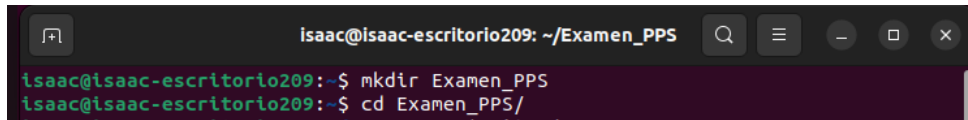
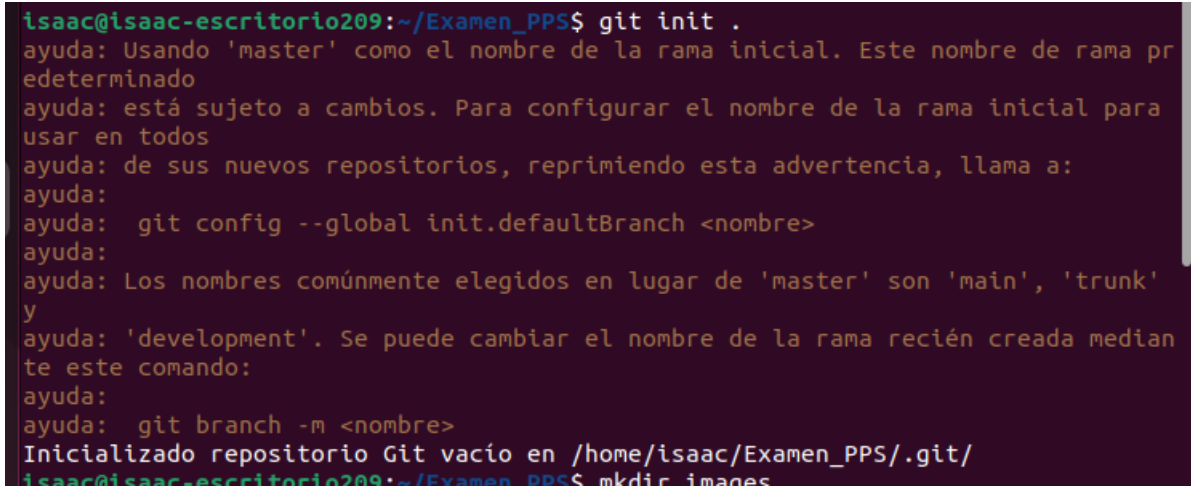


1. Crea una carpeta en el teu home anomenada Examen_PPS.



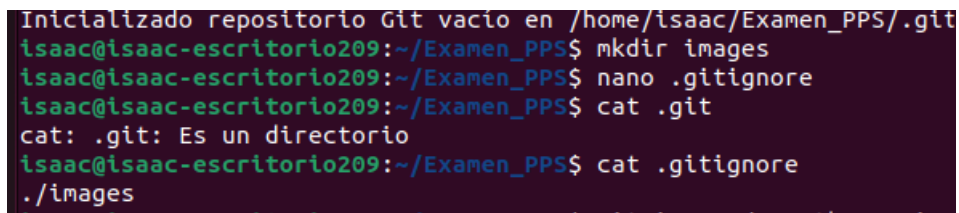
```
isaac@isaac-escritorio209: ~/Examen_PPS
isaac@isaac-escritorio209:~$ mkdir Examen_PPS
isaac@isaac-escritorio209:~$ cd Examen_PPS/
```

