

# **Sistema de control de versions.**

## ÍNDEX

<b>Introducció.....</b>	<b>2</b>
<b>Explicació del procés.....</b>	<b>3</b>
Usuari 1.....	3
Usuari 2.....	4
Usuari 3.....	6
Usuari 1 v.2.....	7

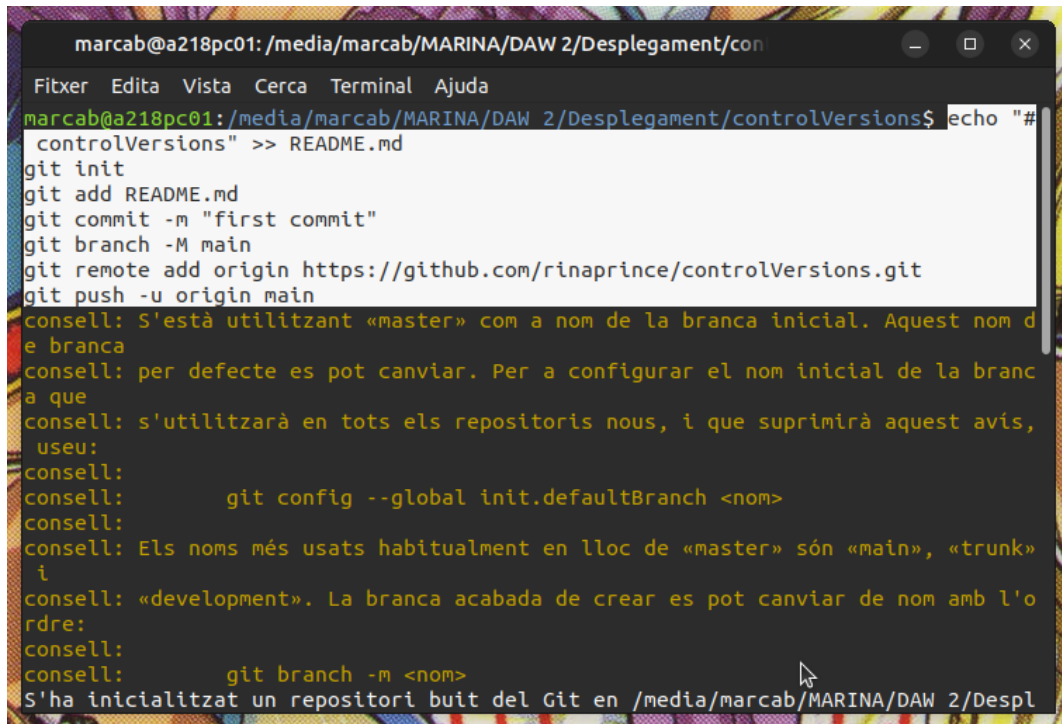
## Introducció

Git és un software de control de versions. Per altra banda, he utilitzat diferents branques per fer el treball. Aquestes branques són: "main, feature/contingutHTML, feature/atributsHTML i feature/estilsCSS, develop i production". En cada branca, cada usuari fa el treball que li toca. Al final, les branques s'uneixen, se li afegeix un tag a aquesta última i al final es crea una branca "test".

## Explicació del procés

### Usuari 1

L'usuari 1 crea el repositori amb els primers fitxers acordats (estructura inicial) i adequa aquest per poder utilitzar la metodologia triada (creació de branques inicials).

A screenshot of a terminal window with a dark background and light-colored text. The window title is "marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions". The terminal shows the following commands and output:

```
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ echo "#
controlVersions" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/rinaprince/controlVersions.git
git push -u origin main
```

Below the commands, there are several lines of yellow text providing advice about the 'master' branch name, suggesting alternatives like 'main', 'trunk', or 'development', and showing the command to change the default branch: `git config --global init.defaultBranch <nom>`. The terminal ends with the message: "S'ha inicialitzat un repositori buit del Git en /media/marcab/MARINA/DAW 2/Despl".

