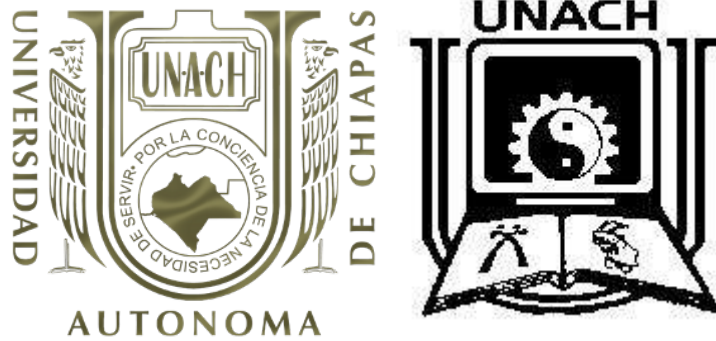


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS



**FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN
CAMPUS 1**

Licenciatura en Ingeniería en Desarrollo y Tecnologías de Software

**1.4 Instalar Docker en Ubuntu/debian activar servicio WEB
el puerto 80**

6 "M"

Materia: Compiladores

Docente: Luis Gutiérrez Alfaro

ALUMNO:

A 211387

Steven de Dios Montoya Hernández

GIT:

TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS

Jueves, 24 de Agosto de 2023, 23:59

Install Docker Engine on ...

How to fix User is not ...

←

+

steven@Taller-4: ~

🔍

☰

⌵

□

✕

```
root@Taller-4:/home/steven# nano /etc/sudoers
root@Taller-4:/home/steven# EXIT
EXIT: command not found
root@Taller-4:/home/steven# exit

steven@Taller-4:~$ sudo apt update
[sudo] contraseña para steven:
Des:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease [110 kB]
Obj:2 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Des:3 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease [119 kB]
Des:4 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease [109 kB]
Des:5 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main Translation-es [332 kB]
Des:6 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/restricted Translation-es [964 B]
Des:7 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe Translation-es [1 356 k
B]
Des:8 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/multiverse Translation-es [68.2
kB]
Descargados 2 096 kB en 2s (1 003 kB/s)
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se pueden actualizar 28 paquetes. Ejecute «apt list --upgradable» para verlos.

steven@Taller-4:~$
```

Archivos

?

