

# EXAMEN PUESTA MARCOS

## Repositori examen

<https://github.com/MarquitosMRK/examenpuesta>

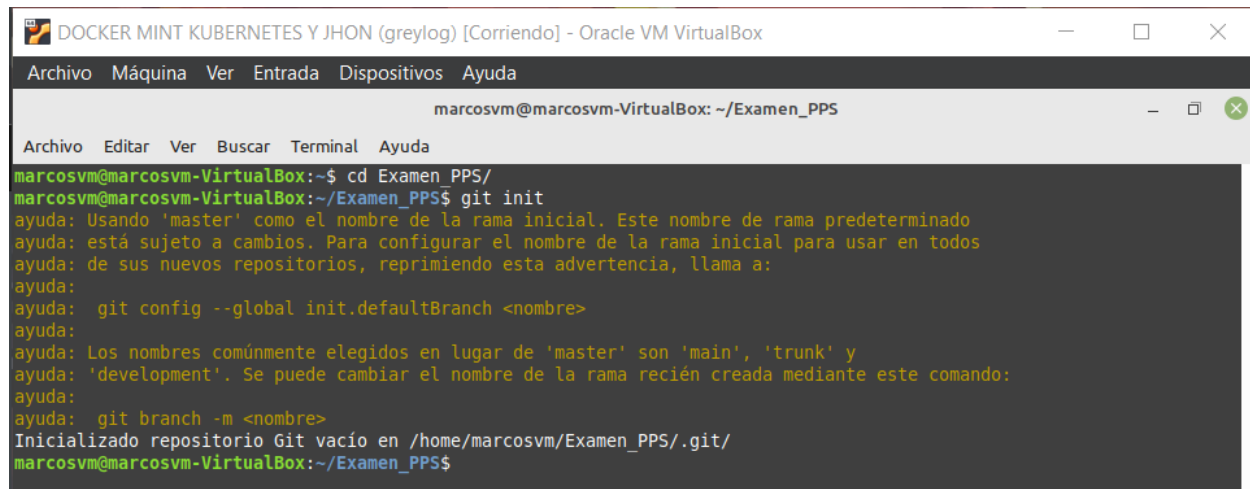
Per tal de validar cadascun dels següents apartats caldrà realitzar les captures de pantalla necessàries, guardant-les en la carpeta indicada en el tercer pas.

En la redacció de la solució de l'examen apareixeran dites captures indicant a quin pas corresponen i si és necessària una breu explicació.

1. Crea una carpeta en el teu home anomenada Examen\_PPS.

```
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~$ mkdir Examen_PPS
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~$ ls -l | grep Examen
drwxrwxr-x 2 marcosvm marcosvm 4096 feb  3 16:37 Examen_PPS
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~$
```

2. Inicialitza un repositori git: 0.2 punts



The screenshot shows a terminal window titled "DOCKER MINT KUBERNETES Y JHON (greylog) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The terminal output is as follows:

```
marcosvm@marcosvm-VirtualBox: ~/Examen_PPS
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~$ cd Examen_PPS/
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$ git init
ayuda: Usando 'master' como el nombre de la rama inicial. Este nombre de rama predeterminado
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: 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 mediante este comando:
ayuda: git branch -m <nombre>
Iniciado repositorio Git vacío en /home/marcosvm/Examen_PPS/.git/
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$
```

3. Crea una carpeta images que será excluida del seguimiento de git: 0.4 punts

```
DOCKER MINT KUBERNETES Y JHON (greylog) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
marcosvm@marcosvm-VirtualBox: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~$ mkdir images
mkdir: no se puede crear el directorio «images»: El archivo ya existe
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~$ ls -l | grep images
drwxrwxr-x 2 marcosvm marcosvm 4096 feb 3 16:41 images
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~$ ls -l | grep Exame
drwxrwxr-x 3 marcosvm marcosvm 4096 feb 3 16:40 Examen_PPS
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~$
```

