

Desplegament d'Aplicacions Web

Kirsha L. Morán

2º DAW 2025/26

19/09/2025



IES Enric Valor de Pego



Índex:

Part 1: Centre.....	2
Part 2: Casa.....	5
Part 3: Centre.....	6



Instal·lació d'un servidor Apache amb suport per a aplicacions PHP i nodes virtuals

Part 1: Centre

1. Crea un directori de treball en la teua carpeta d'usuari anomenat Tasques DAW.

Comando utilitzat: "mkdir (nom del directori)" → Crea un directori

```
kirsha@a218pc14:~/Documents$ mkdir TasquesDAW
```

2. Inicialitza un repositori de Git en el directori de treball.

Comando utilitzat: "git init" → Inicialitza un repositori al directori de treball seleccionat.

```
kirsha@a218pc14:~/Documents/TasquesDAW$ git init
```

consell: S'està utilitzant «master» com a nom de la branca inicial. Aquest nom de branca

consell: per defecte es pot canviar. Per a configurar el nom inicial de la branca que

consell: s'utilitzarà en tots els repositoris nous, i que suprimirà aquest avís, useu:

consell:

consell: git config --global init.defaultBranch <nom>

consell:

consell: Els noms més usats habitualment en lloc de «master» són «main», «trunk» i

consell: «development». La branca acabada de crear es pot canviar de nom amb l'ordre:

consell:

consell: git branch -m <nom>

S'ha inicialitzat un repositori buit del Git en

```
/home/kirsha/Documents/TasquesDAW/.git/
```

```
kirsha@a218pc14:~/Documents/TasquesDAW$
```



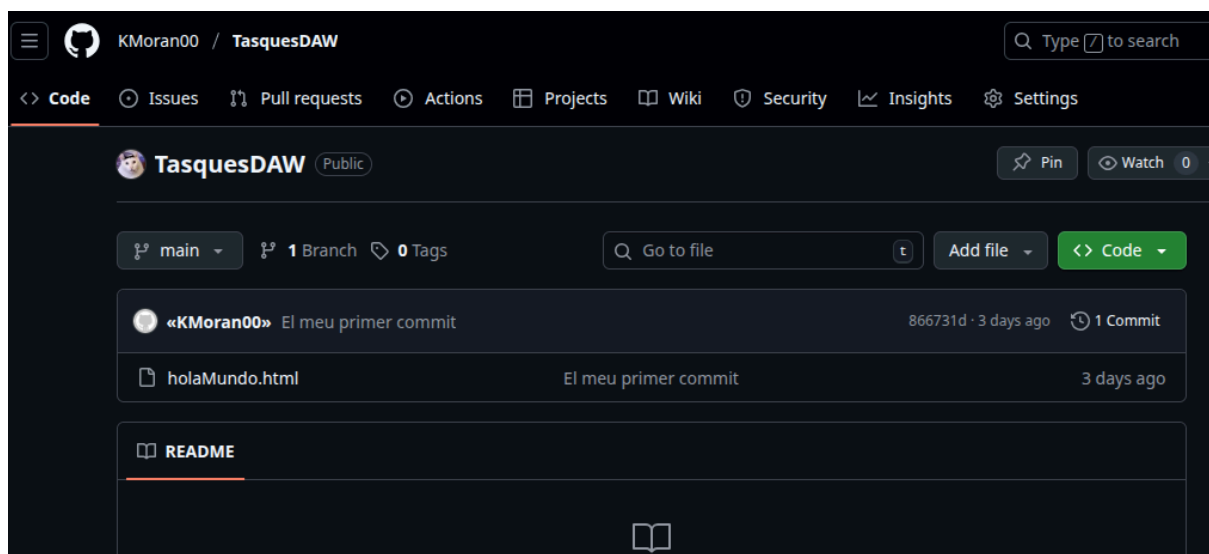
3. Afig els documents que ja has generat relacionats amb el mòdul de DAW i agrega'ls al repositori local amb el missatge El meu primer commit.