(Creació del repositori a GitHub)

```
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git clone https://github.com/h5bp/html5-boilerplate.git
per a establir la identitat predeterminada del vostre compte.
Ometeu --global per a establir la identitat només en aquest repositori.

fatal: no s'ha pogut detectar automàticament una adreça electrònica vàlida (s'ha rebut «marcab@a218pc01.(none)»)
error: l'especificació de referència font main no coincideix amb cap referència
error: s'ha produït un error en pujar algunes referències a «https://github.com/rinaprince/controlVersions.git»
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git config --global user.email marinacheca11@gmail.com
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git config --global user.name rinaprince
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git clone https://github.com/h5bp/html5-boilerplate.git
S'està clonant a «html5-boilerplate»...
remote: Enumerating objects: 10381, done.
remote: Counting objects: 100% (366/366), done.
remote: Compressing objects: 100% (184/184), done.
remote: Total 10381 (delta 249), reused 272 (delta 179), pack-reused 10015
S'estan rebent objectes: 100% (10381/10381), 21.55 MiB | 5.50 MiB/s, fet.
S'estan resolent les diferències: 100% (6133/6133), fet.
S'estan actualitzant els fitxers: 100% (75/75), fet.
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$
```

*(Descàrrega del Template)*

```
yueluna100@Classe: /media/yueluna100/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git checkout -b production
Cambiado a nueva rama 'production'
yueluna100@Classe: /media/yueluna100/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git checkout main
M      html5-boilerplate
Cambiado a rama 'main'
yueluna100@Classe: /media/yueluna100/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git branch
* main
  production
yueluna100@Classe: /media/yueluna100/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$
```

*(Dos branques creades)*

## Usuari 2

L'usuari 2, crea dos features (feature/contingutHTML i feature/atributsHTML, 1 per a cada secció que ha d'implementar).

```
yueluna100@Classe: /media/yueluna100/MARINA/DAW 2/De...
M      html5-boilerplate
Cambiado a rama 'develop'
yueluna100@Classe:/media/yueluna100/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ g
it checkout feature/contingutHTML
error: ruta especificada 'feature/contingutHTML' no concordó con ningún archivo
conocido por git
yueluna100@Classe:/media/yueluna100/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ g
it branch
* develop
  feature/atributsHTML
  feature/continutHTML
  main
  production
yueluna100@Classe:/media/yueluna100/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ g
it checkout feature/continutHTML
M      html5-boilerplate
Cambiado a rama 'feature/continutHTML'
yueluna100@Classe:/media/yueluna100/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ n
ano index.html
yueluna100@Classe:/media/yueluna100/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ g
it add index.html
fatal: ruta especificada 'index.html' no concordó con ningún archivo
yueluna100@Classe:/media/yueluna100/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ g
it add .
```

(Branques "feature/atributsHTML" i "feature/contingutHTML" creades)

```
yueluna100@Classe: /media/yueluna100/MARINA/DAW 2/De...
yueluna100@Classe:/media/yueluna100/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ n
ano index.html
yueluna100@Classe:/media/yueluna100/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ g
it add index.html
fatal: ruta especificada 'index.html' no concordó con ningún archivo
yueluna100@Classe:/media/yueluna100/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ g
it add .
yueluna100@Classe:/media/yueluna100/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ g
it commit -m "Implementar contingut i atributs HTML"
En la rama feature/continutHTML
Cambios no rastreados para el commit:
  (usa "git add <archivo>..." para actualizar lo que será confirmado)
  (usa "git restore <archivo>..." para descartar los cambios en el directorio de
  trabajo)
  (confirma o descarta el contenido sin seguimiento o modificado en los sub-módulo
  los)
      modificados:      html5-boilerplate (contenido modificado)

sin cambios agregados al commit (usa "git add" y/o "git commit -a")
yueluna100@Classe:/media/yueluna100/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ g
it checkout develop
M      html5-boilerplate
Cambiado a rama 'develop'
yueluna100@Classe:/media/yueluna100/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ g
```

(Commit per als canvis en la branca "feature/contingutHTML")

```
yueluna100@Classe: /media/yueluna100/MARINA/DAW 2/De...
sin cambios agregados al commit (usa "git add" y/o "git commit -a")
yueluna100@Classe:/media/yueluna100/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ g
it checkout develop
M      html5-boilerplate
Cambiado a rama 'develop'
yueluna100@Classe:/media/yueluna100/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ g
it checkout feature/atributsHTML
M      html5-boilerplate
Cambiado a rama 'feature/atributsHTML'
yueluna100@Classe:/media/yueluna100/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ g
it add .
yueluna100@Classe:/media/yueluna100/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ 
it commit -m "Implementar atributs HTML"
En la rama feature/atributsHTML
Cambios no rastreados para el commit:
  (usa "git add <archivo>..." para actualizar lo que será confirmado)
  (usa "git restore <archivo>..." para descartar los cambios en el directorio de
  trabajo)
  (confirma o descarta el contenido sin seguimiento o modificado en los sub-módu
  los)
      modificados:      html5-boilerplate (contenido modificado)
sin cambios agregados al commit (usa "git add" y/o "git commit -a")
yueluna100@Classe:/media/yueluna100/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$
```

