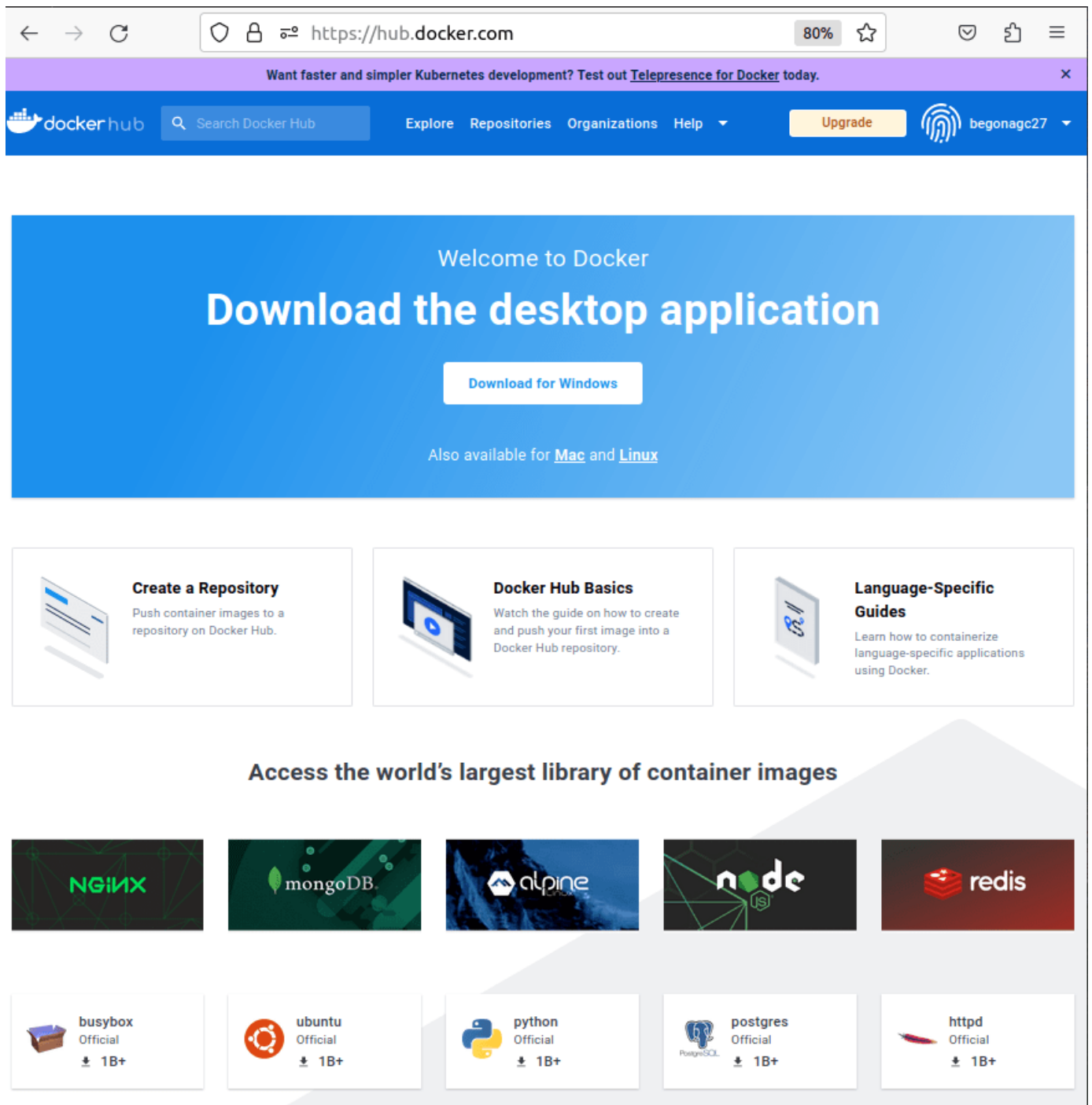


Ejercicio 3 - Imagen con Dockerfile

En primer lugar me he creado la cuenta en DockerHub.



Debo crear una imagen con un servidor web que sirva un sitio web, para esto voy a basar la imagen en `php:7.4-apache`.

Creo el Dockerfile con nano

```
begogutierrez@oClienteLinux:~/ActividadDocker/Ejercicio3$ nano Dockerfile
```

3_Imagen con Dockerfile

```
GNU nano 4.8 Dockerfile
FROM php:7.4-apache
MAINTAINER bego "begonagc27@educastur.es"
COPY --chown=www-data:www-data html /var/www/html
EXPOSE 80
```

