

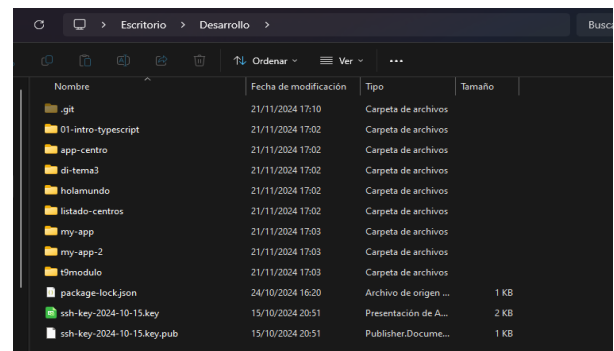
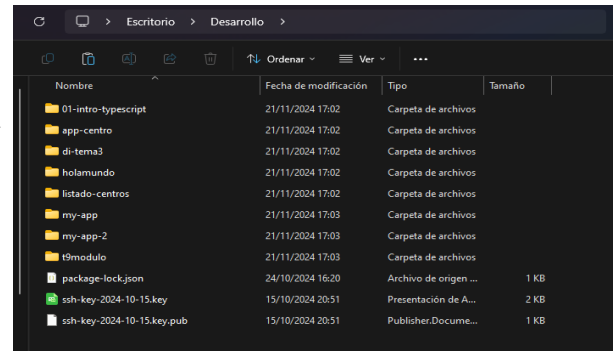
Respaldo en Github

Proceso

Lo primero es inicializar la carpeta que queremos subir como repositorio. Para esto, utilizamos el comando "git init" dentro de la carpeta.

```
Windows PowerShell
PS C:\Users\dam2\Desktop\Desarrollo> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/dam2/Desktop/Desarrollo/.git/
PS C:\Users\dam2\Desktop\Desarrollo>
```

Como vemos, este comando genera una carpeta .git.



Añadimos el contenido con el comando "git add ." y hacemos el commit con "git commit -m 'primer commit'".

```
PS C:\Users\dam2\Desktop\Desarrollo> git add .
```

```
PS C:\Users\dam2\Desktop\Desarrollo> git commit -m "primer commit"
```

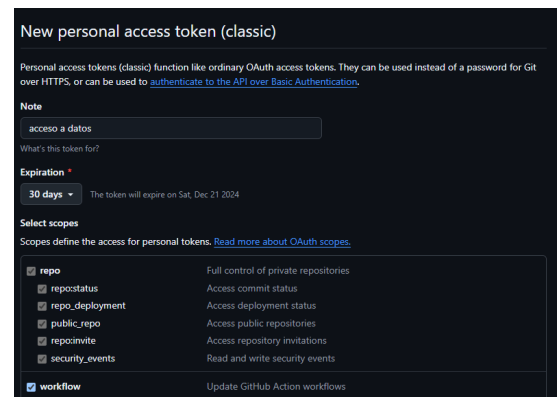
Una vez hecho esto, lo enlazamos con nuestro Github con el comando "git remote add Desarrollo [https://github.com/<usuario_github>/Desarrollo](https://github.com/OscarM0ntero/Desarrollo)".

```
PS C:\Users\dam2\Desktop\Desarrollo> git remote add Desarrollo https://github.com/OscarM0ntero/Desarrollo
```

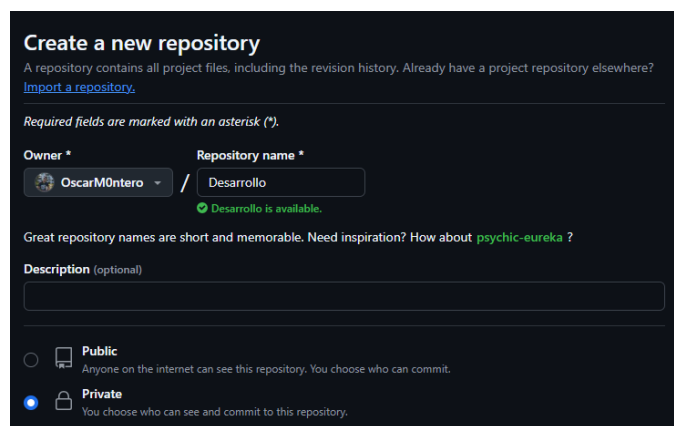
Antes de continuar, y con el objetivo de que git recuerde nuestros credenciales, escribimos el comando "git config --global credential.helper store".

```
PS C:\Users\dam2\Desktop\Desarrollo> git config --global credential.helper store
```

Ahora, continuamos subiendo el archivo, y para ello necesitaremos unos credenciales: como usuario podemos poner nuestro usuario de Github, y como contraseña necesitaremos un Token. Lo obtenemos yendo a Github>Settings>Developer Settings>Personal Access Tokens y elegimos Tokens(classic). Le damos un nombre y nos aseguramos de dar permiso de repo y workflow.