*(Commit per als canvis en la branca "feature/atributstHTML")*

Usuari 3

L'usuari 3, crea una feature (feature/estilsCSS) associada al canvi per afegir la seua secció.

```
yueluna100@Classe: /media/yueluna100/MARINA/DAW 2/De...
it commit -m "Implementar Modificar CSS"
En la rama feature/estilsCSS
Cambios no rastreados para el commit:
  (usa "git add <archivo>..." para actualizar lo que será confirmado)
  (usa "git restore <archivo>..." para descartar los cambios en el directorio de
trabajo)
  (confirma o descarta el contenido sin seguimiento o modificado en los sub-módu
los)
      modificados:      html5-boilerplate (contenido modificado)

sin cambios agregados al commit (usa "git add" y/o "git commit -a")
yueluna100@Classe:/media/yueluna100/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ g
it checkout develop
M      html5-boilerplate
Cambiado a rama 'develop'
yueluna100@Classe:/media/yueluna100/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ g
it branch
* develop
  feature/atributsHTML
  feature/continutHTML
  feature/estilsCSS
  main
  production
yueluna100@Classe:/media/yueluna100/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$
```

(Branca "feature/estilsCSS" creada)

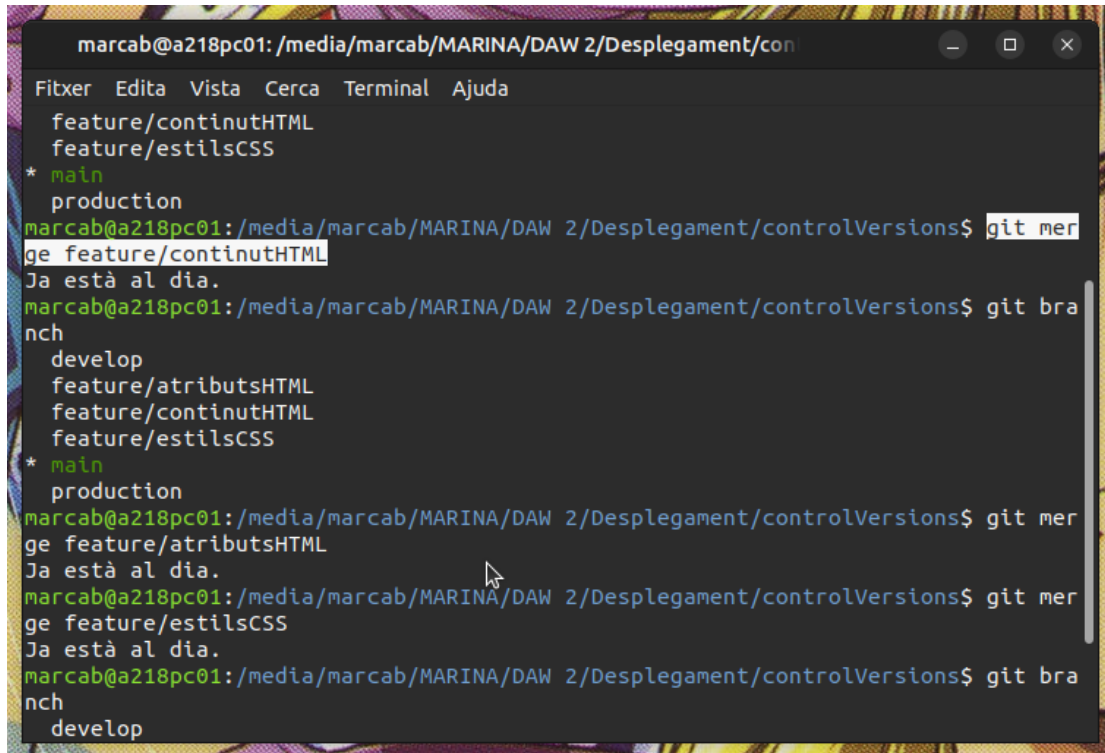
```
yueluna100@Classe: /media/yueluna100/MARINA/DAW 2/De...
yueluna100@Classe:/media/yueluna100/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ g
it checkout -b feature/estilsCSS
Cambiado a nueva rama 'feature/estilsCSS'
yueluna100@Classe:/media/yueluna100/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ g
it add .
yueluna100@Classe:/media/yueluna100/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ g
it commit -m "Implementar Modificar CSS"
En la rama feature/estilsCSS
Cambios no rastreados para el commit:
  (usa "git add <archivo>..." para actualizar lo que será confirmado)
  (usa "git restore <archivo>..." para descartar los cambios en el directorio de
trabajo)
  (confirma o descarta el contenido sin seguimiento o modificado en los sub-módu
los)
      modificados:      html5-boilerplate (contenido modificado)

sin cambios agregados al commit (usa "git add" y/o "git commit -a")
yueluna100@Classe:/media/yueluna100/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ g
it checkout develop
M      html5-boilerplate
Cambiado a rama 'develop'
yueluna100@Classe:/media/yueluna100/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ g
it branch
* develop
```