4. Totes les imatges necessàries per a la redacció de l'examen es guardaran en aquesta carpeta.

## AÑADIR IMAGENES EN LA CARPETA ACUEEEEEERDATE

5. Crea en l'arrel del repositori un fitxer anomenat Examen\_elTeuNom.odt.

```
DOCKER MINT KUBERNETES Y JHON (greylog) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
marcosvm@marcosvm-VirtualBox: ~/Examen_PPS
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$ touch Examen_Marcos.odt
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$ ls
Examen_Marcos.odt
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$
```

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

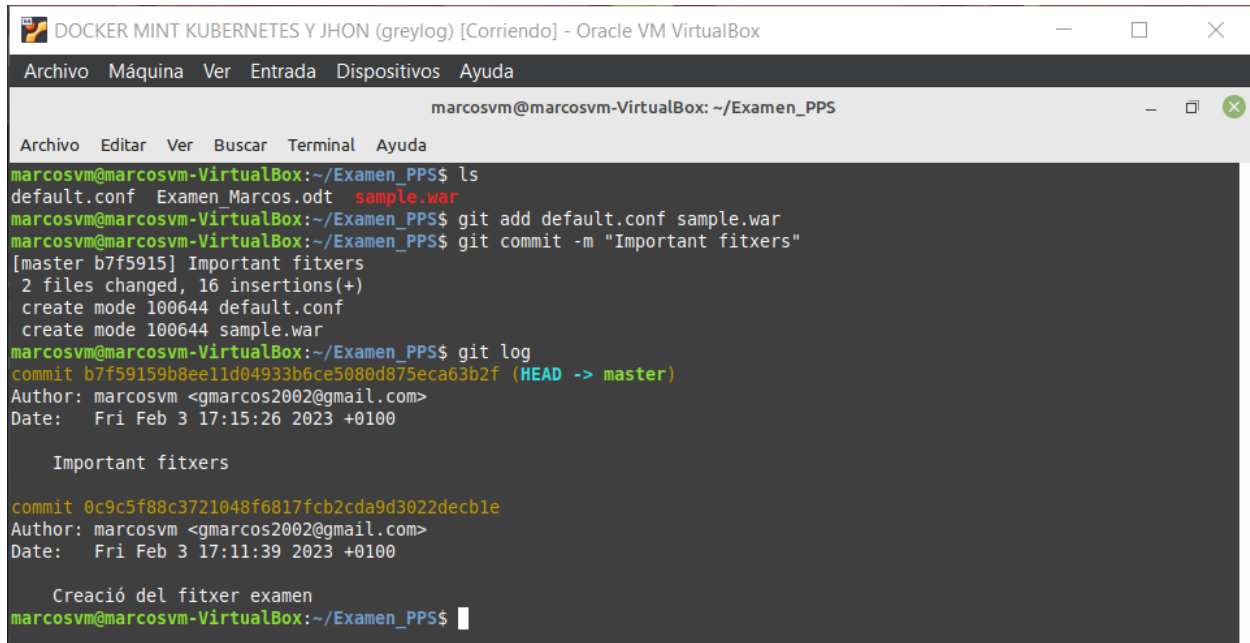
```
DOCKER MINT KUBERNETES Y JHON (greylog) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
marcosvm@marcosvm-VirtualBox: ~/Examen_PPS
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$ ls
Examen_Marcos.odt
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$ git add Examen_Marcos.odt
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$ git status
En la rama master

No hay commits todavía

Cambios a ser confirmados:
(usa "git rm --cached <archivo>..." para sacar del área de stage)
nuevos archivos: Examen_Marcos.odt
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$ git commit -m "Creació del fitxer examen"
[master (commit-raíz) 0c9c5f8] Creació del fitxer examen
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 Examen_Marcos.odt
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$ git status
En la rama master
nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$ git log
commit 0c9c5f88c3721048f6817fcb2cda9d3022decble (HEAD -> master)
Author: marcosvm <gmarcos2002@gmail.com>
Date: Fri Feb 3 17:11:39 2023 +0100

    Creació del fitxer examen
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/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



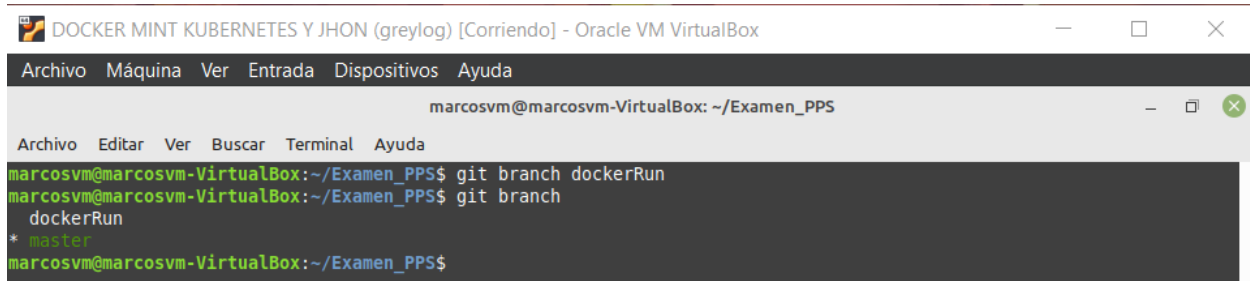
```
DOCKER MINT KUBERNETES Y JHON (greylog) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
marcosvm@marcosvm-VirtualBox: ~/Examen_PPS
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$ ls
default.conf Examen_Marcos.odt sample.war
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$ git add default.conf sample.war
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$ git commit -m "Important fitxers"
[master b7f5915] Important fitxers
2 files changed, 16 insertions(+)
create mode 100644 default.conf
create mode 100644 sample.war
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$ git log
commit b7f59159b8ee11d04933b6ce5080d875eca63b2f (HEAD -> master)
Author: marcosvm <gmarcos2002@gmail.com>
Date: Fri Feb 3 17:15:26 2023 +0100

