Instalacion Docker:

Paso 1 instalar Docker:

Instalar paquetes necesarios:

```
Terminal - xubu@xubu-VirtualBox: ~ - + x

Ficheiro Editar Ver Terminal Lapelas Axuda

xubu@xubu-VirtualBox: ~ $ sudo apt install apt-transport-https ca-certificates curl software-properties-common
```

Añadir CPG KEY:

```
xubu@xubu-VirtualBox:~$ curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add -
```

Añadir el repositorio de Docker a los APT resources:

```
xubu@xubu-VirtualBox:~$ sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu focal stable
```

Vamos a asegurarnos de instalar el repositorio de Docker en vez el repositorio de Ubuntu:

```
xubu@xubu-VirtualBox:~$ apt-cache policy docker-ce
```

```
docker-ce:
Instalado: (ningún)
Candidato: 5:27.3.1-1~ubuntu.20.04~focal
Táboa de versións:
```

Y ahora instalamos Docker:

```
xubu@xubu-VirtualBox:~$ sudo apt install docker-ce
```

Comprobamos el estado de Docker:

Hola mundo Docker

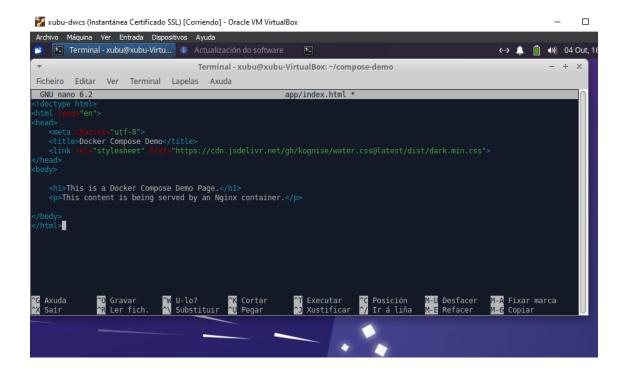
Instalar Docker Compose:

Instalamos Docker compose y para comprobarlo vemos la versión que tiene.

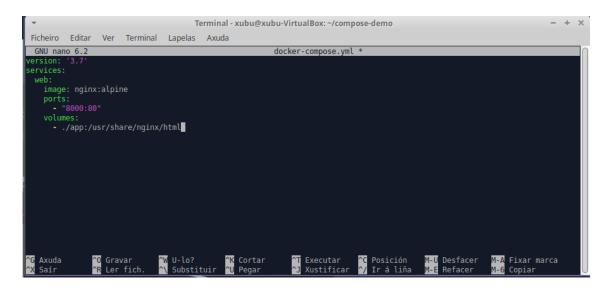
Ahora cremos un directorio y dentro hacemos una application folder para que funcione como root para nuestro entorno Nginx, y cremos el html.

```
kubu@xubu-VirtualBox:~$ mkdir ~/compose-demo
nkdir: Non é posíbel crear o directorio "/home/xubu/compose-demo": 0 ficheiro xa existe
kubu@xubu-VirtualBox:~$ mkdir ~/compose-demo
cd ~/compose-demo
nkdir: Non é posíbel crear o directorio "/home/xubu/compose-demo": 0 ficheiro xa existe
kubu@xubu-VirtualBox:~/compose-demo$ mkdir app
nkdir: Non é posíbel crear o directorio "app": 0 ficheiro xa existe
kubu@xubu-VirtualBox:~/compose-demo$ nano app/index.html
```

Creamos un index html con el siguiente contenido:



Creamos el yml file:



Ahora runneamos nuestro entorno:

Verificamos que nuestro entorno esta up:

```
xubu@xubu-virtualBox:~/compose-demo} sudo docker compose ps
WARN[6000] /home/xubu/compose-demo/docker-compose.yml: the attribute `version` is obsolete, it will be ignored, please remove
it to avoid potential confusion
NAME IMAGE COMMAND SERVICE CREATED STATUS PORTS
compose-demo-web-1 nginx:alpine "/docker-entrypoint..." web About a minute ago Up About a minute 0.0.0.0:8000->80/tcp, [::]:8000->80/tcp
```

Ahora comprobamos en nuestro navegador que efectivamente funciona:



INSTALACION STACK LAMP:

```
xubu@xubu-VirtualBox:~$ git clone https://github.com/sprintcube/docker-compose-lamp.git
Cloning into 'docker-compose-lamp'...
remote: Enumerating objects: 1025, done.
remote: Counting objects: 100% (309/309), done.
remote: Compressing objects: 100% (77/77), done.
remote: Total 1025 (delta 273), reused 234 (delta 231), pack-reused 716 (from 1)
Receiving objects: 100% (1025/1025), 258.18 KiB | 1.29 MiB/s, feito.
Resolving deltas: 100% (521/521), feito.
xubu@xubu-VirtualBox:~$ cd docker-compose-lamp
xubu@xubu-VirtualBox:~/docker-compose-lamp$ docker-compose up -d
Non foi posíbel atopar a orde «docker-compose» pero pode instalarse con:
sudo apt install docker
yersion 24.0.5, or
sudo apt install docker-para versións adicionais.
```

Clonamos el repositorio de github dentro de nuestra máquina virtual.

Me faltaba el siguiente comando:

```
xubu@xubu-VirtualBox:~/docker-compose-lamp$ cp sample.env .env
```

Y ahora lo instalamos:

Y comprobamos que funciona:

