

Actualizando Instalacion de Docker y Docker CE y actualizamos los paquetes

```
Hack4u@ apt update
Ign:1 http://packages.linuxmint.com una InRelease
Obj:2 http://archive.canonical.com/ubuntu focal InRelease
Obj:3 http://packages.linuxmint.com una Release
Obj:4 http://ppa.launchpad.net/fyrnir/livewallpaper-daily/ubuntu focal InRelease
Obj:5 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease
Obj:6 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease
Obj:7 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates InRelease
Obj:9 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports InRelease
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se pueden actualizar 161 paquetes. Ejecute «apt list --upgradable» para verlos.
Hack4u@ sudo apt install apt-transport-https ca-certificates curl software-properties-common
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
ca-certificates ya está en su versión más reciente (20230311ubuntu0.20.04.1).
curl ya está en su versión más reciente (7.68.0-1ubuntu2.18).
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.
freemint3 libltdl7 linux-headers-5.4.0-100 linux-headers-5.4.0-126-generic linux-headers-5.4.0-128-generic linux-image-5.4.0-126-generic linux-modules-5.4.0-126-generic linux-modules-extra-5.4.0-126-generic
python3-opengl
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
apt-transport-https software-properties-common
8 actualizados, 2 nuevos se instalarán, 8 para eliminar y 161 no actualizados.
Se necesita descargar 10.8 kB de archivos.
Se utilizarán 170 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] s
Des1 http://packages.linuxmint.com una/upstream amd64 software-properties-common all 2.1.0 [9 136 B]
Des2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/universe amd64 apt-transport-https all 2.0.9 [1 704 B]
Descargados 10.8 kB en 1s (19.4 kB/s)
Seleccionando el paquete apt-transport-https previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 44914 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../apt-transport-https,2.0.9.all.deb ...
Desempaquetando apt-transport-https (2.0.9) ...
Seleccionando el paquete software-properties-common previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../software-properties-common,2.1.0.all.deb ...
Desempaquetando software-properties-common (2.1.0) ...
Configurando apt-transport-https (2.0.9) ...
Configurando software-properties-common (2.1.0) ...
Hack4u@ curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add -
OK
Hack4u@ sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu focal stable"
```

```
Se pueden actualizar 161 paquetes. Ejecute «apt list --upgradable» para verlos.
Hack4u@ apt-cache policy docker-ce
docker-ce:
  Instalados: (ninguno)
  Candidato: 5:24.0.4-1-ubuntu.20.04-focal
  Tabla de versiones:
  5:24.0.4-1-ubuntu.20.04-focal 500
    500 https://download.docker.com/linux/ubuntu focal/stable amd64 Packages
  5:24.0.3-1-ubuntu.20.04-focal 500
    500 https://download.docker.com/linux/ubuntu focal/stable amd64 Packages
  5:24.0.2-1-ubuntu.20.04-focal 500
    500 https://download.docker.com/linux/ubuntu focal/stable amd64 Packages
  5:24.0.1-1-ubuntu.20.04-focal 500
    500 https://download.docker.com/linux/ubuntu focal/stable amd64 Packages
  5:24.0.0-1-ubuntu.20.04-focal 500
    500 https://download.docker.com/linux/ubuntu focal/stable amd64 Packages
  5:23.0.5-1-ubuntu.20.04-focal 500
    500 https://download.docker.com/linux/ubuntu focal/stable amd64 Packages
  5:23.0.4-1-ubuntu.20.04-focal 500
    500 https://download.docker.com/linux/ubuntu focal/stable amd64 Packages
  5:23.0.3-1-ubuntu.20.04-focal 500