    Important fitxers

commit 0c9c5f88c3721048f6817fcb2cda9d3022decble
Author: marcosvm <gmarcos2002@gmail.com>
Date: Fri Feb 3 17:11:39 2023 +0100

    Creació del fitxer examen
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$
```

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



```
DOCKER MINT KUBERNETES Y JHON (greylog) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
marcosvm@marcosvm-VirtualBox: ~/Examen_PPS
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$ git branch dockerRun
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$ git branch
dockerRun
* master
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$
```

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

1. Creamos nuestra red para que los contenedores esten comunicados

```
DOCKER MINT KUBERNETES Y JHON (greylog) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
marcosvm@marcosvm-VirtualBox: ~/Examen_PPS
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$ docker network ls
NETWORK ID          NAME       DRIVER  SCOPE
613270d8caa5        bridge    bridge  local
aa883da91314        examen     bridge  local
7baeb293ec09        graylog_default bridge  local
9995b0d11a54        host      host    local
93d3314ebd91        minikube   bridge  local
e0f8cc9ed375        none      null    local
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$
```

## 2. Creamos nuestro contenedor de tomcat

```
docker run --name aplicacionjava -v /home/marcosvm/Examen_PPS:/usr/local/tomcat/webapps --network examen -d tomcat:9.0
```

```
DOCKER MINT KUBERNETES Y JHON (greylog) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
marcosvm@marcosvm-VirtualBox: ~/Examen_PPS
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$ docker run --name aplicacionjava -v /home/marcosvm/Examen_PPS:/usr/local/tomcat/webapps --network examen -d tomcat:9.0
03a4b6d0142b6717e867f23b9bf8cf469feb227a287f6727a72d7ddd85c2890
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$ docker ps
CONTAINER ID   IMAGE     COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS        NAMES
03a4b6d0142b   tomcat:9.0 "catalina.sh run"       2 seconds ago Up 1 second   8080/tcp     aplicacionjava
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$
```

## 3. Creamos nuestro contenedor de nginx

```
docker run --name nginx --expose 80 -p 80:80 -v /home/marcosvm/Examen_PPS:/etc/nginx/conf.d --network examen -d nginx
```

