

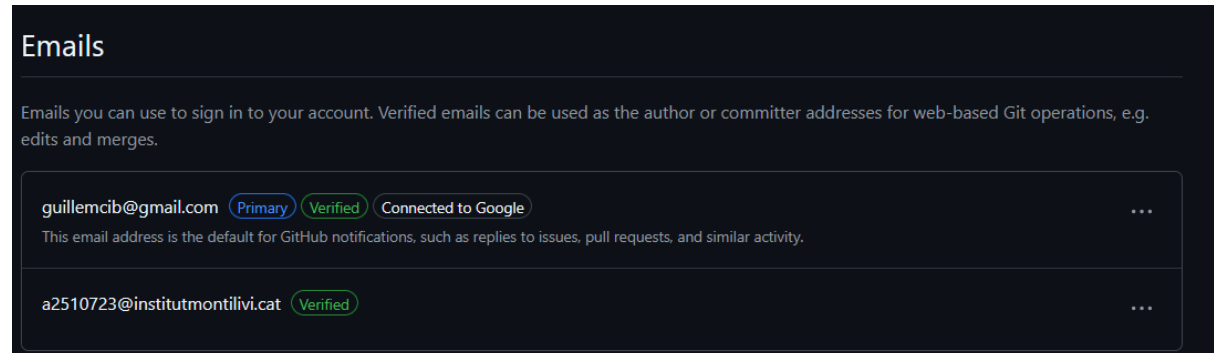
## A2.5.1 - INTRODUCCIÓ AL GIT I GITHUB

## CONTINGUT

Crea un compte a GitHub associat al correu electrònic de l'institut. Segueix les indicacions de la pàgina.....	2
Des de la pàgina web de GitHub, crea un repositori public .....	2
● Fes que el teu repositori sigui public. ....	3
● Selecciona el .gitignore associat a Visual Studio. ....	3
● Afegeix el readme. ....	3
Instal·la el programa git a la teva màquina de Windows.....	4
Des de la teva màquina de Windoes, clona el repositori repo1 a través de comandes. ....	4
A la carpeta del repositori local, afegeix 10 fitxers de text anomenats "Fx.txt" .....	5
Des del cmd del teu ordinador, puja els canvis realitzats en el repositori de GitHub.....	6
Accedeix al repositori des de la pàgina web de GitHub i comprova hi ha tots els fitxers que has creat en local.....	7
En el repositori local, modifica el fitxer f1.txt amb el següent contingut.....	7
Des del cmd del teu ordinador, puja els canvis del fitxer f1.txt en el repositori de GitHub. ....	8
Accedeix al repositori des de la pàgina web de GitHub i comprova el contingut del fitxer f1.txt ha estat modificat.....	8
En el teu repositori local, elimina els fitxers f5.txt, f6.txt, f7.txt, f8.txt, f9.txt i f10.txt. Puja els canvis .....	9
fitxers eliminats com es demana .....	9
i seguidament he pujat els canvis.....	9
Accedeix al repositori des de la pàgina web de GitHub i comprova quants fitxers hi ha.....	10