Enter the following path nano/ect/sudoers and a

window will appear in which you must write the

followed by ALL (ALL:ALL) ALL

File Edit View Bookmarks Settings Help

Defaults secure_path="/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/b

Allow members of group sudo to execute any command

^G Help ^O Write Out ^W Where Is ^K Cut ^T Execute

^X Exit ^R Read File ^\ Replace ^U Paste ^J Justify

> google tips

> android

> wordpress

> tutorials

Actividades Terminal 25 de ago 22:43 steven@Taller-4: ~

```
Leyendo la información de estado... Hecho
Se pueden actualizar 28 paquetes. Ejecute «apt list --upgradable» para verlos.
steven@Taller-4:~$ sudo apt upgrade
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Calculando la actualización... Hecho
Los siguientes paquetes se han retenido:
  gjs libgjs0g
Se actualizarán los siguientes paquetes:
  apt apt-utils ghostscript ghostscript-x gir1.2-javascriptcoregtk-4.0
  gir1.2-webkit2-4.0 gnome-remote-desktop initramfs-tools initramfs-tools-bin
  initramfs-tools-core intel-microcode libapt-pkg6.0 libgs9 libgs9-common
  libjavascriptcoregtk-4.0-18 libldap-2.5-0 libldap-common libsmbclient
  libtiff5 libwbclient0 libwebkit2gtk-4.0-37 linux-firmware samba/libs
  vim-common vim-tiny xxd
26 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 2 no actualizados.
13 standard LTS security updates
Se necesita descargar 0 B/306 MB de archivos.
Se utilizarán 2 705 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] S
(Leyendo la base de datos ... 172659 ficheros o directorios instalados actualmen
te.)
Preparando para desempaquetar .../libapt-pkg6.0_2.4.10_amd64.deb ...
Desempaquetando libapt-pkg6.0:amd64 (2.4.10) sobre (2.4.9) ...
Configurando libapt-pkg6.0:amd64 (2.4.10) ...
(Leyendo la base de datos ... 172659 ficheros o directorios instalados actualmen
te.)
Preparando para desempaquetar .../archives/apt_2.4.10_amd64.deb ...
Desempaquetando apt (2.4.10) sobre (2.4.9) ...
Configurando apt (2.4.10) ...
(Leyendo la base de datos ... 172659 ficheros o directorios instalados actualmen
te.)
Preparando para desempaquetar .../00-apt-utils_2.4.10_amd64.deb ...
Desempaquetando apt-utils (2.4.10) sobre (2.4.9) ...
Preparando para desempaquetar .../01-libsmbclient_2%3a4.15.13+dfsg-0ubuntu1.3_am
d64.deb ...
Desempaquetando libsmbclient:amd64 (2:4.15.13+dfsg-0ubuntu1.3) sobre (2:4.15.13+
```

```
Actividades Terminal 25 de ago 22:54 steven@Taller-4: ~

Procesando disparadores para initramfs-tools (0.140ubuntu13.4) ...
update-initramfs: Generating /boot/initrd.img-6.2.0-26-generic
steven@Taller-4:~$ sudo apt-get install ca-certificates curl gnupg
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
ca-certificates ya está en su versión más reciente (20230311ubuntu0.22.04.1).
fijado ca-certificates como instalado manualmente.
gnupg ya está en su versión más reciente (2.2.27-3ubuntu2.1).
fijado gnupg como instalado manualmente.
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  curl
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 2 no actualizados.
Se necesita descargar 194 kB de archivos.
Se utilizarán 454 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] S
Des:1 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 curl amd64 7.81.0-1ubuntu1.13 [194 kB]
Descargados 194 kB en 1s (208 kB/s)
Seleccionando el paquete curl previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 172666 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../curl_7.81.0-1ubuntu1.13_amd64.deb ...
Desempaquetando curl (7.81.0-1ubuntu1.13) ...
Configurando curl (7.81.0-1ubuntu1.13) ...
Procesando disparadores para man-db (2.10.2-1) ...
steven@Taller-4:~$ sudo install -m 0755 -d /etc/apt/keyrings
steven@Taller-4:~$ curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo gpg --dearmor -o /etc/
apt/keyrings/docker.gpg
steven@Taller-4:~$ sudo chmod a+r /etc/apt/keyrings/docker.gpg
steven@Taller-4:~$ echo \
"deb [arch=$(dpkg --print-architecture)] signed-by=/etc/apt/keyrings/docker.gpg https://download.doc
ker.com/linux/ubuntu \
"${(. /etc/os-release && echo "$VERSION_CODENAME")}" stable" | \
sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null
steven@Taller-4:~$ sudo apt-get update
Des:1 https://download.docker.com/linux/ubuntu jammy InRelease [48.9 kB]
Obj:2 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease
Obj:3 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Obj:4 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 curl amd64 7.81.0-1ubuntu1.13 [194 kB]
```