Comandos utilitzats:

- 1) "git add (nom arxiu.extensió)" - git add holaMundo.html → Afig el document al repositori creat anteriorment.
- 2) "git commit -m "(missatge)" - git commit -m "El meu primer commit" → Fer un commit amb un missatge.

```
root@a218pc14:/home/kirsha/Documents/TasquesDAW# git add  
holaMundo.html
```

```
root@a218pc14:/home/kirsha/Documents/TasquesDAW# git commit -m "El  
meu primer commit"  
[master (comissió arrel) 866731d] El meu primer commit  
1 file changed, 11 insertions(+)  
create mode 100644 holaMundo.html
```





4. Crea un repositori remot a Github i puja allí el repositori local.

Comandos utilitzats:

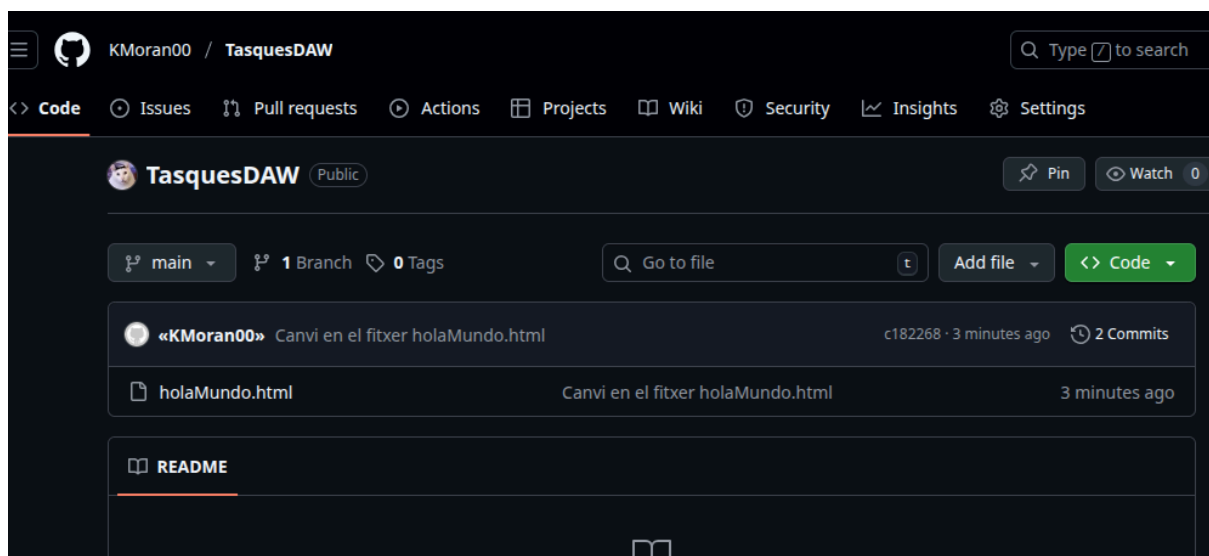
- 1) git branch -M main → renombrar la branca actual com a "main".
- 2) git remote add origin (url del teu github) → vincula el repositori local amb el remot (GitHub).
- 3) git push -u origin main → pujar la branca main del repositori local al remot.

```
root@a218pc14:/home/kirsha/Documents/TasquesDAW# git branch -M main
root@a218pc14:/home/kirsha/Documents/TasquesDAW# git remote add origin
https://github.com/KMoran00/TasquesDAW.git
root@a218pc14:/home/kirsha/Documents/TasquesDAW# git push -u origin
main
```

5. Modifica algun fitxer del directori de treball i afeg-lo al repositori local amb el missatge. Canvi en el fitxer #####.###.

Comandos utilitzats: (sudo) git commit -m "(missatge)" → posar un commit.

```
kirsha@a218pc14:~/Documents/TasquesDAW$ sudo git commit -m "Canvi en
el fitxer holaMundo.html"
[sudo] contrasenya per a kirsha:
[main c182268] Canvi en el fitxer holaMundo.html
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
```





6. Actualitza el repositori remot.

```
kirsha@a218pc14:~/Documents/TasquesDAW$ git push -u origin main
```

S'estan enumerant els objectes: 5, fet.

S'estan comptant els objectes: 100% (5/5), fet.

Compressió de diferències usant fins a 4 fils

S'estan comprimint els objectes: 100% (2/2), fet.

S'estan escrivint els objectes: 100% (3/3), 373 octets | 373.00 KiB/s, fet.

Total 3 (1 diferències), reusats 0 (0 diferències), paquets reusats 0

remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.

