

Exercici pràctic: Crear un repositori Git local

Objectiu

L'objectiu d'aquest exercici és inicialitzar un projecte amb Git, aprendre a gestionar els fitxers mitjançant l'àrea de *staging* i registrar els canvis definitivament amb un *commit*.

Passos a seguir

1. Inicialitzar el repositori

Crea una carpeta nova per al teu projecte i converteix-la en un repositori Git:

```
mkdir meu-projecte  
cd meu-projecte  
git init
```

2. Crear fitxers de treball

Crearem dos fitxers bàsics per començar el projecte:

```
echo "# Meu Projecte" > README.md  
echo "print('Hola món!')" > hola.py
```

3. Verificar l'estat (Untracked)

Comprova com Git veu els nous fitxers:

```
git status
```

Nota: Hauries de veure els fitxers en vermell sota la categoria "Untracked files".

4. Afegir a Staging Area

Prepara els fitxers per ser desats (passar de l'espai de treball a l'àrea de *staging*):

```
# Afegir tots els fitxers alhora  
git add .
```

5. Verificar l'estat (Staged)

Torna a comprovar l'estat per confirmar que estan preparats:

```
git status
```

Nota: Ara els fitxers haurien d'aparèixer en verd sota "Changes to be committed".

6. Fer el Commit

Registra els canvis al repositori local de forma permanent:

```
git commit -m "Afegir fitxers inicials del projecte"
```

7. Revisar l'historial

Consulta el registre de commits per veure la teva feina:

```
git log
```

Verificació final

- [] El repositori està inicialitzat (existeix el directori `.git`).
- [] Els fitxers estan afegits correctament.
- [] El commit s'ha creat amb el missatge corresponent.
- [] L'historial mostra el teu commit a la terminal.