



Universidad Autónoma de Chiapas Facultad de contaduría y administración C-I

Carrera:

Lic. En ing en desarrollo y tecnologías de software.

Materia:

Taller de desarrollo 4.

Catedrático:

Mtro. Luis Gutiérrez Alfaro.

Nombre del alumno:

González Aguilar Eduardo - A211154

Semestre: 6. Grupo: M.

Nombre de la actividad:

Instalación de Docker.

Fecha de entrega: 25/08/2023.

```
root@eduardo-IdeaPad-Flex-5-14ALC05: /home/eduardo
Des:7 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 DEP-11 Metadata [101 kB]
Des:8 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/universe amd64 DEP-11 Metadata [289
Des:9 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/multiverse amd64 DEP-11 Metadata [9
40 B]
Des:10 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports/main amd64 DEP-11 Metadata [4 90
4 B]
Des:11 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports/universe amd64 DEP-11 Metadata [
15.5 kB]
eduardo@eduardo-IdeaPad-Flex-5-14ALC05:~$ sudo apt-get install ca-certificates curl gnupg a
pt-transport software-properties-common -y
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
E: No se ha podido localizar el paquete apt-transport
eduardo@eduardo-IdeaPad-Flex-5-14ALC05:~$ ^C
eduardo@eduardo-IdeaPad-Flex-5-14ALC05:~$ sudo su
root@eduardo-IdeaPad-Flex-5-14ALC05:/home/eduardo# sudo apt-get update
Obj:1 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Obj:2 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease
Obj:3 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease
Obj:4 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease
Leyendo lista de paquetes... Hecho
root@eduardo-IdeaPad-Flex-5-14ALC05:/home/eduardo#
```

En esta parte del comando nos hacemos rooters y actualizamos con el comando sudo apt-get update

```
root@eduardo-IdeaPad-Flex-5-14ALC05: /home/eduardo
eduardo@eduardo-IdeaPad-Flex-5-14ALC05:~$ sudo apt-get install ca-certificates curl gnupg apt-transport s
oftware-properties-common -y
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
E: No se ha podido localizar el paquete apt-transport
eduardo@eduardo-IdeaPad-Flex-5-14ALC05:~$ ^C
eduardo@eduardo-IdeaPad-Flex-5-14ALC05:~$ sudo su
root@eduardo-IdeaPad-Flex-5-14ALC05:/home/eduardo# sudo apt-get update
Obj:1 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Obj:2 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease
Obj:3 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease
Obj:4 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease
Leyendo lista de paquetes... Hecho
root@eduardo-IdeaPad-Flex-5-14ALC05:/home/eduardo# sudo apt-get install ca-certificates curl gnupg apt-tr
ansport-https software-properties-common -y
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.
software-properties-common ya está en su versión más reciente (0.99.22.7).
```

Instalamos los certificados, certificados y las propiedades

```
root@eduardo-IdeaPad-Flex-5-14ALC05: /home/eduardo
root@eduardo-IdeaPad-Flex-5-14ALC05:/home/eduardo# ls
root@eduardo-IdeaPad-Flex-5-14ALC05:/home/eduardo# ls -la
total 72
drwxr-x--- 14 eduardo eduardo 4096 ago 23 20:17
drwxr-xr-x 3 root
                       root
                                4096 ago 17 12:03
1 eduardo eduardo 28 ago 23 20:17 .bash_history
- rw - r - - r - -
             1 eduardo eduardo 220 ago 17 12:03 .bash logout
-rw-r--r-- 1 eduardo eduardo 3771 ago 17 12:03 .bashrc
drwx----- 17 eduardo eduardo 4096 ago 23 16:24
drwx----- 15 eduardo eduardo 4096 ago 23 16:39
drwxr-xr-x 2 eduardo eduardo 4096 ago 23 16:39 Descargas
drwxr-xr-x 2 eduardo eduardo 4096 ago 17 06:05 Documentos
drwxr-xr-x 2 eduardo eduardo 4096 ago 17 06:05 Escritorio
drwxr-xr-x 3 eduardo eduardo 4096 ago 24 21:52 Imágenes
drwx-----
             3 eduardo eduardo 4096 ago 17 06:05
drwxr-xr-x
             2 eduardo eduardo 4096 ago 17 06:05 Música
drwxr-xr-x 2 eduardo eduardo 4096 ago 17 06:05 Plantillas
- rw-r--r--
             1 eduardo eduardo 807 ago 17 12:03 .profile
drwxr-xr-x 2 eduardo eduardo 4096 ago 17 06:05 Público
               eduardo eduardo 4096 ago 23 16:11 snaj
- rw- r- - r- -
             1 eduardo eduardo
                                   0 ago 23 20:13 .sudo_as_admin_successful
drwxr-xr-x 2 eduardo eduardo 4096 ago 23 16:21
root@eduardo-IdeaPad-Flex-5-14ALC05:/home/eduardo#
```

