



10 de desembre de 2020

Pe1 - Control de versions i documentació.

Estudiant (COGNOMS, NOM):

Format i data del lliurament de l'examen

- Format del lliurament

1erCOGNOM_2onCOGNOM_NOM_DAW-M08-UF4-NF1-Pe1.tar.gz

___ 1erCOGNOM_2onCOGNOM_NOM_DAW-M08-UF4-NF1-Pe1.pdf

___ 1erCOGNOM_2onCOGNOM_NOM_DAW-M08-UF4-NF1-Pe1-repositori.tar.gz

- Contingut del lliurament

Heu d'escriure les ordres que executeu a cada apartat.

He d'incloure captures de pantalla que mostrin exactament el que feu en cada apartat.

Mostreu també el contingut dels fitxers que editeu.

Desenvolupament de l'examen

1. Configura el teu nom, cognoms i el teu correu electrònic en el git de forma idèntica al teu compte de GitLab, escriu les ordres que has utilitzat. Tots els commits que facis a l'examen han de quedar escrits amb l'usuari i email que hagi escrit aquí.

```
David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen
$ git config --global user.name "David Rodriguez"

David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen
$ git config --global user.email "davidrodriguez1470@gmail.com"
```

2. Clona el següent repositori <https://gitlab.com/mercextec/examenDAWM08UF4.git>, el repositori local que s'anomeni **examengit**

```
David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen
$ git clone https://gitlab.com/mercextec/examenDAWM08UF4.git examengit
Cloning into 'examengit'...
remote: Enumerating objects: 6, done.
remote: Counting objects: 100% (6/6), done.
remote: Compressing objects: 100% (5/5), done.
remote: Total 6 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (6/6), done.
Resolving deltas: 100% (1/1), done.

David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen
$ ls examengit/
README.md  a.txt  b.txt  c.txt
```



10 de desembre de 2020

3. Mostra la llista de tots els commits realitzats.

```
David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen/examengit (master)
$ git log
commit 5a0b2f7b97aa1c4609224bf79c9fd547103020cf (HEAD -> master, origin/master, origin/HEAD)
Author: Mercedes <mcast386@xtec.cat>
Date:   Mon Nov 13 18:31:11 2017 +0100

    Initial commit
```

4. Mostra les branques que té el projecte. Crea una branca local amb el teu identificador d'usuari a GitLab.

```
David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen/examengit (master)
$ git branch
* master

David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen/examengit (master)
$ git branch daviidrf

David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen/examengit (master)
$ git branch
daviidrf
* master
```

Dins de la branca amb el teu identificador d'usuari:

5. Comprova que estiguis treballant a la branca amb el teu identificador d'usuari.

```
David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen/examengit (master)
$ git checkout daviidrf
Switched to branch 'daviidrf'

David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen/examengit (daviidrf)
$ git branch
* daviidrf
  master
```

6. Afegeix un fitxer anomenat `privat.txt` i fes que git l'ignori i realitza el commit amb el missatge "Ignored files set"

```
David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen/examengit (daviidrf)
$ cat .gitignore
privat.txt

David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen/examengit (daviidrf)
$ git add .gitignore
warning: LF will be replaced by CRLF in .gitignore.
The file will have its original line endings in your working directory

David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen/examengit (daviidrf)
$ git add *
The following paths are ignored by one of your .gitignore files:
privat.txt
hint: Use -f if you really want to add them.
hint: Turn this message off by running
hint: "git config advice.addIgnoredFile false"

David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen/examengit (daviidrf)
$ git commit -m "Ignored files set"
[daviidrf fd59f7d] Ignored files set
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .gitignore
```



10 de desembre de 2020

7. Fes qualsevol canvi en el fitxer **a.txt** i fes un commit amb el següent comentari "**a.txt changed**". Fes qualsevol canvi en el fitxer **b.txt** i fes un commit amb el següent comentari "**b.txt changed**".

```
David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen/examengit (daviidrf)
$ nano a.txt

David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen/examengit (daviidrf)
$ git add *
The following paths are ignored by one of your .gitignore files:
privat.txt

David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen/examengit (daviidrf)
$ git commit -m "a.txt"
[daviidrf be000fd] a.txt
1 file changed, 1 insertion(+)

David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen/examengit (daviidrf)
$ nano b.txt

David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen/examengit (daviidrf)
$ git add *
The following paths are ignored by one of your .gitignore files:
privat.txt

David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen/examengit (daviidrf)
$ git commit -m "b.txt changed"
[daviidrf 9c75233] b.txt changed
1 file changed, 1 insertion(+)
```