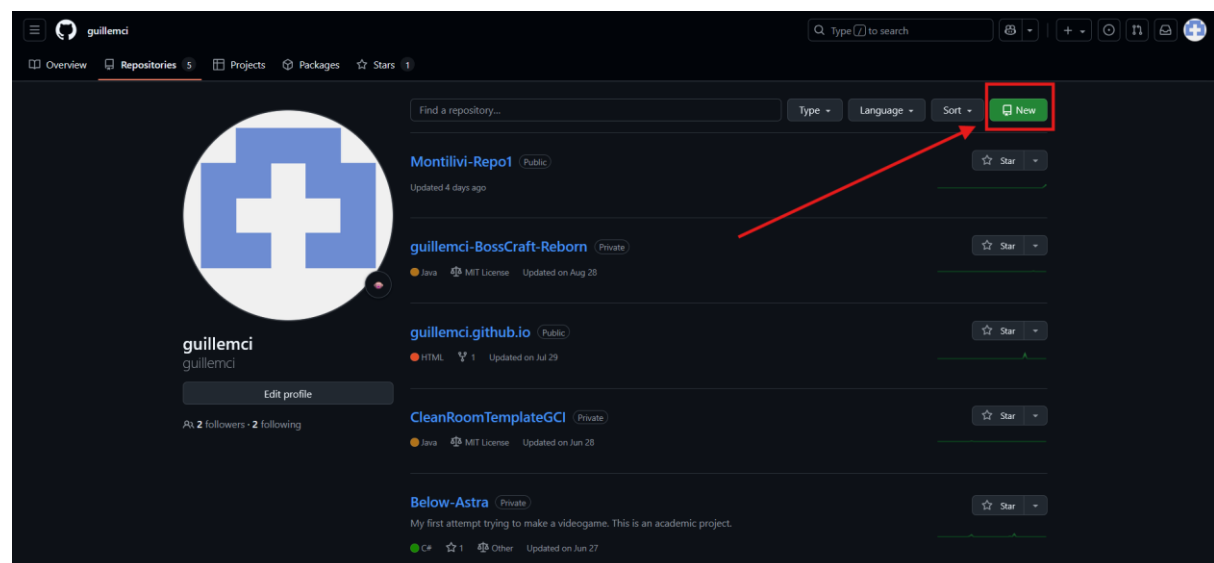
### CREA UN COMPTE A GITHUB ASSOCIAT AL CORREU ELECTRÒNIC DE L'INSTITUT. SEGUEIX LES INDICACIONS DE LA PÀGINA

El primer que he fet ha sigut associar el meu compte acadèmic al GitHub personal; així puc tenir tots els projectes organitzats en un sol compte.



### DES DE LA PÀGINA WEB DE GITHUB, CREA UN REPOSITORI PUBLIC

Per fer-ho, m'he dirigit a l'apartat de "Repositories" i, un cop allà, he fet clic al botó verd que diu "New".



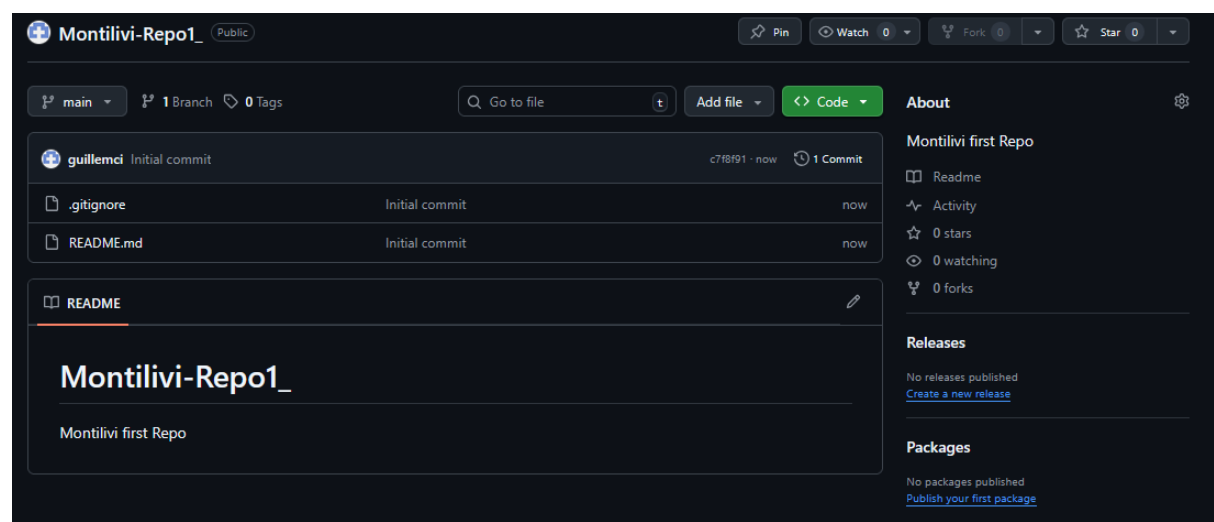
### A2.5.1 - Introducció al Git i GitHub