```
DOCKER MINT KUBERNETES Y JHON (greylog) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
marcosvm@marcosvm-VirtualBox: ~/Examen_PPS
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$ docker run --name nginx --expose 80 -p 80:80 -v /home/marcosvm/Examen_PPS:/etc/nginx/conf.d --network examen -d nginx
38d3a64f06aa5fbdca47b104096c0c8cb716dfd59bc67dc266039ff2d95dd36fa
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$ docker ps
CONTAINER ID   IMAGE     COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS        NAMES
38d3a64f06aa   nginx     "/docker-entrypoint. ..." 3 seconds ago Up 2 seconds   0.0.0.0:80->80/tcp, :::80->80/tcp   nginx
03a4b6d0142b   tomcat:9.0 "catalina.sh run"       22 seconds ago Up 21 seconds   8080/tcp     aplicacionjava
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$
```

## 4. Comprobamos que esta funcionando.



##### 5. Git commit

```

DOCKE MINT KUBERNETES Y JHON (greylog) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
marcosvm@marcosvm-VirtualBox: ~/Examen_PPS
Sample "Hello, World" Application - Mozilla Firefox
Sample "Hello, World" Applicati X +
localhost



# Sample "Hello, World" Application



This is the home page for a sample application used to illustrate the source directory organization of a web application utilizing the principles outlined in the Application Developer's Guide.



To prove that they work, you can execute either of the following links:



- To a JSP page.
- To a servlet.

```

```

DOCKE MINT KUBERNETES Y JHON (greylog) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
root@marcosvm-VirtualBox: /home/marcosvm/Examen_PPS
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@marcosvm-VirtualBox:/home/marcosvm/Examen_PPS# ls
default.conf Examen_Marcos.odt sample sample.war
root@marcosvm-VirtualBox:/home/marcosvm/Examen_PPS# git add .
root@marcosvm-VirtualBox:/home/marcosvm/Examen_PPS# git commit -m "docker run"
[dockerRun 8edc2c6] docker run
7 files changed, 78 insertions(+)
create mode 100644 sample/META-INF/MANIFEST.MF
create mode 100644 sample/META-INF/war-tracker
create mode 100644 sample/WEB-INF/classes/mypackage/Hello.class
create mode 100644 sample/WEB-INF/web.xml
create mode 100644 sample/hello.jsp
create mode 100644 sample/images/tomcat.gif
create mode 100644 sample/index.html
root@marcosvm-VirtualBox:/home/marcosvm/Examen_PPS# git log
commit 8edc2c6b49fbc1a15c248168357a57ec8121b97 (HEAD -> dockerRun)
Author: root <gmarcos2002@gmail.com>
Date: Fri Feb 3 17:53:03 2023 +0100

    docker run

commit b7f59159b8ee11d04933b6ce5080d875eca63b2f (master)
Author: marcosvm <gmarcos2002@gmail.com>
Date: Fri Feb 3 17:15:26 2023 +0100

