

# Exercici: Crear documentació amb Markdown utilitzant branques i Pull Request

## Objectiu

Practicar la sintaxi Markdown i el flux de treball professional amb Git, incloent:

- creació d'una branca
- edició d'un fitxer Markdown
- commits
- push
- creació d'un Pull Request a GitHub

Els estudiants hauran de crear el Markdown **sense copiar codi**, només a partir del resultat esperat.

---

## Context

Sou desenvolupadors d'un projecte anomenat **TaskManager**. El repositori necessita un fitxer **README.md** ben estructurat.

Treballareu en una branca nova i creareu un Pull Request per integrar els canvis a **main**.

---

## Part 1 — Preparació del repositori (5 minuts)

### 1. Crear carpeta i repositori

```
mkdir taskmanager-doc
```

```
cd taskmanager-doc  
git init
```

## 2. Crear fitxer inicial buit

```
touch README.md
```

## 3. Primer commit

```
git add README.md  
git commit -m "Afegir README buit"
```

---

# Part 2 — Crear una branca nova (3 minuts)

Crear una branca anomenada:

```
git checkout -b feature/readme
```

Comprovar la branca actual:

```
git branch
```

---

# Part 3 — Escriure el README.md (10 minuts)

Heu de crear un fitxer `README.md` que visualment quedi així quan es mostri a GitHub:

---

**TaskManager**

## Descripció

Aplicació per gestionar tasques personals des de la línia de comandes.

## Funcionalitats

- Crear tasques
- Llistar tasques
- Eliminar tasques
- Marcar tasques com a completades

## Instal·lació

Ha de mostrar un bloc de codi amb:

```
git clone https://github.com/usuari/taskmanager.git
```

## Ús

Ha de mostrar un bloc de codi amb:

```
node app.js
```

## Autor

El vostre nom

## Estat

En desenvolupament

---

 **Important:**  
Heu d'escriure el Markdown necessari perquè es visualitzi així.  
No copieu HTML.

---

## Part 4 — Commit dels canvis (5 minuts)

Executar:

```
git add README.md  
git commit -m "Afegir documentació README amb Markdown"
```

---

## Part 5 — Pujar el repositori a GitHub (5 minuts)

### 1. Crear repositori a GitHub (sense README)

Anomenar-lo:

```
taskmanager-doc
```

### 2. Connectar repositori local amb remot

```
git remote add origin https://github.com/USUARI/taskmanager-doc.git
```

### 3. Pujar totes les branques

```
git push -u origin main  
git push -u origin feature/readme
```

---

## Part 6 — Crear Pull Request (2 minuts)

A GitHub:

1. Anar al repositori
2. Fer clic a **Compare & pull request**
3. Crear Pull Request amb:

Títol:

## Afegir README amb documentació inicial

Descripció:

Aquest PR afegeix el fitxer README.md amb la documentació del projecte.

### 4. Crear el Pull Request

---

## Resultat final esperat

El repositori ha de tenir:

- branca `main`
- branca `feature/readme`
- fitxer README.md amb Markdown correcte
- almenys 2 commits
- 1 Pull Request creat