8. Mostra el teu log amb els commits que has realitzat (situació 1). Canvia el comentari de l'últim commit a "**b.txt modified**".

```
David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen/examengit (daviidrf)
$ git log
commit 9c75233b033afec74074e90292b89f743838674e (HEAD -> daviidrf)
Author: David Rodriguez <davidrodriguez1470@gmail.com>
Date: Fri Nov 5 11:08:38 2021 +0100

    b.txt changed

commit be000fd9549dfc99f1b49fe1ad71886c37fcb9de
Author: David Rodriguez <davidrodriguez1470@gmail.com>
Date: Fri Nov 5 11:08:02 2021 +0100

    a.txt

commit fd59f7d709db7b7c1bdac9e8cbc880ec48e06789
Author: David Rodriguez <davidrodriguez1470@gmail.com>
Date: Fri Nov 5 11:03:17 2021 +0100

    Ignored files set

commit 5a0b2f7b97aa1c4609224bf79c9fd547103020cf (origin/master, origin/HEAD, master)
Author: Mercedes <mcast386@xtec.cat>
Date: Mon Nov 13 18:31:11 2017 +0100

    Initial commit

David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen/examengit (daviidrf)
$ git commit --amend -m "b.txt modified"
[daviidrf 19bd70e] b.txt modified
Date: Fri Nov 5 11:08:38 2021 +0100
1 file changed, 1 insertion(+)

David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen/examengit (daviidrf)
$ git log
commit 19bd70e2df4488649695da699952bc574f0b4daf (HEAD -> daviidrf)
Author: David Rodriguez <davidrodriguez1470@gmail.com>
Date: Fri Nov 5 11:08:38 2021 +0100

    b.txt modified

commit be000fd9549dfc99f1b49fe1ad71886c37fcb9de
Author: David Rodriguez <davidrodriguez1470@gmail.com>
Date: Fri Nov 5 11:08:02 2021 +0100

    a.txt

commit fd59f7d709db7b7c1bdac9e8cbc880ec48e06789
Author: David Rodriguez <davidrodriguez1470@gmail.com>
Date: Fri Nov 5 11:03:17 2021 +0100

    Ignored files set

commit 5a0b2f7b97aa1c4609224bf79c9fd547103020cf (origin/master, origin/HEAD, master)
Author: Mercedes <mcast386@xtec.cat>
Date: Mon Nov 13 18:31:11 2017 +0100

    Initial commit
```



10 de desembre de 2020

9. El teu log ha de mostrar tants commits com abans. Unifica els dos últims commits en un únic commit amb el missatge "Files changed"

```
David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen/examengit (daviidrf)
$ git rebase -i HEAD~2
[detached HEAD a5dce38] Files Changed
Date: Fri Nov 5 11:08:02 2021 +0100
2 files changed, 2 insertions(+)
Successfully rebased and updated refs/heads/daviidrf.
```

```
git-rebase-todo X
C: > Users > David > examen > examengit > .git > rebase-merge >
1 pick be000fd a.txt
2 squash 19bd70e b.txt modified
3
```

Després canviem el nom del commit al següent fitxer i tanquem.

```
David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen/examengit (daviidrf)
$ git log
commit a5dce38e934399c87ef481796645e985bca1492c (HEAD -> daviidrf)
Author: David Rodriguez <davidrodriguez1470@gmail.com>
Date: Fri Nov 5 11:08:02 2021 +0100

    Files Changed

commit fd59f7d709db7b7c1bdac9e8cbc880ec48e06789
Author: David Rodriguez <davidrodriguez1470@gmail.com>
Date: Fri Nov 5 11:03:17 2021 +0100

    Ignored files set

commit 5a0b2f7b97aa1c4609224bf79c9fd547103020cf (origin/master, origin/HEAD, master)
Author: Mercedes <mcast386@xtec.cat>
Date: Mon Nov 13 18:31:11 2017 +0100

    Initial commit
```

10. Al teu log l'últim commit correspon a les modificacions dels fitxers a.txt i b.txt. Torna al codi que tenies abans de modificar els arxius a.txt i b.txt, amb el missatge "Files modification reverted".

```
David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen/examengit (daviidrf)
$ git revert a5dce38e934399c87ef481796645e985bca1492c
[daviidrf f074d1f] Revert "Files modification reverted"
2 files changed, 2 deletions(-)
```