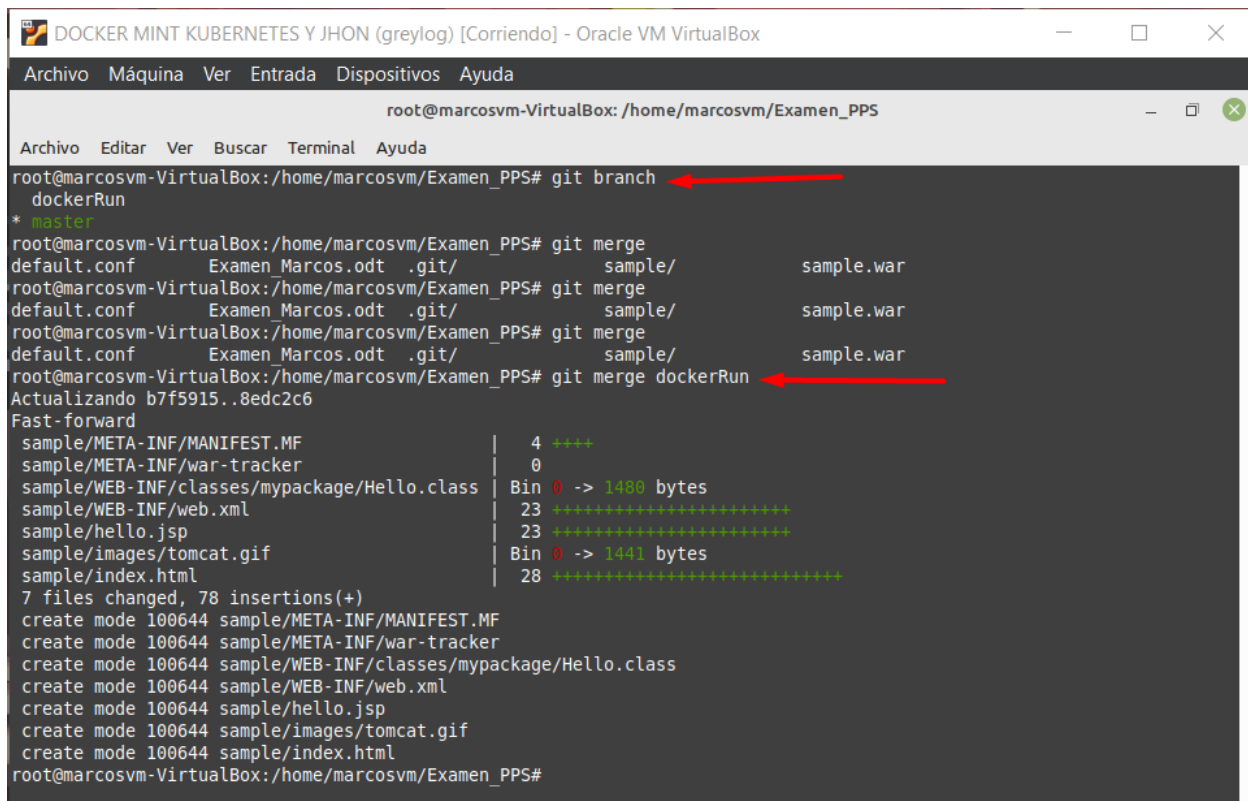
    Important fixters

commit 0c9c5f88c3721048f6817fcb2cda9d3022decble
Author: marcosvm <gmarcos2002@gmail.com>
Date: Fri Feb 3 17:11:39 2023 +0100

    Creació del fitxer examen
root@marcosvm-VirtualBox:/home/marcosvm/Examen_PPS#

```

##### 10. Fusiona les dues rames: 0.4 puntsgit



DOCKER MINT KUBERNETES Y JHON (greylog) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

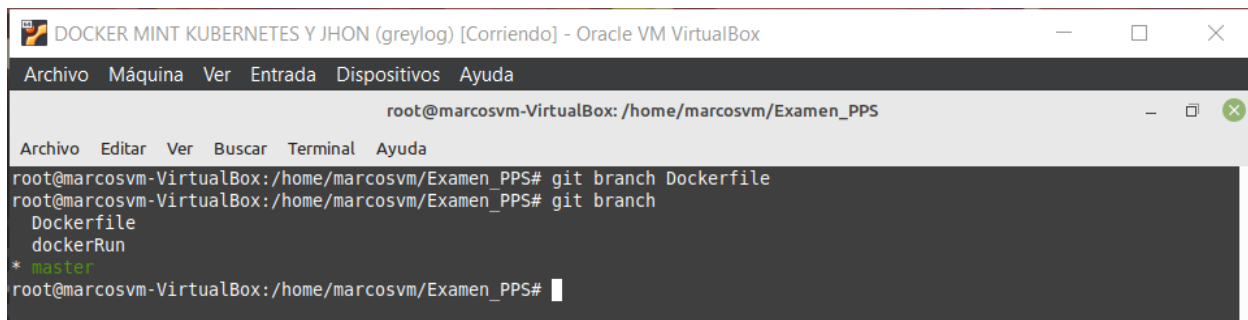
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

root@marcosvm-VirtualBox: /home/marcosvm/Examen\_PPS

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