También debemos crear el repositorio vacío en nuestro Github.



Una vez hecho esto, escribimos “git push --set-upstream Desarrollo master”. Esto nos pedirá los credenciales (el token), y subirá el repositorio.

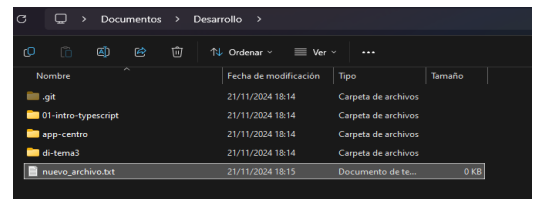
```
PS C:\Users\dam2\Desktop\Desarrollo> git push --set-upstream Desarrollo master
fatal: User cancelled dialog.
Username for 'https://github.com': OscarM0ntero
Password for 'https://OscarM0ntero@github.com':
Enumerating objects: 149, done.
Counting objects: 100% (149/149), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (141/141), done.
Writing objects: 100% (149/149), 239.05 KiB | 7.71 MiB/s, done.
Total 149 (delta 38), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (38/38), done.
To https://github.com/OscarM0ntero/Desarrollo
 * [new branch]      master -> master
branch 'master' set up to track 'Desarrollo/master'.
PS C:\Users\dam2\Desktop\Desarrollo> |
```

Para descargarlo hacemos “git clone <https://github.com/OscarM0ntero/Desarrollo>”.

Si lo hacemos desde un dispositivo distinto, o no hicimos el paso de almacenar los credenciales, nos los volverá a pedir.

```
PS C:\Users\dam2\Documents> git clone https://github.com/OscarM0ntero/Desarrollo
Cloning into 'Desarrollo'...
remote: Enumerating objects: 149, done.
remote: Counting objects: 100% (149/149), done.
remote: Compressing objects: 100% (103/103), done.
remote: Total 149 (delta 38), reused 149 (delta 38), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (149/149), 239.05 KiB | 1.56 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (38/38), done.
PS C:\Users\dam2\Documents> |
```

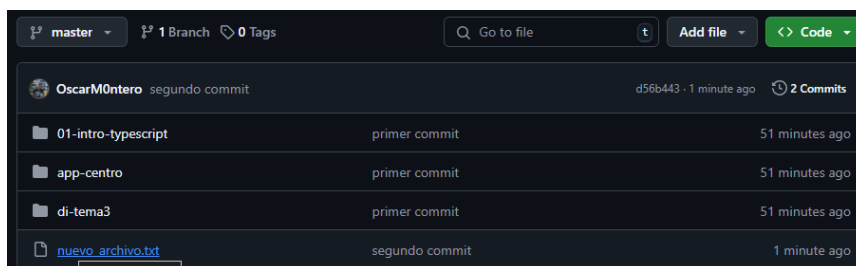
Si modificamos cosas en el repositorio, como borrar carpetas y crear nuevos archivos, deberemos hacer “git add .”, “git commit -m ‘nombre_commit’” y “git push”. Estos comandos actualizarán el repositorio.



```
PS C:\Users\dam2\Documents\Desarrollo> git add .
PS C:\Users\dam2\Documents\Desarrollo> git commit -m 'segundo commit'
```

```
PS C:\Users\dam2\Documents\Desarrollo> git push
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 301 bytes | 301.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 1 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/OscarM0ntero/Desarrollo
9c7afe5..d56b443 master -> master
PS C:\Users\dam2\Documents\Desarrollo> |
```

Podemos observar que se ha actualizado.



Para actualizar los cambios en la carpeta original hacemos “git pull”.

```
PS C:\Users\dam2\Desktop\Desarrollo> git pull
remote: Enumerating objects: 4, done.
remote: Counting objects: 100% (4/4), done.
remote: Compressing objects: 100% (1/1), done.
remote: Total 3 (delta 1), reused 3 (delta 1), pack-reused 0 (from 0)
Unpacking objects: 100% (3/3), 281 bytes | 70.00 KiB/s, done.
From https://github.com/OscarM0ntero/Desarrollo
   9c7afe5..d56b443  master    -> Desarrollo/master
Updating 9c7afe5..d56b443
```