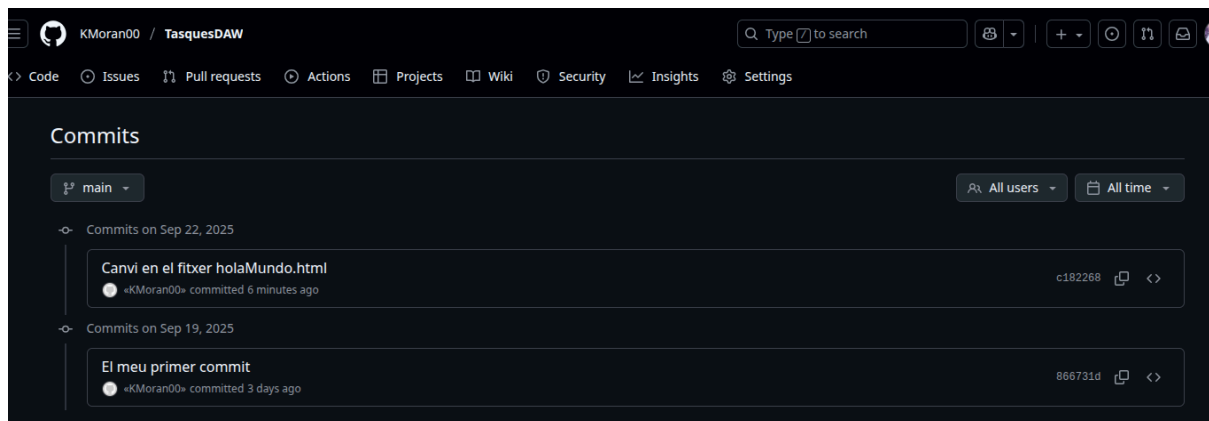
To https://github.com/KMoran00/TasquesDAW.git

866731d..c182268 main -> main

la branca «main» està configurada per a seguir «origin/main».

error: ha fallat update_ref per a la ref «refs/remotes/origin/main»: cannot
update the ref 'refs/remotes/origin/main': unable to create directory for
'./git/logs/refs/remotes/origin/main': El fitxer o directori no existeix

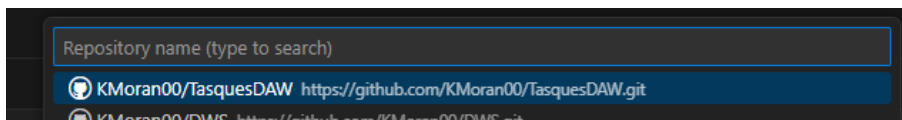
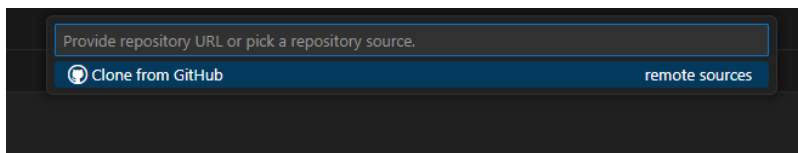
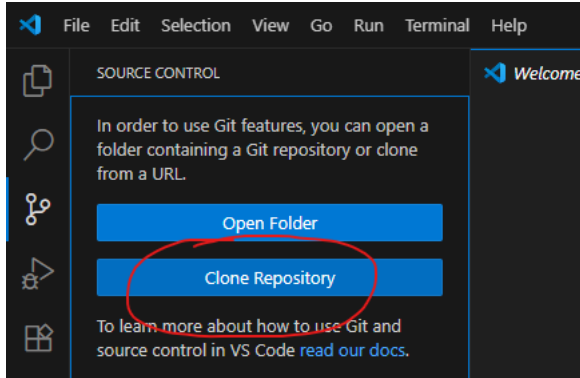
7. Accedeix a Github i verifica que estan els dos commits i els canvis realitzats.