```
root@marcosvm-VirtualBox:/home/marcosvm/Examen_PPS# git branch
dockerRun
* master
root@marcosvm-VirtualBox:/home/marcosvm/Examen_PPS# git merge
default.conf Examen_Marcos.odt .git/ sample/ sample.war
root@marcosvm-VirtualBox:/home/marcosvm/Examen_PPS# git merge
default.conf Examen_Marcos.odt .git/ sample/ sample.war
root@marcosvm-VirtualBox:/home/marcosvm/Examen_PPS# git merge
default.conf Examen_Marcos.odt .git/ sample/ sample.war
root@marcosvm-VirtualBox:/home/marcosvm/Examen_PPS# git merge dockerRun
Actualizando b7f5915..8edc2c6
Fast-forward
 sample/META-INF/MANIFEST.MF | 4 ++++
 sample/META-INF/war-tracker | 0
 sample/WEB-INF/classes/mypackage/Hello.class | Bin 0 -> 1480 bytes
 sample/WEB-INF/web.xml | 23 ++++++
 sample/hello.jsp | 23 ++++++
 sample/images/tomcat.gif | Bin 0 -> 1441 bytes
 sample/index.html | 28 ++++++
 7 files changed, 78 insertions(+)
 create mode 100644 sample/META-INF/MANIFEST.MF
 create mode 100644 sample/META-INF/war-tracker
 create mode 100644 sample/WEB-INF/classes/mypackage/Hello.class
 create mode 100644 sample/WEB-INF/web.xml
 create mode 100644 sample/hello.jsp
 create mode 100644 sample/images/tomcat.gif
 create mode 100644 sample/index.html
root@marcosvm-VirtualBox:/home/marcosvm/Examen_PPS#
```

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



DOCKER MINT KUBERNETES Y JHON (greylog) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

root@marcosvm-VirtualBox: /home/marcosvm/Examen\_PPS

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

```
root@marcosvm-VirtualBox:/home/marcosvm/Examen_PPS# git branch Dockerfile
root@marcosvm-VirtualBox:/home/marcosvm/Examen_PPS# git branch
Dockerfile
dockerRun
* master
root@marcosvm-VirtualBox:/home/marcosvm/Examen_PPS#
```

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

1. Creamos las carpetas donde se ubicarán los dockerfiles

```
DOCKER MINT KUBERNETES Y JHON (greylog) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
marcosvm@marcosvm-VirtualBox: ~/Examen_PPS
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$ mkdir filetomcat
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$ mkdir filenginx
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$ ls
default.conf Examen_Marcos.odt filenginx filetomcat sample sample.war
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$
```

## 2. Creamos los dockerfile

```
DOCKER MINT KUBERNETES Y JHON (greylog) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
marcosvm@marcosvm-VirtualBox: ~/Examen_PPS
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS/filetomcat$ touch tomcatdockerfile
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS/filetomcat$ cd ..
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$ cd filenginx/
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS/filenginx$ touch nginxdockerfile
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS/filenginx$ cd ..
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$ ls filetomcat/
tomcatdockerfile
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$ ls filenginx/
nginxdockerfile
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$
```

## 3. Creamos las imágenes de nuestros dockerfile

```
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS/filenginx$ docker build -t nginximage6 /home/marcosvm/Examen_PPS/filenginx/
Sending build context to Docker daemon 3.072kB
Step 1/4 : FROM nginx
--> a99a39d070bf
Step 2/4 : VOLUME /home/marcosvm/Examen_PPS/ /etc/nginx/conf.d/
--> Using cache
--> 66fb3adc6f19
Step 3/4 : COPY default.conf /etc/nginx/conf.d/default.conf
--> Using cache
--> 3a6a7cd99147
Step 4/4 : EXPOSE 80
--> Using cache
--> 7b6956a97437
Successfully built 7b6956a97437
Successfully tagged nginximage6:latest
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS/filenginx$ cd ..
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$ cd filetomcat/
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$ docker build -t tomcatimage6 /home/marcosvm/Examen_PPS/filetomcat/
Sending build context to Docker daemon 2.048kB
Step 1/2 : FROM tomcat:9.0
--> a07a26d11898
Step 2/2 : VOLUME /home/marcosvm/Examen_PPS/sample.war /usr/local/tomcat/webapps/sample.war
--> Using cache
--> c79dc3b99cbe
Successfully built c79dc3b99cbe
Successfully tagged tomcatimage6:latest