Un cop hi faci clic, em sortirà la configuració de creació del repositori. Allà he seleccionat les opcions demanades per la tasca, que són les següents:

- FES QUE EL TEU REPOSITORI SIGUI PUBLIC.
- SELECCIONA EL .GITIGNORE ASSOCIAT A VISUAL STUDIO.
- AFEGEIX EL README.

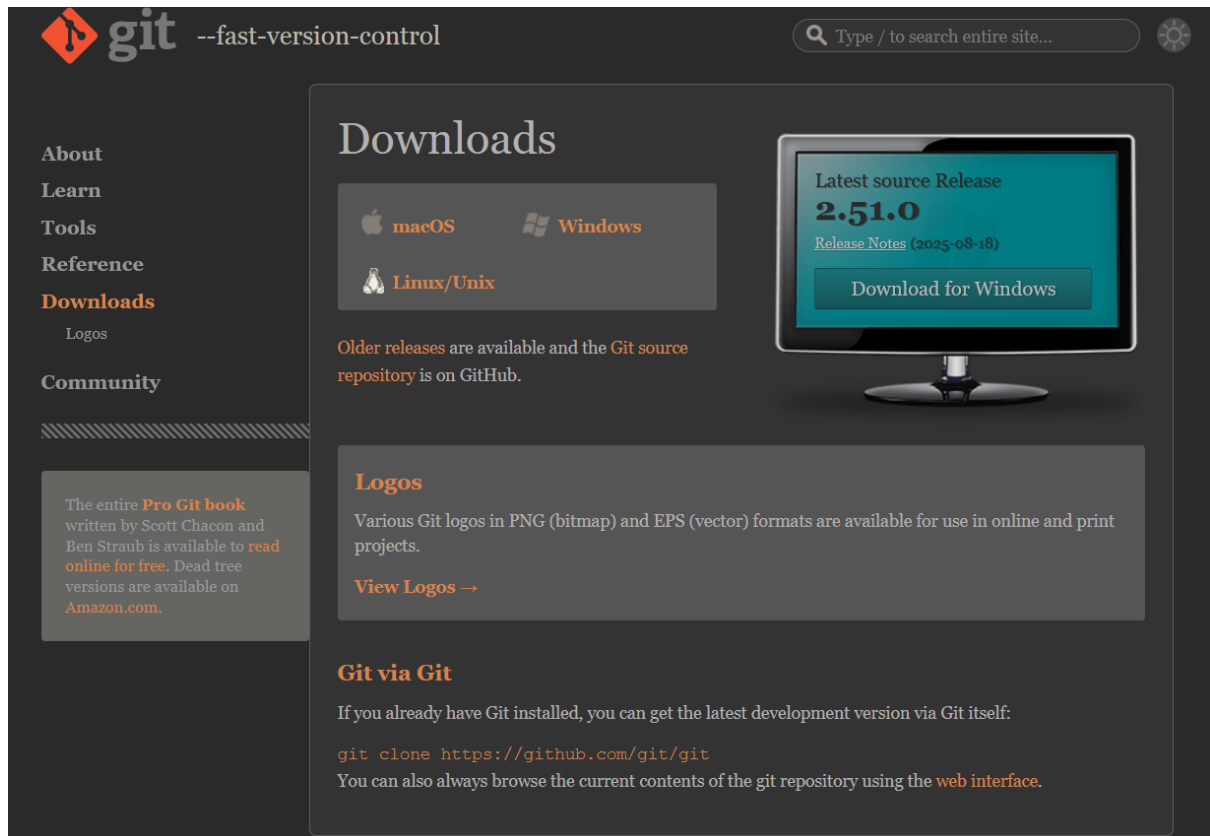
The screenshot shows the 'Create a new repository' page on GitHub. It is divided into two sections: 'General' and 'Configuration'. In the 'General' section, the 'Repository name' is 'Montilivi-Repo1\_'. In the 'Configuration' section, the 'Choose visibility' dropdown is set to 'Public', the 'Add README' toggle is turned 'On', and the 'Add .gitignore' dropdown is set to 'VisualStudio'. Red boxes and arrows highlight these three specific settings.

Seguidament, el meu repositori de GitHub haurà quedat creat. Com podem veure, té el fitxer .gitignore i el README, elements demanats anteriorment.



## INSTAL·LA EL PROGRAMA GIT A LA TEVA MÀQUINA DE WINDOWS.

Seguidament, instal·larem Git des de la pàgina oficial.



Un cop instal·lat, podrem comprovar-ho mirant-ho a les aplicacions instal·lades de Windows.



## DES DE LA TEVA MÀQUINA DE WINDOES, CLONA EL REPOSITORI REPO1 A TRAVÉS DE COMANDES.

Seguidament, ens dirigirem a la carpeta on vulguem clonar el repositori i farem clic dret amb el ratolí, buscant l'opció que diu "Open Git Bash Here". Això ens permetrà obrir una terminal directament a la ubicació del sistema on ens trobem.

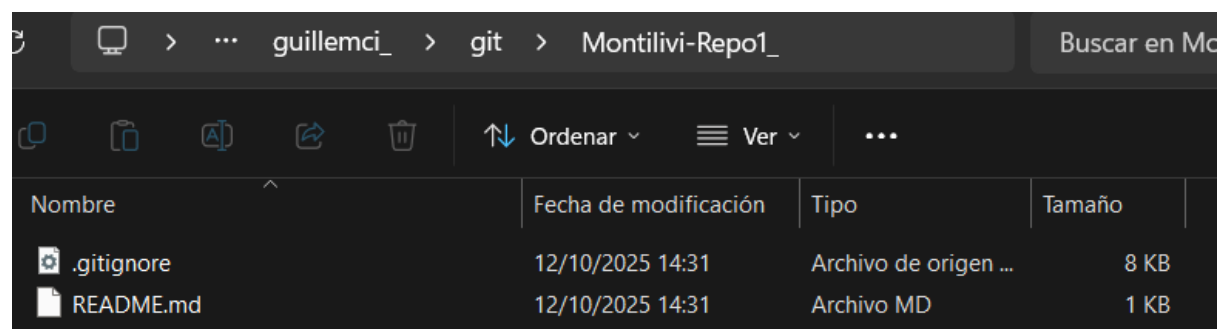


### A2.5.1 - Introducció al Git i GitHub

Seguidament, introduïrem la comanda git clone "enllaç", que ens permetrà clonar el repositori.

```
guillemci@guillemci-laptop MINGW64 ~/git/Montilivi-Repo1_
$ git clone https://github.com/guillemci/Montilivi-Repo1_.git
Cloning into 'Montilivi-Repo1_'...
remote: Enumerating objects: 4, done.
remote: Counting objects: 100% (4/4), done.
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (4/4), done.
```

Seguidament, el repositori haurà quedat clonat, com es pot veure a la següent imatge.

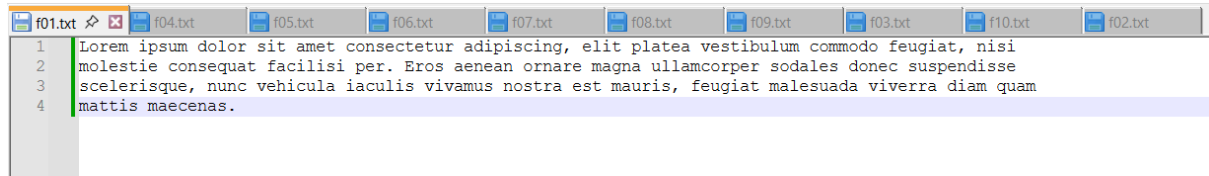


Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
.gitignore	12/10/2025 14:31	Archivo de origen ...	8 KB
README.md	12/10/2025 14:31	Archivo MD	1 KB

