

Ús Bàsic de Git i GitHub

Introducció

Aquest document és una guia pràctica i bàsica per utilitzar Git i GitHub. Està orientat a usuaris que treballen des de Windows i que necessiten fer el seguiment de canvis en projectes de codi o qualsevol altre tipus de fitxer.

1. Guardar per primera vegada una carpeta amb subcarpetes des de Windows

1. Instal·lar Git:

- Descarrega Git des de la web oficial: <https://git-scm.com>
- Instal·la'l amb les opcions predeterminades.

2. Configurar Git per primera vegada:

- Obre el terminal de Git Bash (instal·lat amb Git).
- Executa:
`git config --global user.name "El teu Nom"`
`git config --global user.email "el.teu.email@exemple.com"`

3. Crear un repositori local:

- Navega a la carpeta que vols guardar amb Git Bash:
`cd ruta/a/la/carpeta`
- Executa:
`git init`
Això inicialitza un nou repositori Git a la carpeta.

4. Afegir els fitxers i fer el primer commit:

- Afegeix tots els fitxers:
`git add .`
- Fes el primer commit:
`git commit -m "Primer commit"`

5. Connectar-se a GitHub:

- Crea un repositori nou a GitHub (sense README inicial).
- Afegeix el repositori remot:
`git remote add origin https://github.com/nom-usuari/nom-repositori.git`
- Puja els canvis:
`git push -u origin master`

2. Crear una nova guardada de la carpeta a master o a una altra branca

1. Fer canvis en els fitxers:

- Edita o afegeix fitxers dins la carpeta.

2. Afegir i fer commit dels canvis:

- Afegeix els fitxers modificats:
`git add .`
- Fes un commit amb un missatge descriptiu:
`git commit -m "Descripció dels canvis"`

3. Crear una nova branca (opcional):

- Per crear una nova branca:
`git branch nom-de-la-branca`
- Canviar a la nova branca:
`git checkout nom-de-la-branca`

4. Pujar els canvis a GitHub:

- Si treballes a la branca master:
`git push origin master`
- Si treballes en una altra branca:
`git push origin nom-de-la-branca`

Conclusió

Aquesta guia cobreix els passos essencials per començar a treballar amb Git i GitHub. A partir d'aquí, pots explorar més funcionalitats avançades com les pull requests, resolució de conflictes i integració contínua.