DOCKER MINT KUBERNETES Y JHON (greylog) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
marcosvm@marcosvm-VirtualBox: ~/Examen_PPS
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$ cat filenginx/dockerfile
FROM nginx
VOLUME /home/marcosvm/Examen_PPS/ /etc/nginx/conf.d/
COPY default.conf /etc/nginx/conf.d/default.conf
EXPOSE 80
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$ cat filetomcat/dockerfile
FROM tomcat:9.0
VOLUME /home/marcosvm/Examen_PPS/sample.war /usr/local/tomcat/webapps/sample.war
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$
```

## 4. Lanzamos los contenedores

```

marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$ docker run --name aplicacionjava --network examen -d tomcatimage6
a533dacff39fa035d1ac04531e7ca8fc764a5c9d3cb9c4b6b6eff56eaf8e699
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$ docker run --name nginx --network examen -p 80:80 -d nginximage6
5398339a565b58219c9a6e6da5415f1b9db89696C5fc533db44ce61233aba
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$ docker ps
marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$

```

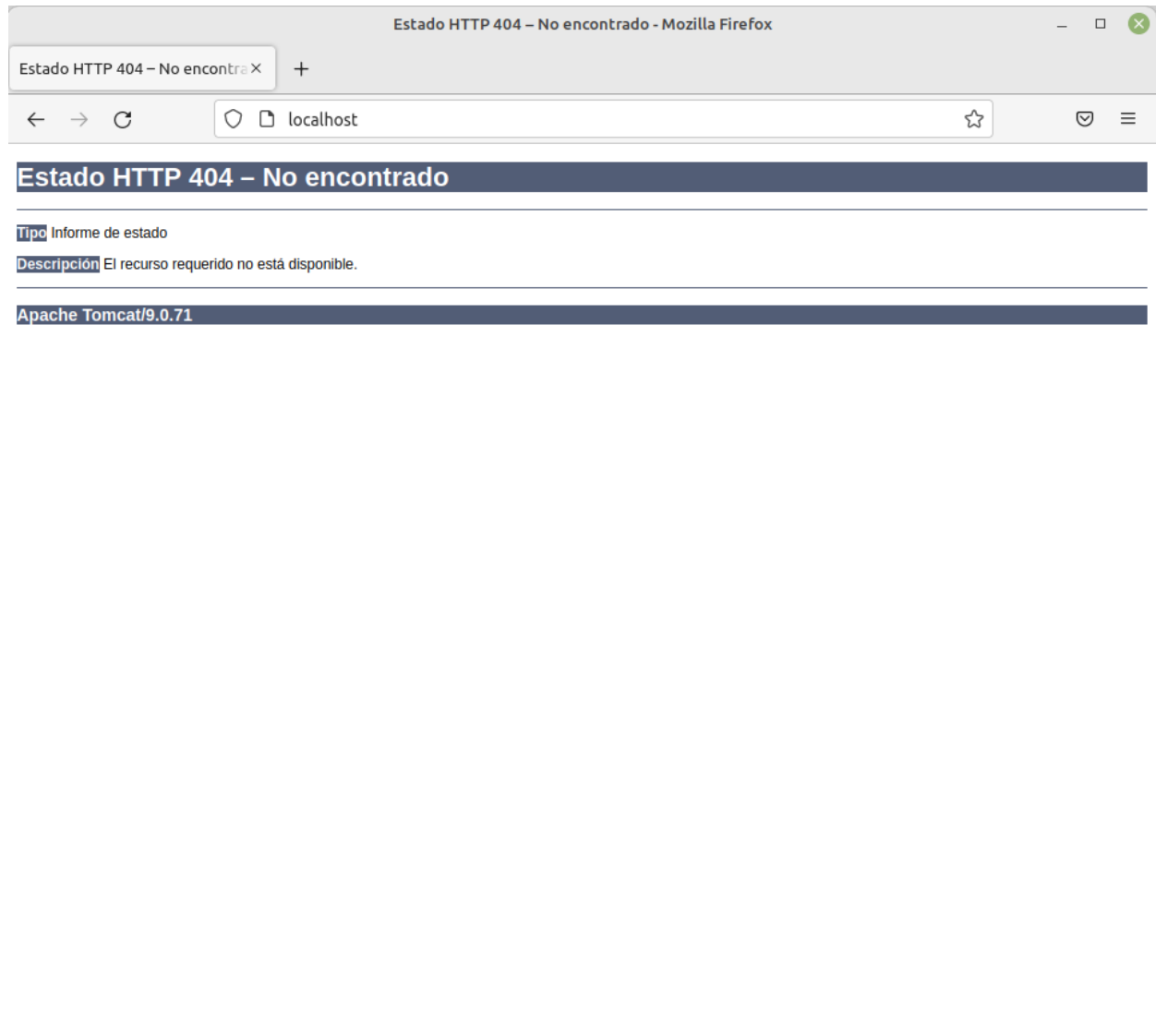
CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS	NAMES
5398339a565b	nginximage6	"/docker-entrypoint..."	3 seconds ago	Up 2 seconds	0.0.0.0:80->80/tcp, :::80->80/tcp	nginx
a533dacff39f	tomcatimage6	"catalina.sh run"	8 seconds ago	Up 7 seconds	8080/tcp	aplicacionjava