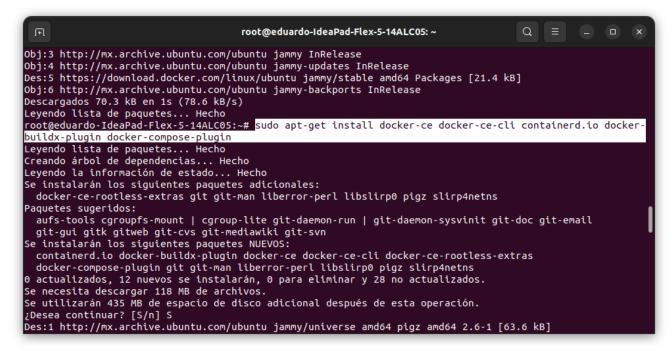
Aqui vemos los datos consutaldos al momento de instalar el keyring con los comandos ls, ls -la

```
root@eduardo-IdeaPad-Flex-5-14ALC05: ~
root@eduardo-IdeaPad-Flex-5-14ALC05:~# cd home
bash: cd: home: No existe el archivo o el directorio
root@eduardo-IdeaPad-Flex-5-14ALC05:~# home/eduardo
bash: home/eduardo: No existe el archivo o el directorio
root@eduardo-IdeaPad-Flex-5-14ALC05:~# sudo su
root@eduardo-IdeaPad-Flex-5-14ALC05:~# sudo su
root@eduardo-IdeaPad-Flex-5-14ALC05:~# cd
root@eduardo-IdeaPad-Flex-5-14ALC05:~# cd home
bash: cd: home: No existe el archivo o el directorio
root@eduardo-IdeaPad-Flex-5-14ALC05:~# ls
root@eduardo-IdeaPad-Flex-5-14ALC05:~# curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo gpg
 --dearmor -o /etc/apt/keyrings/docker.gpg
root@eduardo-IdeaPad-Flex-5-14ALC05:~# curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt
-key add
Warning: apt-key is deprecated. Manage keyring files in trusted.gpg.d instead (see apt-key(8)).
root@eduardo-IdeaPad-Flex-5-14ALC05:~# sudo chmod a+r /etc/apt/keyrings/docker.gpg
root@eduardo-IdeaPad-Flex-5-14ALC05:~# echo \
  deb [arch="$(dpkg --print-architecture)" signed-by=/etc/apt/keyrings/docker.gpg] https://download.dock"
er.com/linux/ubuntu \
  "$(. /etc/os-release && echo "$VERSION_CODENAME")" stable" | \
  sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null
root@eduardo-IdeaPad-Flex-5-14ALC05:~#
```

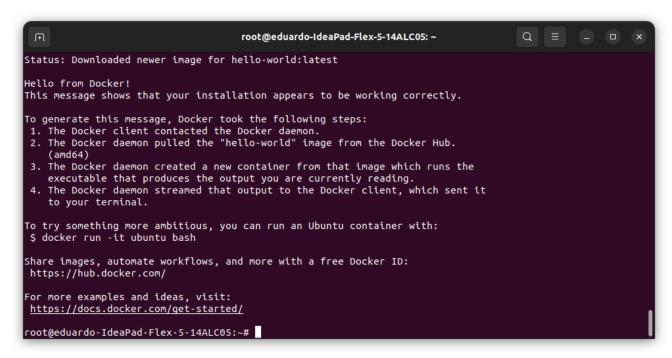
Agrega devian y actualiza a la ultima version, ademas de que lo guarda dentro del keyrings

```
root@eduardo-IdeaPad-Flex-5-14ALC05: ~
root@eduardo-IdeaPad-Flex-<u>5-14ALC05:</u>~# ls
root@eduardo-IdeaPad-Flex-5-14ALC05:~# curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo gpg
 --dearmor -o /etc/apt/keyrings/docker.gpg
 oot@eduardo-IdeaPad-Flex-5-14ALC05:~# curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt
-key add
Warning: apt-key is deprecated. Manage keyring files in trusted.gpg.d instead (see apt-key(8)).
root@eduardo-IdeaPad-Flex-5-14ALC05:~# sudo chmod a+r /etc/apt/keyrings/docker.gpg
root@eduardo-IdeaPad-Flex-5-14ALC05:~# echo \
"deb [arch="$(dpkg --print-architecture)" signed-by=/etc/apt/keyrings/docker.gpg] https://download.docker.com/linux/ubuntu \
  "$(. /etc/os-release && echo "$VERSION_CODENAME")" stable" | \
  sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null
root@eduardo-IdeaPad-Flex-5-14ALC05:~# sudo apt-get update
Obj:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease
Des:2 https://download.docker.com/linux/ubuntu jammy InRelease [48.9 kB]
Obj:3 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Obj:4 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease
Des:5 https://download.docker.com/linux/ubuntu jammy/stable amd64 Packages [21.4 kB]
Obj:6 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease
Descargados 70.3 kB en 1s (78.6 kB/s)
Leyendo lista de paquetes... Hecho
root@eduardo-IdeaPad-Flex-5-14ALC05:~#
```

y finalmente actualizamos todo lo agregado anteriormente con el comando sudo apt-get update y vemos que están instaladas correctamente y continuación instalaremos docker



Y una vez instalado lo iniciamos con el comando docker run hello-world



Y tenemos el Docker instalado