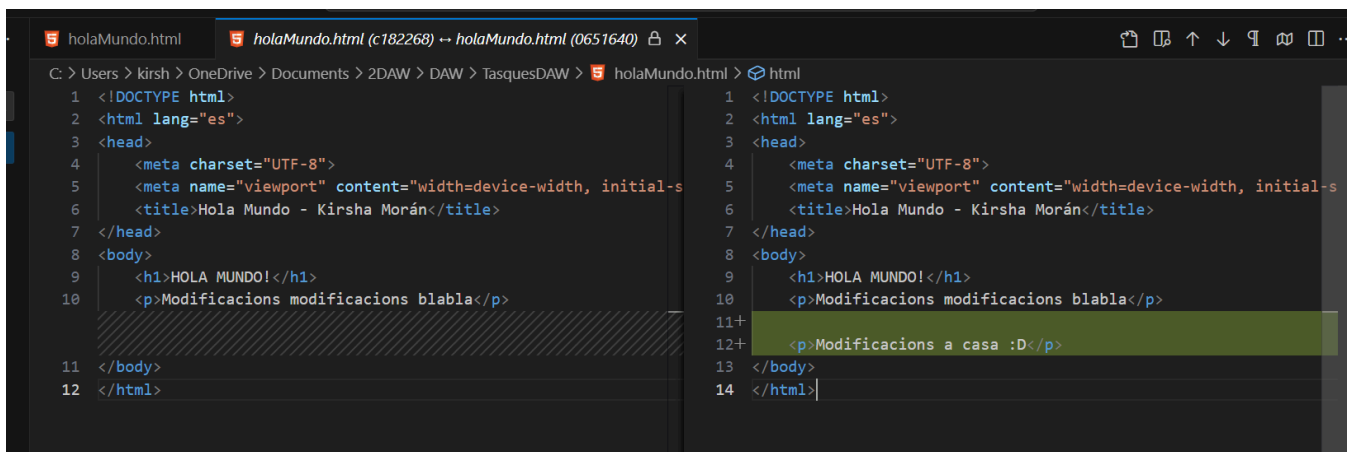


Part 2: Casa

1. Clona el repositori remot.



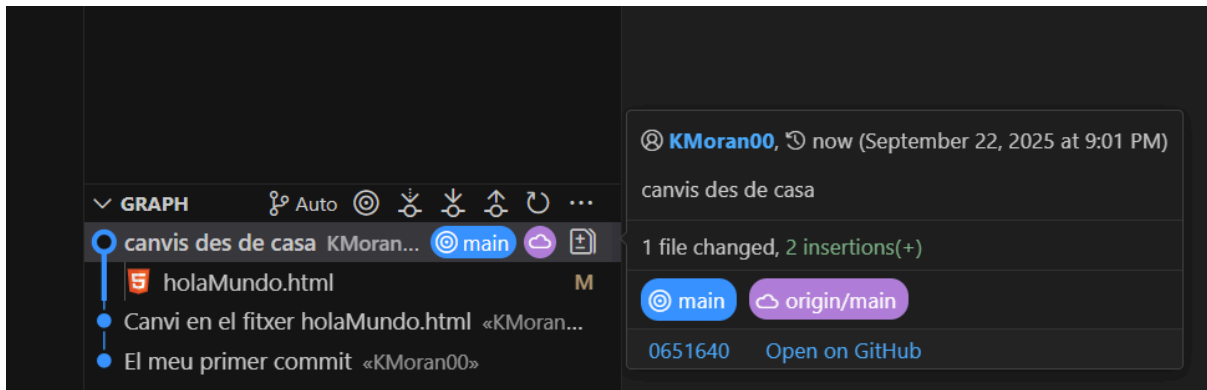
2. Realitza canvis en alguns fitxers i actualitza'ls en el repositori local amb el missatge "canvis des de casa".



Modifiquem l'arxiu holaMundo.html, i li afegim un paràgraf més.



3. Puja els canvis al repositori remot.



Pugem els canvis des de casa.

Part 3: Centre

1. Actualitza el repositori local.

Comandos utilitzats: `git pull origin main --rebase` → actualitzar la branca local amb els canvis fets al repositori remot.

```
kirsha@a218pc14:~/Documents/TasquesDAW$ git pull origin main --rebase
De https://github.com/KMoran00/TasquesDAW
* branch      main      -> FETCH_HEAD
S'estan actualitzant c182268..0651640
Fast-forward
 holaMundo.html | 2 ++
1 file changed, 2 insertions(+)
```

2. Comprova que l'últim commit és el que vas fer a casa.

Comandos utilitzats: `git log` → Mostra tots els commits de l'arxiu modificat. De més recents a més antics.

```
kirsha@a218pc14:~/Documents/TasquesDAW$ git log
commit 0651640e264f7881e97dcaae2005185f3fad77eb (HEAD -> main,
origin/main)
Author: KMoran00 <kirshamoranest@gmail.com>
Date: Mon Sep 22 21:01:39 2025 +0200
```

canvis des de casa