

DESENVOLUPAMENT WEB EN ENTORN CLIENT

Unitat 1 - Eines de programació

Xuso Ortí Monton





Continguts

1 Introducció	3
2 Instal·lació de Visual Studio Code	3
3 Compte d'usuari a GitHub	3
4 Git	3
4.1 Instal·lació	3
4.2 Iniciar Git a un directori	3
4.3 Unir repositori local i remot	4
4.4 Afegir arxius	4



1 Introducció

Les principals eines que anem a utilitzar durant el curs van a ser:

- **Visual Studio Code** com a entorn de desenvolupament.
- **GitHub** com a repositori dels nostres programes.

Es recomana utilitzar **Ubuntu** o qualsevol altra distro de **Linux** com a sistema operatiu.

2 Instal·lació de Visual Studio Code

En aquest enllaç podeu consultar com fer el procés tant com a paquet snap o com a deb.

3 Compte d'usuari a GitHub

Caldrà que et dones d'alta a **GitHub** i crees un repositori per a utilitzar durant el curs. Ha de ser públic, per tant no publiquis informació o dades sensibles al repositori.

Consulta ací com fer un repositori.

4 Git

4.1 Instal·lació

Per a instal·lar Git en el teu ordinador amb **Ubuntu** pots fer ús de la terminal.

```
$ sudo apt-get update  
$ sudo apt-get install git
```

Comprova que està correctament instal·lat amb

```
xus@angliru:~$ git version  
git version 2.34.1
```

4.2 Iniciar Git a un directori

Comandament: `git init`



```
xus@angliru:~$ mkdir prova_git
xus@angliru:~$ cd prova_git/
xus@angliru:~/prova_git$ git init
hint: Using 'master' as the name for the initial branch. This default branch
  ↳ name
hint: is subject to change. To configure the initial branch name to use in
  ↳ all
hint: of your new repositories, which will suppress this warning, call:
hint:
hint:   git config --global init.defaultBranch <name>
hint:
hint: Names commonly chosen instead of 'master' are 'main', 'trunk' and
hint: 'development'. The just-created branch can be renamed via this command:
hint:
hint:   git branch -m <name>
Initialized empty Git repository in /home/xus/prova_git/.git/
```

Comprova que ha creat un subdirectori ocult .git

```
xus@angliru:~/prova_git$ ll
total 12
drwxrwxr-x  3 xus xus 4096 de set.  15 09:05 ./
drwxr-x--- 23 xus xus 4096 de set.  15 09:05 ../
drwxrwxr-x  7 xus xus 4096 de set.  15 09:05 .git/
```

4.3 Unir repositori local i remot

Hem de tindre la url del nostre repositori a GitHub

```
xus@angliru:~/prova_git$ git remote add origin
  ↳ https://github.com/xusodocent/apunts_dwec.git
```

4.4 Afegir arxius

Quan treballem en local, podem vore els arxius que està controlant Git amb `git status`. Si no heu afegit cap arxiu git informa de que hi ha arxius que no està controlant. En el cas següent una carpeta anomenada T1.

```
xus@angliru:~/Documents/IES_El_Just_2022_2023/apunts_markdown$ git status
On branch master
```

```
No commits yet
```



Untracked files:

(use `"git add <file>..."` to include in what will be committed)

T1/

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

Afegim tots els arxius amb `git add .` i tornem a comprovar l'estat.

```
xus@angliru:~/Documents/IES_El_Just_2022_2023/apunts_markdown$ git add .
```

```
xus@angliru:~/Documents/IES_El_Just_2022_2023/apunts_markdown$ git status
```

On branch master

No commits yet

Changes to be committed:

(use `"git rm --cached <file>..."` to unstage)

new file: T1/Tema1.html

new file: T1/Tema1.md

new file: T1/Tema1.pdf

new file: T1/eisvogel.latex

new file: T1/img/bkaztar.png

new file: T1/img/bkaztar.xcf

new file: T1/img/bkmo.png

new file: T1/img/bkmotar.png

new file: T1/img/logocap.png

new file: T1/img/portadaparcial.png

Vegem que s'han afegit correctament.