11. Mostra el teu log actual. Canvia el nom del fitxer c.txt a d.txt, reflecteix aquest canvi a la branca amb el comentari "c.txt changed to d.txt"

```
David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen/examengit (daviidrf)
$ git log
commit f074d1fbae725d3bd75d7aa761ba8ccafbf7b17a (HEAD -> daviidrf)
Author: David Rodriguez <davidrodriguez1470@gmail.com>
Date: Fri Nov 5 11:27:18 2021 +0100

    Revert "Files modification reverted"

    This reverts commit a5dce38e934399c87ef481796645e985bca1492c.

commit a5dce38e934399c87ef481796645e985bca1492c
Author: David Rodriguez <davidrodriguez1470@gmail.com>
Date: Fri Nov 5 11:08:02 2021 +0100

    Files Changed

commit fd59f7d709db7b7c1bdac9e8cbc880ec48e06789
Author: David Rodriguez <davidrodriguez1470@gmail.com>
Date: Fri Nov 5 11:03:17 2021 +0100

    Ignored files set

commit 5a0b2f7b97aa1c4609224bf79c9fd547103020cf (origin/master, origin/HEAD, master)
Author: Mercedes <mcast386@xtec.cat>
Date: Mon Nov 13 18:31:11 2017 +0100

    Initial commit
```




10 de desembre de 2020

```
David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen/examengit (daviidrf)  
$ mv c.txt d.txt
```

```
David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen/examengit (daviidrf)  
$ git commit -m "c.txt changed to d.txt"  
[daviidrf 0336b5f] c.txt changed to d.txt  
1 file changed, 1 insertion(+)  
create mode 100644 d.txt
```

12. Afegeix la següent línia al final del fitxer **d.txt**:
"File modified at user branch".

I valida els canvis amb el següent comentari "**d.txt changed**"

```
GNU nano 5.9 d.txt  
Lorem Ipsum is slechts een proeftekst uit het drukker  
File modified at user branch
```

```
David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen/examengit (daviidrf)  
$ git commit -m "d.txt changed"  
[daviidrf a937fed] d.txt changed  
1 file changed, 1 insertion(+)
```

13. Crea una branca anomenada **brnk**

```
David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen/examengit (daviidrf)  
$ git branch brnk
```

Dins de la branca **brnk**

14. Comprova que estiguis treballant a la branca **brnk**, i veus al log tot el que tenies a la branca amb el teu identificador d'usuari.

```
David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen/examengit (brnk)  
$ git log  
commit a937fed1e746ce36473615b6162bd6df813a9041 (HEAD -> brnk, daviidrf)  
Author: David Rodriguez <davidrodriguez1470@gmail.com>  
Date: Fri Nov 5 11:34:42 2021 +0100  
  
d.txt changed  
  
commit 0336b5f0682998004737e74e35b288fde2dd5dba  
Author: David Rodriguez <davidrodriguez1470@gmail.com>  
Date: Fri Nov 5 11:33:09 2021 +0100  
  
c.txt changed to d.txt  
  
commit f074d1fbae725d3bd75d7aa761ba8ccafbf7b17a  
Author: David Rodriguez <davidrodriguez1470@gmail.com>  
Date: Fri Nov 5 11:27:18 2021 +0100  
  
Revert "Files modification reverted"  
  
This reverts commit a5dce38e934399c87ef481796645e985bca1492c.  
  
commit a5dce38e934399c87ef481796645e985bca1492c  
Author: David Rodriguez <davidrodriguez1470@gmail.com>  
Date: Fri Nov 5 11:08:02 2021 +0100  
  
Files Changed  
  
commit fd59f7d709db7b7c1bdac9e8cbc880ec48e06789  
Author: David Rodriguez <davidrodriguez1470@gmail.com>  
Date: Fri Nov 5 11:03:17 2021 +0100  
  
Ignored files set  
  
commit 5a0b2f7b97aa1c4609224bf79c9fd547103020cf (origin/master, origin/HEAD, master)  
Author: Mercedes <mcast386@xtec.cat>  
Date: Mon Nov 13 18:31:11 2017 +0100  
  
Initial commit
```



10 de desembre de 2020

15. Afegeix la següent línia al final del fitxer **d.txt**:

"File modified at brnk branch".

I valida els canvis amb el següent comentari **"d.txt changed"**

```
GNU nano 5.9 d.txt
Lorem Ipsum is slechts een proeftekst uit het drukker
File modified at user| branch
File modified at brnk branch
```

```
David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen/examengit (brnk)
$ git commit -m "d.txt changed"
[brnk 23bccf0] d.txt changed
1 file changed, 1 insertion(+)
```

16. Porta els canvis fets a la branca **brnk** a la branca amb el teu nom. El fitxer **d.txt** finalment ha de mostrar el següent contingut:

"File modified at brnk branch".