2. Inicialitza un repositori git: 0.2 punts



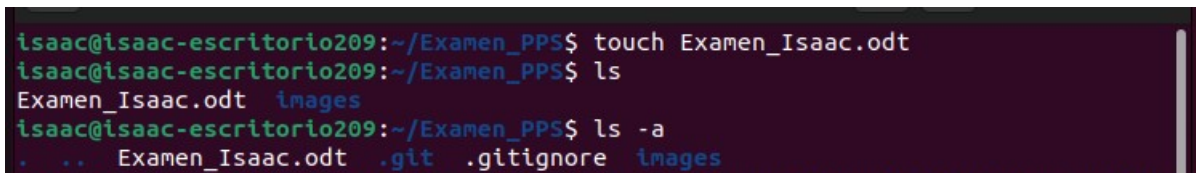
```
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$ git init .
ayuda: Usando 'master' como el nombre de la rama inicial. Este nombre de rama pr
edeterminado
ayuda: está sujeto a cambios. Para configurar el nombre de la rama inicial para
usar en todos
ayuda: de sus nuevos repositorios, reprimiendo esta advertencia, llama a:
ayuda:
ayuda: git config --global init.defaultBranch <nombre>
ayuda:
ayuda: Los nombres comúnmente elegidos en lugar de 'master' son 'main', 'trunk'
y
ayuda: 'development'. Se puede cambiar el nombre de la rama recién creada median
te este comando:
ayuda:
ayuda: git branch -m <nombre>
Inicializado repositorio Git vacío en /home/isaac/Examen_PPS/.git/
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$ mkdir images
```

3. Crea una carpeta images que serà exclosa del seguiment de git: 0.4 punts



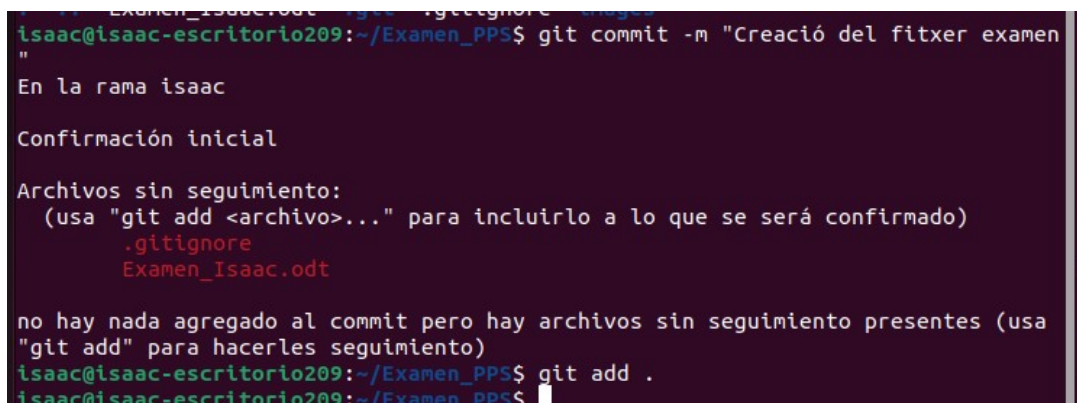
```
Inicializado repositorio Git vacío en /home/isaac/Examen_PPS/.git/
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$ mkdir images
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$ nano .gitignore
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$ cat .git
cat: .git: Es un directorio
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$ cat .gitignore
./images
```

4. Totes les imatges necessàries per a la redacció de l'examen es guardaran en aquesta carpeta.
5. Crea en l'arrel del repositori un fitxer anomenat Examen_elTeuNom.odt.



```
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$ touch Examen_Isaac.odt
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$ ls
Examen_Isaac.odt  images
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$ ls -a
.  ..  Examen_Isaac.odt  .git  .gitignore  images
```

6. Realitza un commit indicant com a missatge «Creació del fitxer examen»: 0.2 punts



```
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$ git commit -m "Creació del fitxer examen"
En la rama isaac
Confirmación inicial
Archivos sin seguimiento:
(usa "git add <archivo>..." para incluirlo a lo que se será confirmado)
.gitignore
Examen_Isaac.odt
no hay nada agregado al commit pero hay archivos sin seguimiento presentes (usa
"git add" para hacerles seguimiento)
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$ git add .
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$
```