```

marcosvm@marcosvm-VirtualBox:~/Examen_PPS$

```

## 5. Comprobamos que funciona



## 6. Hacemos el commit



```
DOCKER MINT KUBERNETES Y JHON (greylog) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
root@marcosvm-VirtualBox: /home/marcosvm/Examen_PPS

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@marcosvm-VirtualBox:/home/marcosvm/Examen_PPS# git add .
root@marcosvm-VirtualBox:/home/marcosvm/Examen_PPS# git commit -m "Dockerfile"
[master ac08077] Dockerfile
4 files changed, 22 insertions(+)
mode change 100644 => 100755 default.conf
create mode 100755 filenginx/default.conf
create mode 100644 filenginx/dockerfile
create mode 100644 filetomcat/dockerfile
root@marcosvm-VirtualBox:/home/marcosvm/Examen_PPS# git log
commit 6c869731e1f997f6c2c09b8d5176970ba781 (HEAD -> master)
Author: root <marcos2002@gmail.com>
Date: Fri Feb 3 19:19:26 2023 +0100

    Dockerfile

commit 86dc2c4b49f6cd1a15c248104357a57ec0121097 (dockerRun, Dockerfile)
Author: root <marcos2002@gmail.com>
Date: Fri Feb 3 17:53:03 2023 +0100

    docker run

commit b7759159b8ee11d6495396ce5886d875eca3b2f
Author: marcosvm <marcos2002@gmail.com>
Date: Fri Feb 3 17:16:26 2023 +0100

    Important fixters

commit 6c9c5f86c3721048f8817fcb2cda9d3022decble
Author: marcosvm <marcos2002@gmail.com>
Date: Fri Feb 3 17:11:39 2023 +0100

    Creació del fitxer examen
root@marcosvm-VirtualBox:/home/marcosvm/Examen_PPS#
```

13. Fusiona les dues rames: 0.4 punts

```
DOCKER MINT KUBERNETES Y JHON (greylog) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
root@marcosvm-VirtualBox: /home/marcosvm/Examen_PPS

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@marcosvm-VirtualBox:/home/marcosvm/Examen_PPS# git branch
Dockerfile
dockerRun
+
root@marcosvm-VirtualBox:/home/marcosvm/Examen_PPS# git merge Dockerfile
Ya está actualizado.
root@marcosvm-VirtualBox:/home/marcosvm/Examen_PPS#
```

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

```
root@marcosvm-VirtualBox:/home/marcosvm/Examen_PPS# git branch dockercompose
root@marcosvm-VirtualBox:/home/marcosvm/Examen_PPS#
```

```
DOCKER MINT KUBERNETES Y JHON (greylog) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
root@marcosvm-VirtualBox: /home/marcosvm/Examen_PPS

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@marcosvm-VirtualBox:/home/marcosvm/Examen_PPS# git branch
Dockerfile
dockerRun
+
dockercompose
+
root@marcosvm-VirtualBox:/home/marcosvm/Examen_PPS#
```

15. Documenta l'apartat Llançament amb docker-composede 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.