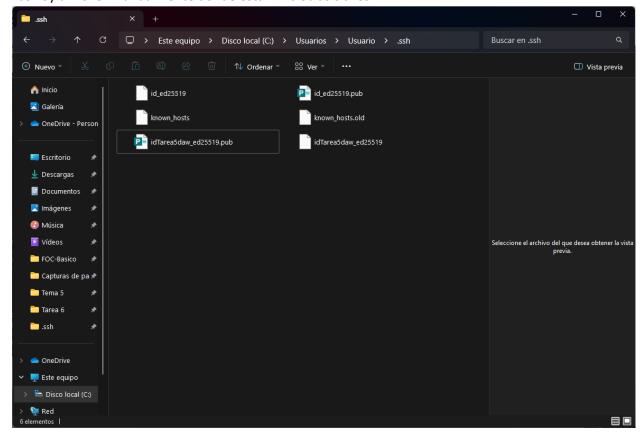


Para la tarea:

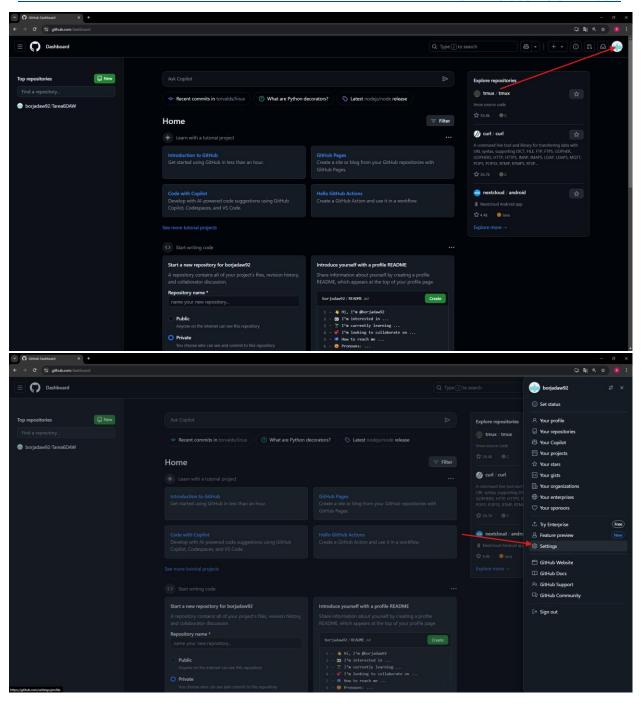
Las he almacenado para la tarea en el documento de la tarea:

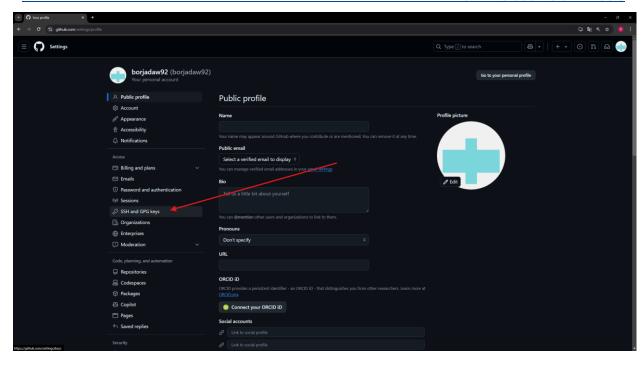


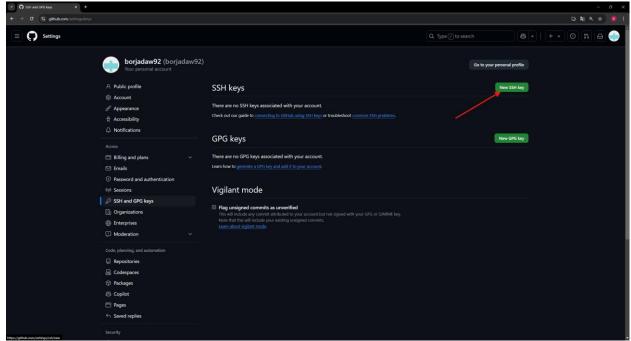
Las voy a mover manualmente donde están mis otras claves:





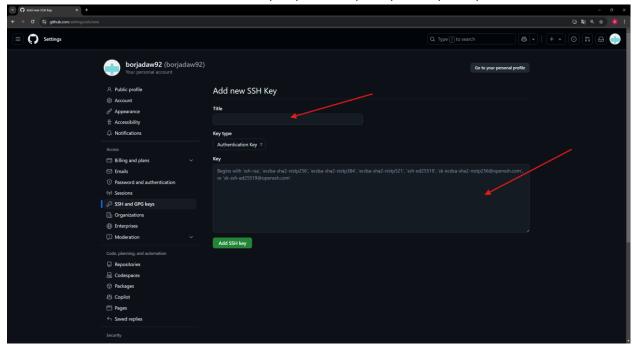




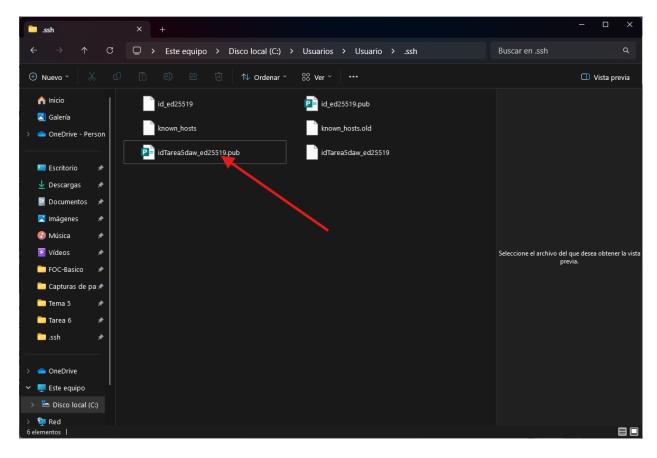


Una vez nos hemos movido por los menus de GitHub hasta donde he indicado en la imagen anterior,

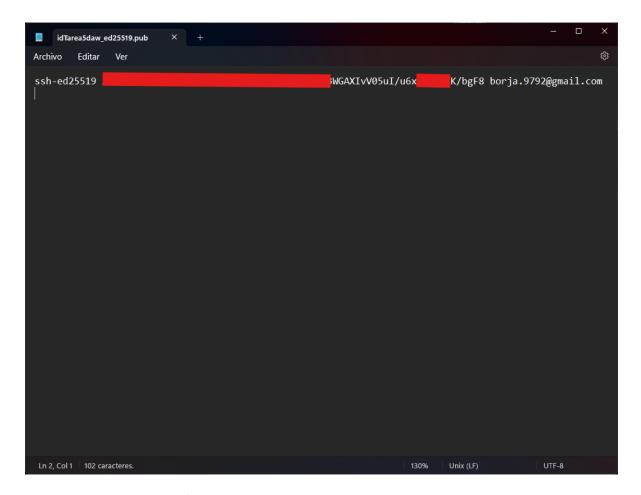
debemos rellenar los datos, el nombre, el que queramosque sepamos que es para la tarea 6 de daw:



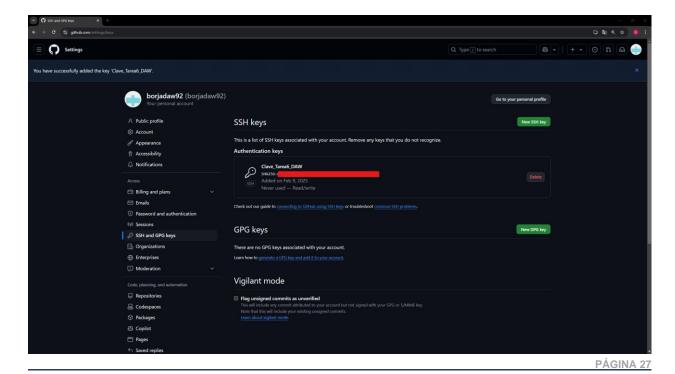
Y la Key es la encriptación generada que encontramos en nuestro documento IMPORTANTE: PUBLICO, el .pub, no el privado//original si lo abrimos con txt por ejemplo:



Tapo parte de la calve por seguridad, pero debemos copiar todo eso y pegarlo en el text área de GitHub:

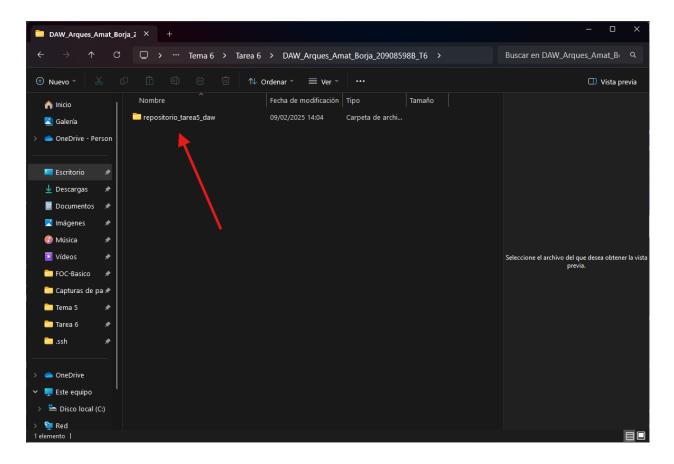


Le damos a ADD y ya tendríamos nuestra clave vinculada:

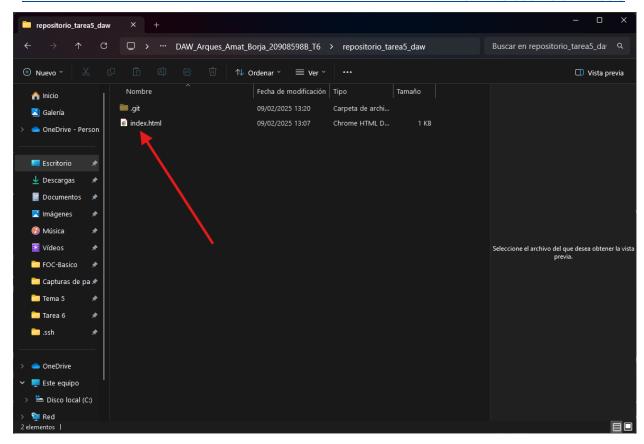


Como he explicado antes, estos pasos son "simulados" ya que yo ya tenia todas esta configuración hecha en mi cuenta personal. Así que voy a ponerme en situación:

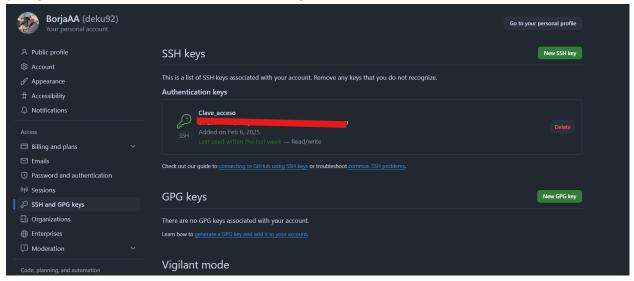
Tengo repositorio local creado:



me descargo el index.html para la tarea que proporciona el profesor y lo meto dentro del repositorio local:



y tengo la cuenta GitHub con una clave SSH configurada:

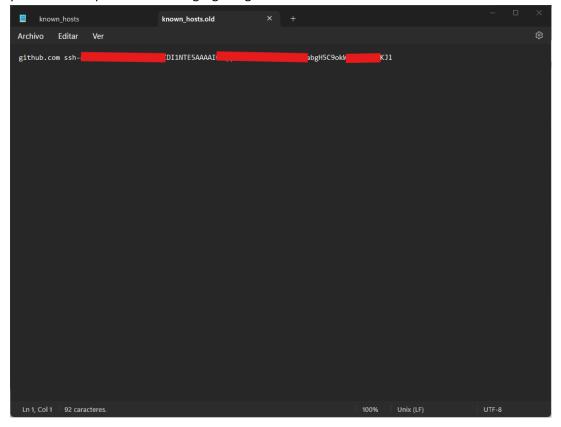


Por último, con el comando ssh -T gitithub.com

Le vamos a decir que nos recuerde para no estar pidiendo claves constantemente cada vez que quieres aplicar una subida a nuestro proyecto:

Nota: Como ya lo tenia configurado no me sale el mensaje de confirmación , pero si es la primera vez que lo haces, te pedirá que le digas si estas seguro:

Cuando usamos ese comando se nos genera un documento lalmado known_hosts, ahí también podemos comprobar si se ha agregado github con nuest ra clave SSH:



Si hago un git status me dice que tengo index.html y que no he hecho nada con el todavía:

```
Usuario@Borja MINGW64 ~/Desktop/2DAW/DAW (diseño de aplicaciones web)/Tema 6/Tarea 6/DAW_Arques_Amat_Borja_20908598B_T6/repositorio_tarea5_daw (master)
$ git status
On branch master
No commits yet
Untracked files:
    (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    index.html
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
Usuario@Borja MINGW64 ~/Desktop/2DAW/DAW (diseño de aplicaciones web)/Tema 6/Tarea 6/DAW_Arques_Amat_Borja_20908598B_T6/repositorio_tarea5_daw (master)
$ |
```

Lo añadimos con git add . (para todo lo que este pendiente) o git add "nombre del archivo" (para solo añadir el documento que queramos):

```
Usuario@Borja MINGW64 ~/Desktop/2DAW/DAW (diseño de aplicaciones web)/Tema 6/Tarea 6/DAW _Arques_Amat_Borja_20908598B_T6/repositorio_tarea5_daw (master)

No commits yet

Untracked files:
   (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        index.html

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

Usuario@Borja MINGW64 ~/Desktop/2DAW/DAW (diseño de aplicaciones web)/Tema 6/Tarea 6/DAW _Arques_Amat_Borja_20908598B_T6/repositorio_tarea5_daw (master)

$ git add index.html

Usuario@Borja MINGW64 ~/Desktop/2DAW/DAW (diseño de aplicaciones web)/Tema 6/Tarea 6/DAW _Arques_Amat_Borja_20908598B_T6/repositorio_tarea5_daw (master)

$ git add index.html
```

Ahora ya detecta que el index.html esta listo para hacerle commit:

```
Usuario@Borja MINGW64 ~/Desktop/2DAW/DAW (diseño de aplicaciones web)/Tema 6/Tarea 6/DAW _Arques_Amat_Borja_20908598B_T6/repositorio_tarea5_daw (master)

$ git status  
On branch master  
No commits yet  
Changes to be committed:  
    (use "git rm --cached <file>..." to unstage)  
    new file: index.html

Usuario@Borja MINGW64 ~/Desktop/2DAW/DAW (diseño de aplicaciones web)/Tema 6/Tarea 6/DAW _Arques_Amat_Borja_20908598B_T6/repositorio_tarea5_daw (master)

$ j
```

Hacemos nuestro primer git commit – m "comentario para identificar el commit/versión de nuestro proyecto":

```
Usuario@Borja MINGW64 ~/Desktop/2DAW/DAW (diseño de aplicaciones web)/Tema 6/Tar
ea 6/DAW_Arques_Amat_Borja_20908598B_T6/repositorio_tarea6_daw (master)

No commits yet

Changes to be committed:
   (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file: index.html

Usuario@Borja MINGW64 ~/Desktop/2DAW/DAW (diseño de aplicaciones web)/Tema 6/Tar
ea 6/DAW_Arques_Amat_Borja_20908598B_T6/repositorio_tarea6_daw (master)

$ git commit -m "Primer commit tarea6 DAW"
[master (root-commit) e346f49] Primer commit tarea6 DAW
1 file changed, 15 insertions(+)
create mode 100644 index.html

Usuario@Borja MINGW64 ~/Desktop/2DAW/DAW (diseño de aplicaciones web)/Tema 6/Tarea 6/DAW_Arques_Amat_Borja_2090

85988_T6/repositorio_tarea6_daw (master)

$ |
```

Voy a hacer guardar "la plantilla de la tarea por primera vez dentro del repositorio":

6. (RA6_g) Se ha documentado la instalación, configuración y uso del sistema de control de versiones utilizado.