    500 https://download.docker.com/linux/ubuntu focal/stable amd64 Packages
  5:23.0.2-1-ubuntu.20.04-focal 500
    500 https://download.docker.com/linux/ubuntu focal/stable amd64 Packages
  5:23.0.1-1-ubuntu.20.04-focal 500
    500 https://download.docker.com/linux/ubuntu focal/stable amd64 Packages
  5:23.0.0-1-ubuntu.20.04-focal 500
    500 https://download.docker.com/linux/ubuntu focal/stable amd64 Packages
  5:20.10.24-3-0-ubuntu-focal 500
    500 https://download.docker.com/linux/ubuntu focal/stable amd64 Packages
  5:20.10.23-3-0-ubuntu-focal 500
    500 https://download.docker.com/linux/ubuntu focal/stable amd64 Packages
  5:20.10.22-3-0-ubuntu-focal 500
    500 https://download.docker.com/linux/ubuntu focal/stable amd64 Packages
  5:20.10.21-3-0-ubuntu-focal 500
    500 https://download.docker.com/linux/ubuntu focal/stable amd64 Packages
  5:20.10.20-3-0-ubuntu-focal 500
    500 https://download.docker.com/linux/ubuntu focal/stable amd64 Packages
  5:20.10.19-3-0-ubuntu-focal 500
    500 https://download.docker.com/linux/ubuntu focal/stable amd64 Packages
  5:20.10.18-3-0-ubuntu-focal 500
    500 https://download.docker.com/linux/ubuntu focal/stable amd64 Packages
  5:20.10.17-3-0-ubuntu-focal 500
```

```
5:28 19.2-3-ubuntu-focal 500
500 https://download.docker.com/linux/ubuntu focal/stable amd64 Packages
5:28 19.1-3-ubuntu-focal 500
500 https://download.docker.com/linux/ubuntu focal/stable amd64 Packages
5:28 19.0-3-ubuntu-focal 500
Des16 https://download.docker.com/linux/ubuntu focal/stable amd64 docker-ce-amd64 5:24.0.4-1-ubuntu.20.04-focal [22.9 MB]
Des17 https://download.docker.com/linux/ubuntu focal/stable amd64 docker-ce-rootless-extras-amd64 5:24.0.4-1-ubuntu.20.04-focal [9.836 kB]
Des18 https://download.docker.com/linux/ubuntu focal/stable amd64 docker-compose-plugin-amd64 2.19.1-1-ubuntu.20.04-focal [11.9 MB]
Descargados 114 MB en 2min 16s (835 KB/s)
Seleccionando el paquete pigz previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 449121 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../8-pigz_2.4-1_amd64.deb ...
Desempaquetando pigz (2.4-1) ...
Seleccionando el paquete containerd.io previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../1-containerd.io_1.6.21-1_amd64.deb ...
Desempaquetando containerd.io (1.6.21-1) ...
Seleccionando el paquete docker-buildx-plugin previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../2-docker-buildx-plugin_0.11.1-1-ubuntu.20.04-focal_amd64.deb ...
Desempaquetando docker-buildx-plugin (0.11.1-1-ubuntu.20.04-focal) ...
Seleccionando el paquete docker-ce-cli previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../3-docker-ce-cli_5:24.0.4-1-ubuntu.20.04-focal_amd64.deb ...
Desempaquetando docker-ce-cli (5:24.0.4-1-ubuntu.20.04-focal) ...
Seleccionando el paquete docker-ce previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../4-docker-ce_5:24.0.4-1-ubuntu.20.04-focal_amd64.deb ...
Desempaquetando docker-ce (5:24.0.4-1-ubuntu.20.04-focal) ...
Seleccionando el paquete docker-ce-rootless-extras previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../5-docker-ce-rootless-extras_5:24.0.4-1-ubuntu.20.04-focal_amd64.deb ...
Desempaquetando docker-ce-rootless-extras (5:24.0.4-1-ubuntu.20.04-focal) ...
Seleccionando el paquete docker-compose-plugin previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../6-docker-compose-plugin_2.19.1-1-ubuntu.20.04-focal_amd64.deb ...
Desempaquetando docker-compose-plugin (2.19.1-1-ubuntu.20.04-focal) ...
Seleccionando el paquete slirp4netns previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../7-slirp4netns_0.4.3-1_amd64.deb ...