Creo la imagen a partir del Dockerfile con el docker build

```
begogutierrez@oClienteLinux:~/ActividadDocker/Ejercicio3$ docker build -t
begonagc27/ejercicio3:v1 .
```

```
begogutierrez@oClienteLinux:~/ActividadDocker/Ejercicio3$ docker build -t begona
gc27/ejercicio3:v1 .
Sending build context to Docker daemon 2.585MB
Step 1/4 : FROM php:7.4-apache
----> 20a3732f422b
Step 2/4 : MAINTAINER bego "begonagc27@educastur.es"
----> Running in 0309e20f0d75
Removing intermediate container 0309e20f0d75
----> f67aeb9623bc
Step 3/4 : COPY --chown=www-data:www-data html /var/www/html
----> ac4960080162
Step 4/4 : EXPOSE 80
----> Running in 787181daa63c
Removing intermediate container 787181daa63c
----> 910281f53712
Successfully built 910281f53712
Successfully tagged begonagc27/ejercicio3:v1
begogutierrez@oClienteLinux:~/ActividadDocker/Ejercicio3$ docker images
REPOSITORY          TAG             IMAGE ID        CREATED         SIZE
begonagc27/ejercicio3 v1              910281f53712   8 seconds ago  455MB
adminer              latest          a5e1b3241b20   2 weeks ago    250MB
busybox              latest          bab98d58e29e   4 weeks ago    4.86MB
mariadb              latest          6e11fcfc66ad   5 weeks ago    401MB
nginx                latest          904b8cb13b93   5 weeks ago    142MB
redis                latest          f9c173b0f012   5 weeks ago    117MB
fedora               latest          a140b35e839a   6 weeks ago    184MB
httpd                2.4             3a4ea134cf8e   8 weeks ago    145MB
ubuntu               latest          58db3edaf2be   2 months ago   77.8MB
php                  7.4-apache      20a3732f422b   4 months ago   453MB
hello-world           latest          feb5d9fea6a5   18 months ago  13.3kB
iesgn/guestbook       latest          2bfc765647f1   2 years ago    898MB
php                   7.2-apache      c61d277263e1   2 years ago    410MB
sdelements/lets-chat latest          296501fb5b70   6 years ago    255MB
mongo                 3.0.1           9fd5c7dabc36   8 years ago    256MB
begogutierrez@oClienteLinux:~/ActividadDocker/Ejercicio3$
```

Ahora voy a ejecutar un contenedor a partir de esta imagen para comprobar su funcionamiento a través del siguiente comando

```
begogutierrez@oClienteLinux:~/ActividadDocker/Ejercicio3$ docker run -d --name ej3 -p
1234:80 begonagc27/ejercicio3:v1
```

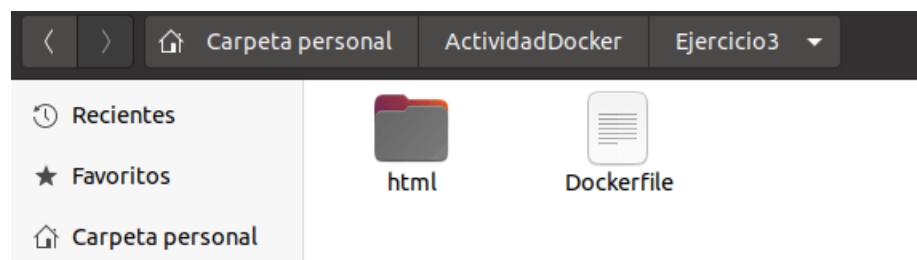
```
begogutierrez@oClienteLinux:~/ActividadDocker/Ejercicio3$ docker run -d --name e
j3 -p 1234:80 begonagc27/ejercicio3:v1
083fa3bbe2499b2473a1c39f442194f0824e4c09a791f5b569a02512464807db
begogutierrez@oClienteLinux:~/ActividadDocker/Ejercicio3$
```

3_Imagen con Dockerfile

Como se ve en la siguiente imagen accedo a través del navegador al contenedor en ejecución.



La carpeta con los ficheros del sitio web y el Dockerfile se ve con la siguiente forma:



A continuación voy a subirlo a Dockerhub. Primero me autentifico:

3_Imagen con Dockerfile

```
begogutierrez@oClienteLinux:~/ActividadDocker/Ejercicio3$ docker login
```

```
begogutierrez@oClienteLinux:~/ActividadDocker/Ejercicio3$ docker login
Login with your Docker ID to push and pull images from Docker Hub. If you don't
have a Docker ID, head over to https://hub.docker.com to create one.
Username: begonagc27
Password:
WARNING! Your password will be stored unencrypted in /home/begogutierrez/.docker
/config.json.
Configure a credential helper to remove this warning. See
https://docs.docker.com/engine/reference/commandline/login/#credentials-store

Login Succeeded
begogutierrez@oClienteLinux:~/ActividadDocker/Ejercicio3$
```

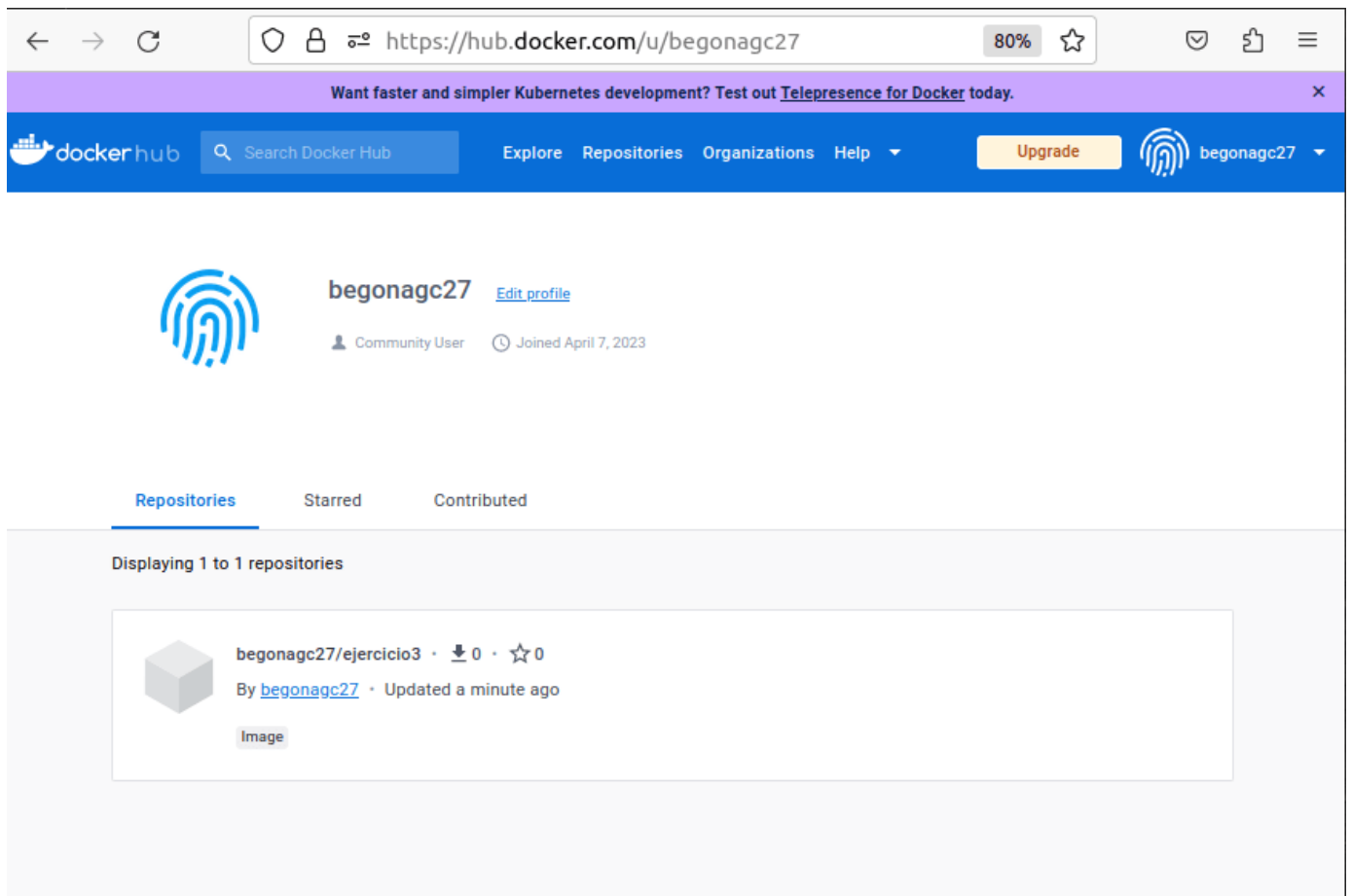
Ahora subo la imagen con `docker push`

```
begogutierrez@oClienteLinux:~/ActividadDocker/Ejercicio3$ docker push
begonagc27/ejercicio3:v1
```

```
begogutierrez@oClienteLinux:~/ActividadDocker/Ejercicio3$ docker push begonagc27
/ejercicio3:v1
The push refers to repository [docker.io/begonagc27/ejercicio3]
4971c708469e: Pushed
3d33242bf117: Mounted from library/php
529016396883: Mounted from library/php
5464bcc3f1c2: Mounted from library/php
28192e867e79: Mounted from library/php
d173e78df32e: Mounted from library/php
0be1ec4fbfdc: Mounted from library/php
30fa0c430434: Mounted from library/php
a538c5a6e4e0: Mounted from library/php
e5d40f64dcb4: Mounted from library/php
44148371c697: Mounted from library/php
797a7c0590e0: Mounted from library/php
f60117696410: Mounted from library/php
ec4a38999118: Mounted from library/php
v1: digest: sha256:bdced1e5240b6b13092ada76890e2100383dddc9d9c0822b086df90b8316d
bb9 size: 3246
begogutierrez@oClienteLinux:~/ActividadDocker/Ejercicio3$
```

Ahora tengo que comprobar que está disponible en `dockerhub`

3_Imagen con Dockerfile



Como se puede observar tengo mi repositorio dentro de `dockerhub`

Todos los apartados de los ejercicios se suben a GitHub con los siguientes comandos:



created with the evaluation version of [Markdown Monster](#)