Anem a la branca «daviidrf»

```
David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen/examengit (daviidrf)
$ git merge brnk
Updating a937fed..23bccf0
Fast-forward
 d.txt | 1 +
1 file changed, 1 insertion(+)
```

```
David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen/examengit (daviidrf)
$ cat d.txt
Lorem Ipsum is slechts een proeftekst uit het drukker
standaard proeftekst in deze bedrijfstak sinds de 16e
thaak met letters nam en ze door elkaar husselde om ee
et alleen vijf eeuwen overleefd maar is ook, vrijwel d
e letterzetting. Het is in de jaren '60 populair gewo
len met Lorem Ipsum passages en meer recentelijk door
PageMaker die versies van Lorem Ipsum bevatten.
File modified at user branch
File modified at brnk branch
```

Dins de la branca **master**

17. Comprova que estiguis treballant a la branca **master**, i no veus al log tot el que has fet a les altres branques.

```
David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen/examengit (daviidrf)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'
D
c.txt
Your branch is up to date with 'origin/master'.

David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen/examengit (master)
$ git log
commit 5a0b2f7b97aa1c4609224bf79c9fd547103020cf (HEAD -> master, origin/master, origin/HEAD)
Author: Mercedes <mcast386@xtec.cat>
Date: Mon Nov 13 18:31:11 2017 +0100

Initial commit
```



10 de desembre de 2020

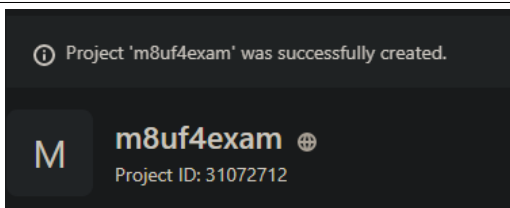
18. Fusiona la branca **brnk** dins la branca master. Comprova-ho.

```
David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen/examengit (master)
$ git merge brnk
Updating 5a0b2f7..23bccf0
Fast-forward
 .gitignore | 1 +
 d.txt      | 3 +++
 2 files changed, 4 insertions(+)
 create mode 100644 .gitignore
 create mode 100644 d.txt

David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen/examengit (master)
$ cat d.txt
Lorem Ipsum is slechts een proeftekst uit het drukkerij- en zetter-
standaard proeftekst in deze bedrijfstak sinds de 16e eeuw, toen e
thaak met letters nam en ze door elkaar husselde om een font-cata
et alleen vijf eeuwen overleefd maar is ook, vrijwel onveranderd,
e letterzetting. Het is in de jaren '60 populair geworden met de
len met Lorem Ipsum passages en meer recentelijk door desktop pub
PageMaker die versies van Lorem Ipsum bevatten.
File modified at user branch
File modified at brnk branch
```

A la línia del fitxer «d.txt» podem veure que estan els canvis de la branca «brnk».

19. Crea un repositori **public** a GitLab anomenat **m8uf4exam**

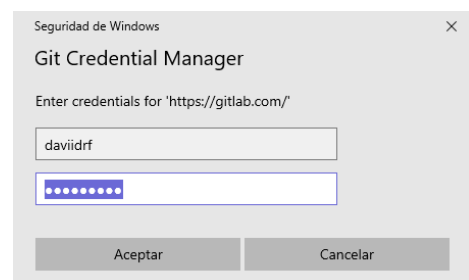


20. Envia el codi al repositori mitjançant la línia de comandes.

```
David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen/examengit (master)
$ git remote add davidRep https://gitlab.com/daviidrf/m8uf4exam.git
```

Primer afegim el repositori remot.

```
David@LOCKDOWN MINGW64 ~/examen/examengit (master)
$ git push davidRep master
info: detecting host provider for 'https://gitlab.com/'...
warning: auto-detection of host provider took too long (>2000ms)
warning: see https://aka.ms/gcmcore-autodetect for more information.
info: detecting host provider for 'https://gitlab.com/'...
Enumerating objects: 22, done.
Counting objects: 100% (22/22), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (19/19), done.
Writing objects: 100% (22/22), 4.09 KiB | 837.00 KiB/s, done.
Total 22 (delta 10), reused 3 (delta 1), pack-reused 0
To https://gitlab.com/daviidrf/m8uf4exam.git
 * [new branch]      master -> master
```



Fem push de la branca «master».

21. Indica l'enllaç al teu projecte de GitLab.

<https://gitlab.com/daviidrf/m8uf4exam>