A LA CARPETA DEL REPOSITORI LOCAL, AFEGEIX 10 FITXERS DE TEXT ANOMENATS "FX.TXT"

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
.gitignore	12/10/2025 14:31	Archivo de origen ...	8 KB
README.md	12/10/2025 14:31	Archivo MD	1 KB
f01.txt	12/10/2025 14:35	Archivo TXT	1 KB
f02.txt	12/10/2025 14:35	Archivo TXT	1 KB
f03.txt	12/10/2025 14:35	Archivo TXT	1 KB
f04.txt	12/10/2025 14:35	Archivo TXT	1 KB
f05.txt	12/10/2025 14:35	Archivo TXT	1 KB
f06.txt	12/10/2025 14:35	Archivo TXT	1 KB
f07.txt	12/10/2025 14:35	Archivo TXT	1 KB
f08.txt	12/10/2025 14:35	Archivo TXT	1 KB
f09.txt	12/10/2025 14:35	Archivo TXT	1 KB
f10.txt	12/10/2025 14:35	Archivo TXT	1 KB

a dins de cada arxiu he posat el “Lorem ipsum”



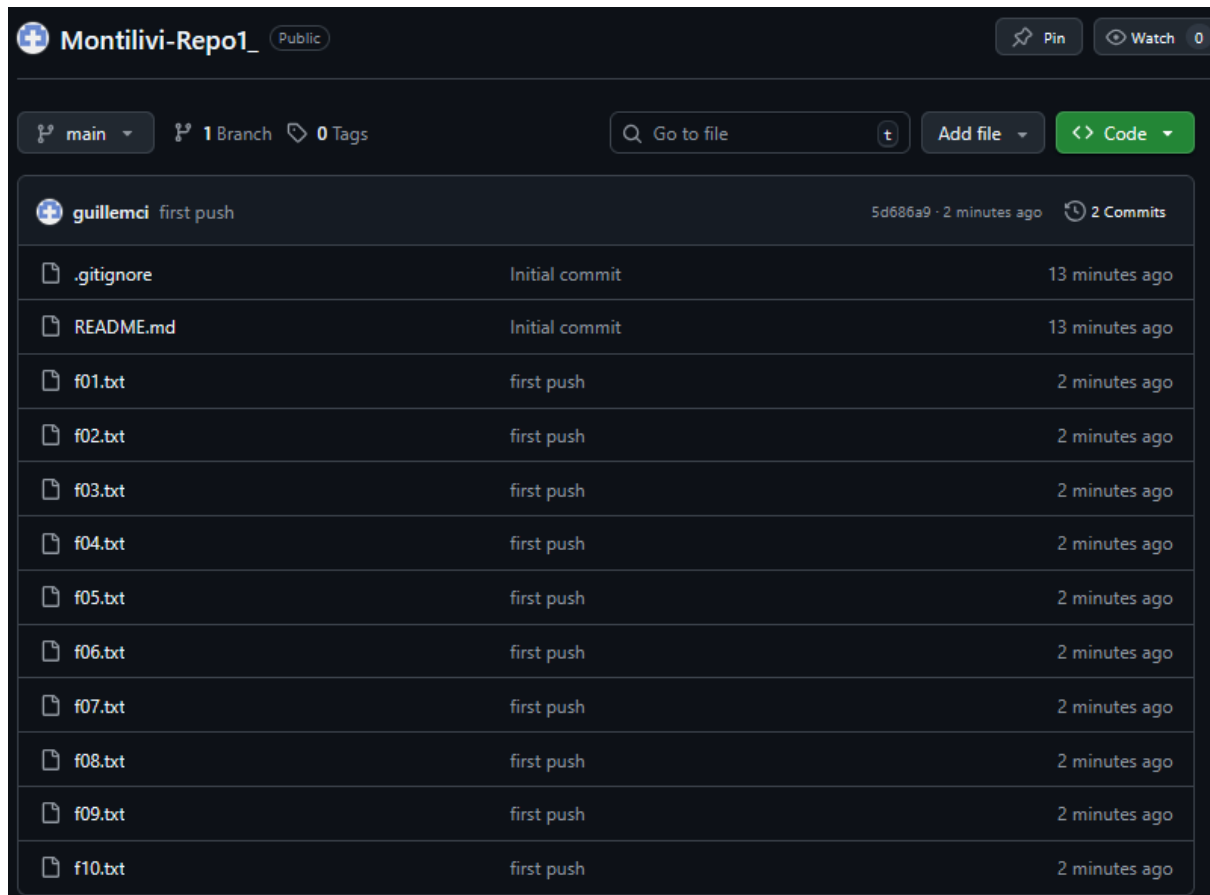
DES DEL CMD DEL TEU ORDINADOR, PUJA ELS CANVIS REALITZATS EN EL REPOSITORI DE GITHUB.