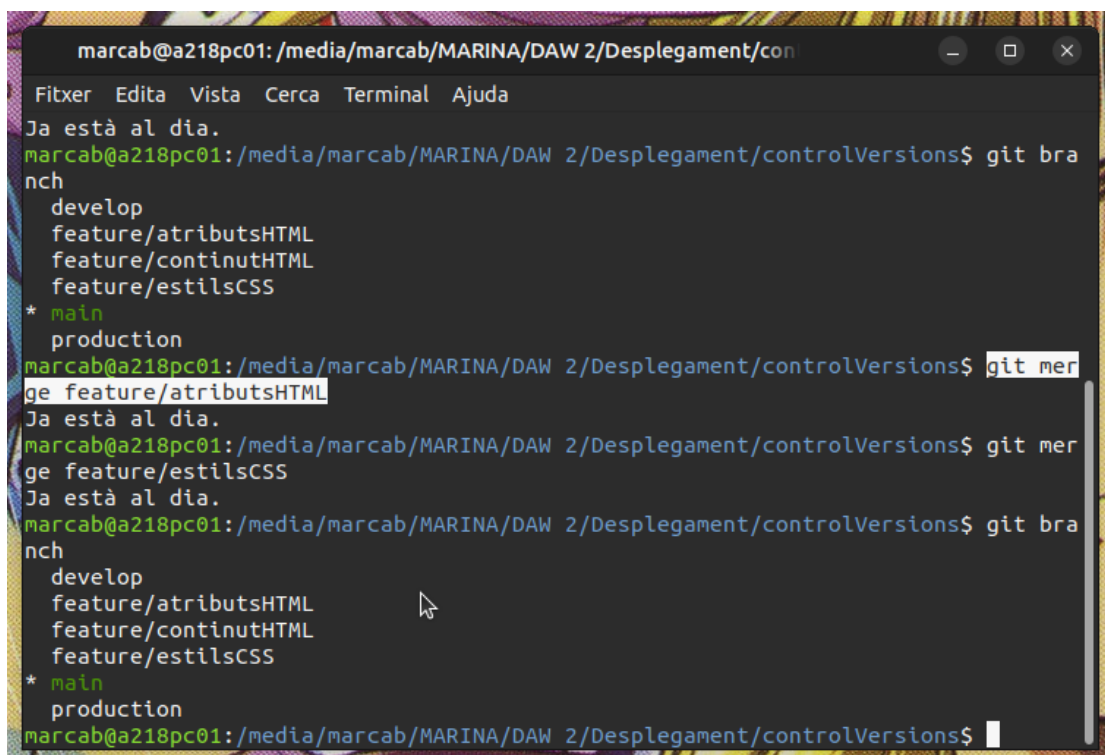
(Commit per als canvis en la branca "feature/estilsCSS")

## Usuari 1 v.2

L'usuari 1, que és el més experimentat, s'encarrega de realitzar les proves. Per aquest motiu, en el moment en què estiguen tots els canvis fusionats en la branca principal del projecte, etiquetarà la versió (v1.0) i crearà una branca (test) que serà la que suposadament utilitzen els nostres testers per provar el desenvolupament.



```
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/con
Fitxer Edita Vista Cerca Terminal Ajuda
feature/continutHTML
feature/estilsCSS
* main
production
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git mer
ge feature/continutHTML
Ja està al dia.
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git bra
nch
develop
feature/atributsHTML
feature/continutHTML
feature/estilsCSS
* main
production
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git mer
ge feature/atributsHTML
Ja està al dia.
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git mer
ge feature/estilsCSS
Ja està al dia.
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git bra
nch
develop
```



```
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/con
Fitxer Edita Vista Cerca Terminal Ajuda
Ja està al dia.
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git bra
nch
develop
feature/atributsHTML
feature/continutHTML
feature/estilsCSS
* main
production
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git mer
ge feature/atributsHTML
Ja està al dia.
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git mer
ge feature/estilsCSS
Ja està al dia.
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git bra
nch
develop
feature/atributsHTML
feature/continutHTML
feature/estilsCSS
* main
production
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$
```



```
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git merge feature/estilsCSS
Ja està al dia.
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git merge feature/estilsCSS
Ja està al dia.
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git branch
* main
production
feature/atributsHTML
feature/continutHTML
feature/estilsCSS
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git add
git: «add.» no és una ordre de git. Vegeu «git --help».
L'ordre més similar és
add
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git add
```