Desempaquetando slirp4netns (0.4.3-1) ...
Configurando slirp4netns (0.4.3-1) ...
Configurando docker-buildx-plugin (0.11.1-1-ubuntu.20.04-focal) ...
Configurando containerd.io (1.6.21-1) ...
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/containerd.service → /lib/systemd/system/containerd.service.
Configurando docker-ce-cli (5:24.0.4-1-ubuntu.20.04-focal) ...
Configurando docker-ce (5:24.0.4-1-ubuntu.20.04-focal) ...
Configurando pigz (2.4-1) ...
Configurando docker-ce-rootless-extras (5:24.0.4-1-ubuntu.20.04-focal) ...
Configurando docker-ce (5:24.0.4-1-ubuntu.20.04-focal) ...
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/docker.service → /lib/systemd/system/docker.service.
Created symlink /etc/systemd/system/sockets.target.wants/docker.socket → /lib/systemd/system/docker.socket.
```

Verificando el estatus de docker

```
Seleccionando el paquete docker-ce-rootless-extras previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../5-docker-ce-rootless-extras_5:24.0.4-1-ubuntu.20.04-focal_amd64.deb ...
Desempaquetando docker-ce-rootless-extras (5:24.0.4-1-ubuntu.20.04-focal) ...
Seleccionando el paquete docker-compose-plugin previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../6-docker-compose-plugin_2.19.1-1-ubuntu.20.04-focal_amd64.deb ...
Desempaquetando docker-compose-plugin (2.19.1-1-ubuntu.20.04-focal) ...
Seleccionando el paquete slirp4netns previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../7-slirp4netns_0.4.3-1_amd64.deb ...
Desempaquetando slirp4netns (0.4.3-1) ...
Configurando slirp4netns (0.4.3-1) ...
Configurando docker-buildx-plugin (0.11.1-1-ubuntu.20.04-focal) ...
Configurando containerd.io (1.6.21-1) ...
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/containerd.service → /lib/systemd/system/containerd.service.
Configurando docker-compose-plugin (2.19.1-1-ubuntu.20.04-focal) ...
Configurando docker-ce-cli (5:24.0.4-1-ubuntu.20.04-focal) ...
Configurando pigz (2.4-1) ...
Configurando docker-ce-rootless-extras (5:24.0.4-1-ubuntu.20.04-focal) ...
Configurando docker-ce (5:24.0.4-1-ubuntu.20.04-focal) ...
Created symlink /etc/systemd/system/sockets.target.wants/docker.socket → /lib/systemd/system/docker.socket.
Created symlink /etc/systemd/system/sockets.target.wants/docker.socket → /lib/systemd/system/docker.socket.
Procesando disparadores para man-db (2.9.5-1) ...
Procesando disparadores para systemd (245.4-4ubuntu3.21) ...
Hack4u@ systemctl status docker
● docker.service Docker Application Container Engine
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/docker.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Tue 2023-07-11 16:25:29 CST; 9min ago
   TriggeredBy: ● docker.socket
   Docs: https://docs.docker.com
   Main PID: 8834 (dockerd)
   Tasks: 17
   Memory: 38.8M
   CGroup: /system.slice/docker.service
           └─8834 /usr/bin/dockerd -H fd:// --containerd=/run/containerd/containerd.sock

jul 11 16:25:29 Hack4u systemd[1]: Starting Docker Application Container Engine...
jul 11 16:25:29 Hack4u dockerd[8834]: time="2023-07-11T16:25:29.161516566+08:00" level=info msg="Starting up"
jul 11 16:25:29 Hack4u dockerd[8834]: time="2023-07-11T16:25:29.161966477+08:00" level=info msg="detected 127.0.0.53 nameserver, assuming systemd-resolved, so using resolv.conf: /run/systemd/resolv.conf"
jul 11 16:25:29 Hack4u dockerd[8834]: time="2023-07-11T16:25:29.283169795+08:00" level=info msg="Loading containers: start."