Seguidament, he procedit a pujar els canvis al meu repositori de GitHub. Per fer-ho, he executat les següents comandes:

```
guillemci@guillemci-laptop MINGW64 ~/git/Montilivi-Repo1_ (main)
$ git add .
guillemci@guillemci-laptop MINGW64 ~/git/Montilivi-Repo1_ (main)
$ git commit -m "first push"
[main 5d686a9] first push
10 files changed, 40 insertions(+)
create mode 100644 f01.txt
create mode 100644 f02.txt
create mode 100644 f03.txt
create mode 100644 f04.txt
create mode 100644 f05.txt
create mode 100644 f06.txt
create mode 100644 f07.txt
create mode 100644 f08.txt
create mode 100644 f09.txt
create mode 100644 f10.txt
guillemci@guillemci-laptop MINGW64 ~/git/Montilivi-Repo1_ (main)
$ git push https://github.com/guillemci/Montilivi-Repo1_.git
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 529 bytes | 529.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/guillemci/Montilivi-Repo1_.git
c7f8f91..5d686a9 main -> main
```

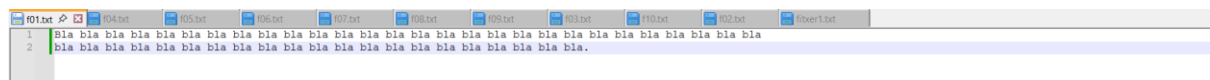
ACCEDEIX AL REPOSITORI DES DE LA PÀGINA WEB DE GITHUB I COMPROVA HI HA TOTS ELS FITXERS QUE HAS CREAT EN LOCAL.

Com podem veure, els canvis s'han produït al GitHub.



EN EL REPOSITORI LOCAL, MODIFICA EL FITXER F1.TXT AMB EL SEGÜENT CONTINGUT

Com podem veure a la imatge, he modificat el fitxer 1 amb el text “bla bla bla”.





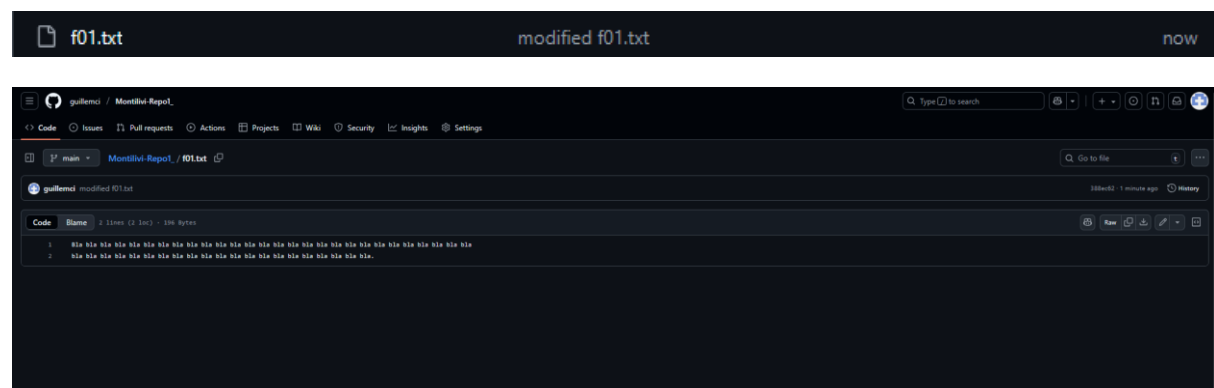
DES DEL CMD DEL TEU ORDINADOR, PUJA ELS CANVIS DEL FITXER F1.TXT EN EL REPOSITORI DE GITHUB.