7. Baixa els fitxers sample.war i default.conf, necessaris per al següent apartat, en l'arrel del repositori i fes un commit amb el missatge «Important fitxers»: 0.2 punts

```
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$ ls
default.conf Examen_Isaac.odt images sample.war
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$ git commit -m "Important fitxers"
[isaac (commit-raiz) cbfb24b] Important fitxers
2 files changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .gitignore
create mode 100644 Examen_Isaac.odt
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$ git add .
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$ git status
En la rama isaac
Cambios a ser confirmados:
(usa "git restore --staged <archivo>..." para sacar del área de stage)
nuevos archivos: default.conf
nuevos archivos: sample.war

isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$
```

8. Crea una branch anomenada «dockerRun»: 0.2 punts

```
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$ git branch dockerRun
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$ git branch
dockerRun HEAD isaac
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$ ls
```

9. Documenta l'apartat Llançament amb docker run de l'apartat següent i realitza un commit amb el missatge «docker run»: 0.4 punts

```
nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$ git commit -m "docker run"
En la rama isaac
nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$ git add .
```

10. Fusiona les dues rames: 0.4 punts

```
fatal: No hay remoto para la rama actual.
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$ git merge isaac dockerRun
Ya está actualizado.
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$
```

11. Crea una branch anomenada «Dockerfile»: 0.2 punts

```
web_nginx
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$ git branch
Dockerfile dockerRun HEAD isaac ORIG_HEAD
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$ git branch
```

12. Documenta l'apartat Creació dels Dockerfile de l'apartat següent i realitza un commit amb el missatge «Dockerfile»: 0.4 punts

```
ya esta actualizado.
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$ git commit -m "Dockerfile"
En la rama isaac
Archivos sin seguimiento:
  (usa "git add <archivo>..." para incluirlo a lo que se será confirmado)
    nginx/
    tomcat/

no hay nada agregado al commit pero hay archivos sin seguimiento presentes (usa "git add" para ha
cerles seguimiento)
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$ git add .
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$
```

13. Fusiona les dues rames: 0.4 punts

```
* isaac
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$ git branch Dockerfile
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$ git commit -m "Dockerfile"
[isaac df6a762] Dockerfile
 5 files changed, 28 insertions(+)
 create mode 100644 nginx/Dockerfile
 create mode 100644 nginx/default.conf
 create mode 100644 tomcat/.dockerignore
 create mode 100644 tomcat/Dockerfile
 create mode 100644 tomcat/sample.war
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$ git add .
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$
```

14. Crea una branch anomenada «docker-compose»: 0.2 punts

```
web_nginx
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$ git branch
Dockerfile  dockerRun  HEAD      isaac      ORIG_HEAD
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$ git branch
```

15. Documenta l'apartat Llançament amb docker-compose de l'apartat següent i realitza un commit amb el missatge «docker-compose»: 0.4 punts

16. Fusiona les dues rames: 0.4 punts

17. Exporta el fitxer Examen_elTeuNom.odt a format pdf i realitza un commit amb el missatge «pdf examen»: 0.2 punts

18. Crea un repositori remot (Github) i fes un push del teu repositori local: 0.8 punts

19. Lliura l'examen → adreça del repositori remot.

```
turned error: 403
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$ git init
Reinicializado el repositorio Git existente en /home/isaac/Examen_PPS/.git/
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$ git commit -m "final"
[main 97b978d] final
 3 files changed, 30 insertions(+), 1 deletion(-)
 create mode 100644 docker-compose.yaml
 create mode 100644 tomcat/docker-compose.yaml
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$ git branch -M isaac
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$ git remote add origin https://github.com/isaac-rep98/examen.git
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$ git push -u origin isaac
Username for 'https://github.com': isaac-rep98
Password for 'https://isaac-rep98@github.com':
remote: Permission to isaac-rep98/examen.git denied to isaac-rep98.
fatal: no es posible acceder a 'https://github.com/isaac-rep98/examen.git/': The requested URL re
turned error: 403
isaac@isaac-escritorio209:~/Examen_PPS$
```