*(Captures de les branques "feature" fusionades amb la branca "main")*

```
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git add
git: «add.» no és una ordre de git. Vegeu «git --help».
L'ordre més similar és
add
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git add
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git commit -m "Branques feature fusionades amb la principal"
En la branca main
Canvis no «staged» per a cometre:
  (useu «git add <fitxer>...» per a actualitzar què es cometrà)
  (useu «git restore <fitxer>...» per a descartar canvis en el directori de treball)
  (cometeu o descarteu el contingut modificat o no seguit en els submòduls)
    modificat:      html boilerplate (contingut modificat)
no hi ha canvis afegits a cometre (useu «git add» o «git commit -a»)
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git tag v1.0
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$
```

*(Tag v1.0 creat després de fusionar les branques anteriors)*

```
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git tag v1.0
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git push origin main
fatal: no s'ha pogut accedir a «https://github/rinaprince/controlVersions.git/»: Could not resolve host: github
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git checkout -b test
S'ha canviat a la branca nova «test»
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git checkout main
M      html5-boilerplate
S'ha canviat a la branca «main»
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$
```

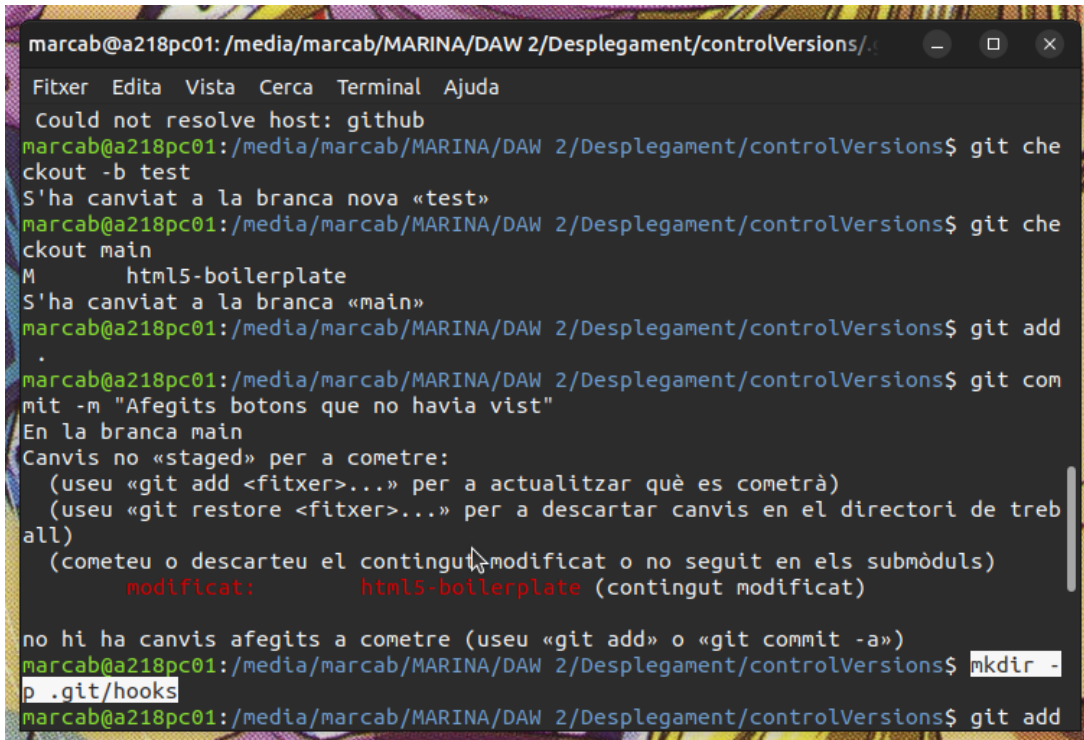
(Branca "test" creada)

```
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git checkout main
fatal: no s'ha pogut accedir a «https://github/rinaprince/controlVersions.git/»: Could not resolve host: github
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git checkout -b test
S'ha canviat a la branca nova «test»
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git checkout main
M      html5-boilerplate
S'ha canviat a la branca «main»
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git add .
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git commit -m "Afegits botons que no havia vist"
En la branca main
Canvis no «staged» per a cometre:
  (useu «git add <fitxer>...» per a actualitzar què es cometrà)
  (useu «git restore <fitxer>...» per a descartar canvis en el directori de treball)
  (cometeu o descarteu el contingut modificat o no seguit en els submòduls)
  modificat:      html5-boilerplate (contingut modificat)
no hi ha canvis afegits a cometre (useu «git add» o «git commit -a»)
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$
```