Seguidament, he pujat els canvis utilitzant les mateixes comandes que havia fet servir anteriorment.

```
guillemci@guillemci-laptop MINGW64 ~/git/Montilivi-Repo1_ (main)
$ git add .
guillemci@guillemci-laptop MINGW64 ~/git/Montilivi-Repo1_ (main)
$ git commit -m "modified f01.txt"
[main 388ec62] modified f01.txt
1 file changed, 2 insertions(+), 4 deletions(-)
guillemci@guillemci-laptop MINGW64 ~/git/Montilivi-Repo1_ (main)
$ git push https://github.com/guillemci/Montilivi-Repo1_.git
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 267 bytes | 267.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/guillemci/Montilivi-Repo1_.git
5d686a9..388ec62 main -> main
```

ACCEDEIX AL REPOSITORI DES DE LA PÀGINA WEB DE GITHUB I COMPROVA EL CONTINGUT DEL FITXER F1.TXT HA ESTAT MODIFICAT.







Com podem veure, al GitHub els canvis s'han aplicat.



EN EL TEU REPOSITORI LOCAL, ELIMINA ELS FITXERS F5.TXT, F6.TXT, F7.TXT, F8.TXT, F9.TXT I F10.TXT. PUJA ELS CANVIS

realitzats en el repostori de GitHub utilitzant comandes, des del cmd.

### FITXERS ELIMINATS COM ES DEMANA

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
 .gitignore	12/10/2025 14:31	Archivo de origen ...	8 KB
 f01.txt	12/10/2025 14:42	Archivo TXT	1 KB
 f02.txt	12/10/2025 14:35	Archivo TXT	1 KB
 f03.txt	12/10/2025 14:35	Archivo TXT	1 KB
 f04.txt	12/10/2025 14:35	Archivo TXT	1 KB
 README.md	12/10/2025 14:31	Archivo MD	1 KB

### I SEGUIDAMENT HE PUJAT ELS CANVIS

```
guillemci_@guillemci-laptop MINGW64 ~/git/Montilivi-Repo1_ (main)
$ git add .
guillemci_@guillemci-laptop MINGW64 ~/git/Montilivi-Repo1_ (main)
$ git commit -m "deleted files"
[main ea09fc7] deleted files
6 files changed, 24 deletions(-)
delete mode 100644 f05.txt
delete mode 100644 f06.txt
delete mode 100644 f07.txt
delete mode 100644 f08.txt
delete mode 100644 f09.txt
delete mode 100644 f10.txt
guillemci_@guillemci-laptop MINGW64 ~/git/Montilivi-Repo1_ (main)
$ git push https://github.com/guillemci/Montilivi-Repo1_.git
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (2/2), 214 bytes | 214.00 KiB/s, done.
Total 2 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/guillemci/Montilivi-Repo1_.git
 388ec62..ea09fc7  main -> main
```

ACCEDEIX AL REPOSITORI DES DE LA PÀGINA WEB DE GITHUB I COMPROVA QUANTS FITXERS HI HA.

com podem veure ara només hi han els fitxers els quals no han sigut eliminats anteriorment en el local