jul 11 16:25:29 Hack4u dockerd[8834]: time="2023-07-11T16:25:29.290809737+08:00" level=info msg="Loading containers: done."
jul 11 16:25:29 Hack4u dockerd[8834]: time="2023-07-11T16:25:29.311898852+08:00" level=warning msg="WARNING: No swap limit support"
jul 11 16:25:29 Hack4u dockerd[8834]: time="2023-07-11T16:25:29.311912243+08:00" level=info msg="Docker daemon" commit=f9c014 graphdriver=overlay2 version=24.0.4
jul 11 16:25:29 Hack4u dockerd[8834]: time="2023-07-11T16:25:29.311978866+08:00" level=info msg="Daemon has completed initialization"
jul 11 16:25:29 Hack4u dockerd[8834]: time="2023-07-11T16:25:29.331201234+08:00" level=info msg="API listen on /run/docker.sock"
jul 11 16:25:29 Hack4u systemd[1]: Started Docker Application Container Engine.
```

Actualizando los paquetes

```
-v, --add-subuids FIRST-LAST add range of subordinate uids
-V, --del-subuids FIRST-LAST remove range of subordinate uids
-w, --add-subgids FIRST-LAST add range of subordinate gids
-W, --del-subgids FIRST-LAST remove range of subordinate gids
-Z, --selinux-user SEUSER new SELinux user mapping for the user account

) su - $(hack4u)
Contraseña:
/root/.zshrc:source:8: no existe el archivo o el directorio: /root/.powerlevel10k/powerlevel10k.zsh-theme
Hack4u# id -u
root
Hack4u# sudo usermod -s /usr/sbin/dmcc docker hack4u
Hack4u# sudo apt install gnome-terminal
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
gnome-terminal ya está en su versión más reciente (3.36.2-1ubuntu1~i386).
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.
freebsd3 libltdl7 linux-headers-5.4.0-100 linux-headers-5.4.0-126-generic linux-headers-5.4.0-128-generic linux-image-5.4.0-126-generic
linux-image-5.4.0-128-generic linux-modules-5.4.0-126-generic linux-modules-5.4.0-128-generic linux-modules-extra-5.4.0-126-generic
linux-modules-extra-5.4.0-128-generic
python3-opengl
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 161 no actualizados.
Hack4u# sudo apt remove docker-desktop
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
E: No se ha podido localizar el paquete docker-desktop
Hack4u# sudo apt-get update
Hack4u# apt update
Obj1: https://download.docker.com/linux/ubuntu focal InRelease
Obj2: http://packages.linuxmint.com una InRelease
Obj3: http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease
Obj4: http://archive.canonical.com/ubuntu focal InRelease
Obj5: http://packages.linuxmint.com una Release
Obj6: http://ppa.launchpad.net/fyrnir/livewallpaper-daily/ubuntu focal InRelease
Obj7: http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates InRelease
Obj8: http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease
Obj9: http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se pueden actualizar 161 paquetes. Ejecute «apt list --upgradable» para verlos.
Hack4u#
```

Agregando GPG key de docker

```
Ign:2 http://packages.linuxmint.com una InRelease
Obj:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease
Obj:4 http://archive.canonical.com/ubuntu focal InRelease
Obj:5 http://packages.linuxmint.com una Release
Obj:6 http://ppa.launchpad.net/fyrmlr/livewallpaper-daily/ubuntu focal InRelease
Obj:7 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates InRelease
Obj:8 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports InRelease
Obj:10 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se pueden actualizar 161 paquetes. Ejecute «apt list --upgradable» para verlos.
Hack4u# sudo apt-get install ./docker-desktop-version--carcho.deb
zsh: no existe el archivo o el directorio: version
Hack4u# sudo apt install ./docker-desktop-version--carcho.deb
zsh: no existe el archivo o el directorio: version
Hack4u# sudo apt install ca-certificates curl gnupg

Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
ca-certificates ya está en su versión más reciente (20230311ubuntu0.20.04.1).
curl ya está en su versión más reciente (7.68.0-1ubuntu2.10).
gnupg ya está en su versión más reciente (2.2.19-3ubuntu2.2).