(Botons afegits)

A més, l'usuari 1 ha decidit "automatitzar" alguns processos rutinaris. Per aquest motiu, decideix crear els següents hooks de git:

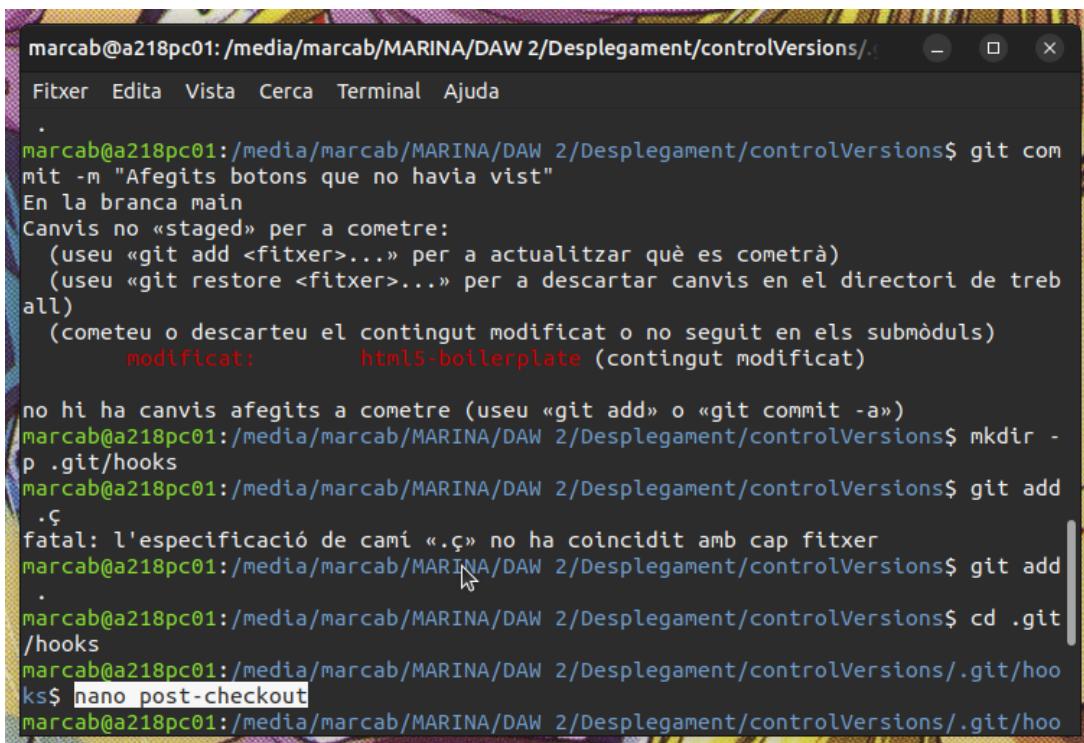
- Automatització de la instal·lació del projecte. Quan es realitzi un clonatge/checkout del projecte, s'ha de recrear la carpeta de node\_modules del projecte.



```
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions/
Fitxer Edita Vista Cerca Terminal Ajuda
Could not resolve host: github
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git checkout -b test
S'ha canviat a la branca nova «test»
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git checkout main
M      html5-boilerplate
S'ha canviat a la branca «main»
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git add .
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git commit -m "Afegits botons que no havia vist"
En la branca main
Canvis no «staged» per a cometre:
  (useu «git add <fitxer>...» per a actualitzar què es cometrà)
  (useu «git restore <fitxer>...» per a descartar canvis en el directori de treball)
  (cometeu o descarteu el contingut modificat o no seguit en els submòduls)
    modificat:      html5-boilerplate (contingut modificat)

no hi ha canvis afegits a cometre (useu «git add» o «git commit -a»)
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ mkdir -p .git/hooks
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git add .
```

(Carpeta per als hooks)



```
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions/
Fitxer Edita Vista Cerca Terminal Ajuda
.
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git commit -m "Afegits botons que no havia vist"
En la branca main
Canvis no «staged» per a cometre:
  (useu «git add <fitxer>...» per a actualitzar què es cometrà)
  (useu «git restore <fitxer>...» per a descartar canvis en el directori de treball)
  (cometeu o descarteu el contingut modificat o no seguit en els submòduls)
    modificat:      html5-boilerplate (contingut modificat)

no hi ha canvis afegits a cometre (useu «git add» o «git commit -a»)
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ mkdir -p .git/hooks
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git add .
fatal: l'especificació de camí «.» no ha coincidit amb cap fitxer
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git add .
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ cd .git/hooks
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions/.git/hooks$ nano post-checkout
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions/.git/hoo
```

(Script per a la carpeta "node\_modules")

- Verificació del format del missatge de commit. Sempre que es realitzi un commit.

```
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions/.
Fitxer Edita Vista Cerca Terminal Ajuda
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ cd .git
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions/.git/hoo
ks$ nano post-checkout
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions/.git/hoo
ks$ nano commit-msg
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions/.git/hoo
ks$ nano commit-msg
```

(Arxiu per a verificar els commits)

```
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions/.
Fitxer Edita Vista Cerca Terminal Ajuda
GNU nano 6.2 commit-msg
#!/bin/bash

# Asegura't que estem fent un commit i no un merge, revert, etc.
if [ -n "$MERGE_HEAD" ]; then
    exit 0
fi

# Patró per a comprovar el format del missatge de commit
COMMIT_MSG_PATTERN="^(MOTIU DEL COMMIT: .+|IMPLEMENTACIÓ: .+)$"

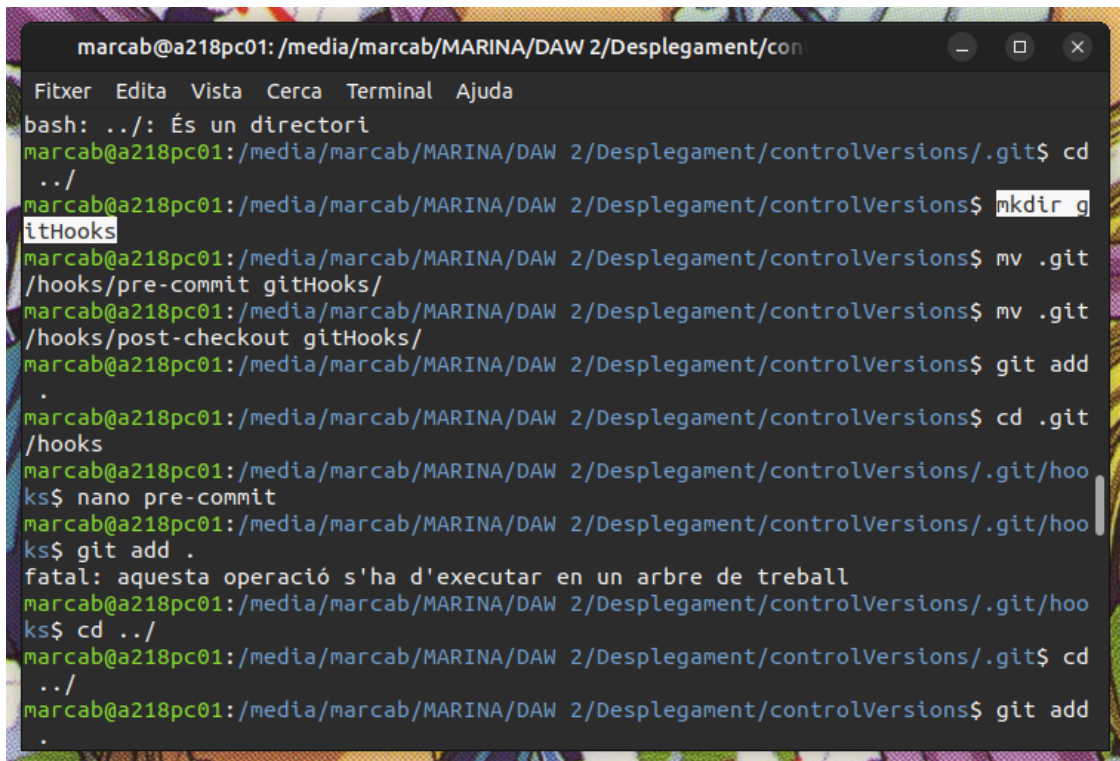
# Llegir el contingut del missatge de commit
commit_msg_file=$1
commit_msg=$(cat "$commit_msg_file")

# Comprovar si el missatge compleix amb el patró
if ! [[ $commit_msg =~ $COMMIT_MSG_PATTERN ]]; then
    echo "ERROR: El missatge de commit no compleix amb el format esperat."
    echo "Esperat format: 'MOTIU DEL COMMIT: Títol del commit'"
    echo "                'IMPLEMENTACIÓ: Descripció del desenvolupament'"
    exit 1
fi
```

