# 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.