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.
freeglut3 libglu2.1 linux-headers-5.4.0-126 linux-headers-5.4.0-126-generic linux-headers-5.4.0-126 linux-headers-5.4.0-126-generic linux-image-5.4.0-126-generic
linux-image-5.4.0-126-generic linux-modules-5.4.0-126-generic linux-modules-5.4.0-126-generic linux-modules-extra-5.4.0-126-generic linux-modules-extra-5.4.0-126-generic
python3-opengl
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 161 no actualizados.
Hack4u# install -m 0755 -d /etc/apt/keyrings
Hack4u# curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo gpg --dearmor -o /etc/apt/keyrings/docker.gpg
Hack4u# sudo chmod a+r /etc/apt/keyrings/docker.gpg

Hack4u# curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo gpg --dearmor -o /etc/apt/keyrings/docker.gpg
El fichero '/etc/apt/keyrings/docker.gpg' ya existe. ¿Sobreescribir? (s/N) n
Introduzca nuevo nombre de fichero:
gpg: signal interrupt caught ... exiting

Hack4u# echo \
"deb [arch=$dpkg --print-architecture] signed-bys=/etc/apt/keyrings/docker.gpg https://download.docker.com/linux/ubuntu \
$$. /etc/os-release && echo "$VERSION_CODENAME")" stable" | \
sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null
Hack4u#
```

Instalando Docker Engine

```
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
ca-certificates ya está en su versión más reciente (20230311ubuntu0.20.04.1).
curl ya está en su versión más reciente (7.68.0-1ubuntu2.10).
gnupg ya está en su versión más reciente (2.2.19-3ubuntu2.2).
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.
freeglut3 libglu2.1 linux-headers-5.4.0-126 linux-headers-5.4.0-126-generic linux-headers-5.4.0-126 linux-headers-5.4.0-126-generic linux-image-5.4.0-126-generic
linux-image-5.4.0-126-generic linux-modules-5.4.0-126-generic linux-modules-5.4.0-126-generic linux-modules-extra-5.4.0-126-generic linux-modules-extra-5.4.0-126-generic
python3-opengl
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 161 no actualizados.
Hack4u# install -m 0755 -d /etc/apt/keyrings
Hack4u# curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo gpg --dearmor -o /etc/apt/keyrings/docker.gpg
Hack4u# sudo chmod a+r /etc/apt/keyrings/docker.gpg

Hack4u# curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo gpg --dearmor -o /etc/apt/keyrings/docker.gpg
El fichero '/etc/apt/keyrings/docker.gpg' ya existe. ¿Sobreescribir? (s/N) n
Introduzca nuevo nombre de fichero:
gpg: signal interrupt caught ... exiting

Hack4u# echo \
"deb [arch=$dpkg --print-architecture] signed-bys=/etc/apt/keyrings/docker.gpg https://download.docker.com/linux/ubuntu \
$$. /etc/os-release && echo "$VERSION_CODENAME")" stable" | \
sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null
Hack4u# sudo apt install docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-buildx-plugin docker-compose-plugin

Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
containerd.io ya está en su versión más reciente (1.6.21-1).
fijado containerd.io como instalado manualmente.
docker-buildx-plugin ya está en su versión más reciente (0.11.1-1-ubuntu.20.04-focal).
fijado docker-buildx-plugin como instalado manualmente.
docker-ce-cli ya está en su versión más reciente (5:24.0.4-1-ubuntu.20.04-focal).
fijado docker-ce-cli como instalado manualmente.
docker-ce ya está en su versión más reciente (5:24.0.4-1-ubuntu.20.04-focal).
docker-compose-plugin ya está en su versión más reciente (2.19.1-1-ubuntu.20.04-focal).
fijado docker-compose-plugin como instalado manualmente.