(Codi del script)

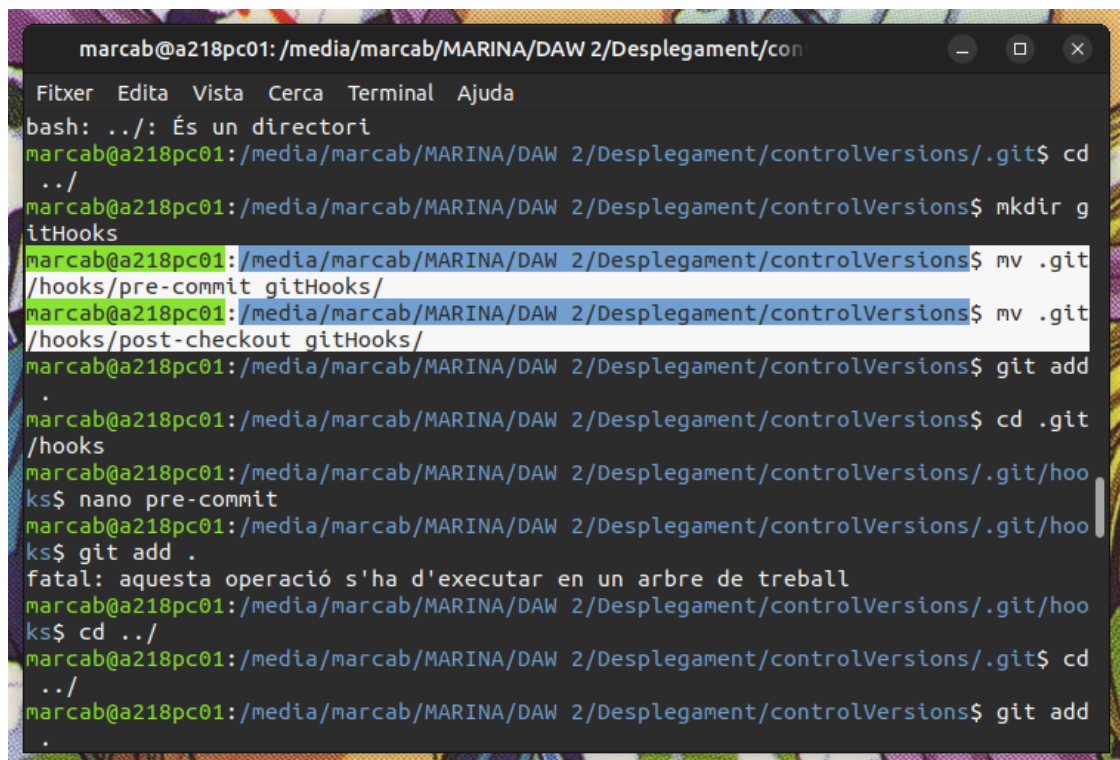


Perquè els anteriors hooks estiguen disponibles per a la resta de membres de l'equip, l'usuari 1 els pujarà en una carpeta del projecte denominada gitHooks.



```
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions/.git$ cd ../
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ mkdir gitHooks
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ mv .git/hooks/pre-commit gitHooks/
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ mv .git/hooks/post-checkout gitHooks/
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git add .
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ cd .git/hooks
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions/.git/hooks$ nano pre-commit
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions/.git/hooks$ git add .
fatal: aquesta operació s'ha d'executar en un arbre de treball
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions/.git/hooks$ cd ../
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions/.git$ cd ../
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git add .
```

*(Captura de la creació de la carpeta gitHooks)*



```
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions/.git$ cd ../
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ mkdir gitHooks
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ mv .git/hooks/pre-commit gitHooks/
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ mv .git/hooks/post-checkout gitHooks/
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git add .
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ cd .git/hooks
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions/.git/hooks$ nano pre-commit
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions/.git/hooks$ git add .
fatal: aquesta operació s'ha d'executar en un arbre de treball
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions/.git/hooks$ cd ../
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions/.git$ cd ../
marcab@a218pc01: /media/marcab/MARINA/DAW 2/Desplegament/controlVersions$ git add .
```

*(Els hooks estan disponibles per a la resta de l'equip)*