Actividades Terminal 25 de ago 22:55 steven@Taller-4: ~

```
Descargados 179 kB en 1s (233 kB/s)
Leyendo lista de paquetes... Hecho
steven@Taller-4:~$ sudo apt-get install docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-buildx-plugin docke
r-compose-plugin
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  docker-ce-rootless-extras git git-man liberror-perl libslirp0 pigz slirp4netns
Paquetes sugeridos:
  aufs-tools cgroupfs-mount | cgroup-lite git-daemon-run | git-daemon-sysvinit git-doc git-email
  git-gui gitk gitweb git-cvs git-mediawiki git-svn
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  containerd.io docker-buildx-plugin docker-ce docker-ce-cli docker-ce-rootless-extras
  docker-compose-plugin git git-man liberror-perl libslirp0 pigz slirp4netns
0 actualizados, 12 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 2 no actualizados.
Se necesita descargar 118 MB de archivos.
Se utilizarán 435 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] S
Des:1 https://download.docker.com/linux/ubuntu jammy/stable amd64 containerd.io amd64 1.6.22-1 [28.3 MB]
Des:2 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe amd64 pigz amd64 2.6-1 [63.6 kB]
Des:3 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 liberror-perl all 0.17029-1 [26.5 kB]
Des:4 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 git-man all 1:2.34.1-1ubuntu1.10 [954
kB]
Des:5 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 git amd64 1:2.34.1-1ubuntu1.10 [3 166
kB]
Des:6 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libslirp0 amd64 4.6.1-1build1 [61.5 kB]
Des:7 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe amd64 slirp4netns amd64 1.0.1-2 [28.2 kB]
Des:8 https://download.docker.com/linux/ubuntu jammy/stable amd64 docker-buildx-plugin amd64 0.11.2-1-ub
untu.22.04~jammy [28.2 MB]
Des:9 https://download.docker.com/linux/ubuntu jammy/stable amd64 docker-ce-cli amd64 5:24.0.5-1-ubuntu.
22.04~jammy [13.3 MB]
Des:10 https://download.docker.com/linux/ubuntu jammy/stable amd64 docker-ce amd64 5:24.0.5-1-ubuntu.22.
04~jammy [22.9 MB]
Des:11 https://download.docker.com/linux/ubuntu jammy/stable amd64 docker-ce-rootless-extras amd64 5:24.
0.5-1-ubuntu.22.04~jammy [9 032 kB]
Des:12 https://download.docker.com/linux/ubuntu jammy/stable amd64 docker-compose-plugin amd64 2.20.2-1~
ubuntu.22.04~jammy [11.9 MB]
Des:13 https://download.docker.com/linux/ubuntu jammy/stable amd64 docker-buildx-plugin amd64 0.11.2-1-ub
untu.22.04~jammy [28.2 MB]
```


Actividades Terminal 25 de ago 22:57

Configurando slirp4netns (1.0.1-2) ...
Configurando docker-ce (5:24.0.5-1~ubuntu.22.04~jammy) ...
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.
Configurando git (1:2.34.1-1ubuntu1.10) ...
Procesando disparadores para man-db (2.10.2-1) ...
Procesando disparadores para libc-bin (2.35-0ubuntu3.1) ...
steven@Taller-4:~\$ sudo docker run hello-world
Unable to find image 'hello-world:latest' locally
latest: Pulling from library/hello-world
719385e32844: Pull complete
Digest: sha256:dcba6daec718f547568c562956fa47e1b03673dd010fe6ee58ca806767031d1c
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/>
steven@Taller-4:~\$

Actividades Terminal 25 de ago 23:06

root@Taller-4: /home/steven

Contraseña:
root@Taller-4:/home/steven# docker run hello-world

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/>

root@Taller-4:/home/steven# ls
Descargas Documentos Escritorio Imágenes Música nano.4126.save Plantillas Público snap Videos

root@Taller-4:/home/steven# docker run -dit --name apache -p 8080:80 httpd

Unable to find image 'httpd:latest' locally
latest: Pulling from library/httpd
52d2b7f179e3: Pull complete
5bfaffbad7bf: Pull complete
460cd5c32012: Pull complete
ba29f61f6139: Pull complete
92baf798eff7: Pull complete
Digest: sha256:333f7bca9fb72248f301fd2ae4892b86d36cc2fdf4c6aa49a6700f27c8e06daf
Status: Downloaded newer image for httpd:latest
bc7ebda43faef3ca2f9c3d05a1d3e4964b283d54036e2d1e33b3781ef73952ff
root@Taller-4:/home/steven#