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.
freeglut3 libglu2.1 linux-headers-5.4.0-126 linux-headers-5.4.0-126-generic linux-headers-5.4.0-126-generic linux-image-5.4.0-126-generic
linux-image-5.4.0-126-generic linux-modules-5.4.0-126-generic linux-modules-5.4.0-126-generic linux-modules-extra-5.4.0-126-generic linux-modules-extra-5.4.0-126-generic
python3-opengl
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 161 no actualizados.
Hack4u#
```

Hello World de docker

```

> sudo docker run hello-world
[sudo] contraseña para hack4u:
Unable to find image 'hello-world:latest' locally
latest: Pulling from library/hello-world
719385e32844: Pull complete
Digest: sha256:a13ec9cdd897b3e551e9f08d499dd0ff3a7f44c3b9eb0bca48da29eb4ea1fa
Status: Downloaded newer image for hello-world:latest

Hello from Docker!
This message shows that your installation appears to be working correctly.

To generate this message, Docker took the following steps:
1. The Docker client contacted the Docker daemon.
2. The Docker daemon pulled the "hello-world" image from the Docker Hub.
   (amd64)
3. The Docker daemon created a new container from that image which runs the
   executable that produces the output you are currently reading.
4. The Docker daemon streamed that output to the Docker client, which sent it
   to your terminal.

To try something more ambitious, you can run an Ubuntu container with:
$ docker run -it ubuntu bash

Share images, automate workflows, and more with a free Docker ID:
https://hub.docker.com/

For more examples and ideas, visit:
https://docs.docker.com/get-started/

```

Creando la app en angular

```

drwxr-xr-x  2 hack4u hack4u 4096 sep 25 2022 Escritorio
drwxr-xr-x  2 hack4u hack4u 4096 jun  6 19:38 Imágenes
drwxrwxr-x  2 hack4u hack4u 4096 oct 19 2022 keys_pedro
drwxrwxr-x  2 hack4u hack4u 4096 oct 19 2022 keys_ser01
drwxr-xr-x  2 hack4u hack4u 4096 sep 25 2022 Música
drwxr-xr-x  2 hack4u hack4u 4096 sep 25 2022 Plantillas
drwxrwxr-x  6 hack4u hack4u 4096 oct  1 2022 powerlevel10k
drwxr-xr-x  2 hack4u hack4u 4096 sep 25 2022 Público
drwxrwxr-x  2 hack4u hack4u 4096 oct  1 2022 Respositorios
drwxrwxr-x  3 hack4u hack4u 4096 oct  2 2022 Steam
drwxr-xr-x  2 hack4u hack4u 4096 jun  6 18:48 Videos
drwxrwxr-x  2 hack4u hack4u 4096 jul 11 17:05 'VirtualBox VMs'
hack4u@Hack4u:~$
hack4u@Hack4u:~$ cd Document
bash: cd: Document: No existe el archivo o el directorio
hack4u@Hack4u:~$ cd Documentos/
hack4u@Hack4u:~/Documentos$ ls
clavePublica  isos          seguridad
claves        JulioJohan.ova 'Ubuntu Server Julio Johan.ova'
client1.ovpn  keys          'Unidad_3_Patrones de Diseño_OK.pdf'
generarCont  password      vpn2
IOT          programas
hack4u@Hack4u:~/Documentos$ mkdir unidad4
hack4u@Hack4u:~/Documentos$ cd unidad4/
hack4u@Hack4u:~/Documentos/unidad4$ ng new ejer02_juliojohan
? Would you like to add Angular routing? Yes
? Which stylesheet format would you like to use? SCSS [ https://sass-lang.com/documentation/syntax#scss
]
CREATE ejer02_juliojohan/README.md (1070 bytes)
CREATE ejer02_juliojohan/.editorconfig (274 bytes)
CREATE ejer02_juliojohan/.gitignore (548 bytes)

```

Iniciando Servidor

