

Cristian Israel Buclon Pedroza

Se realiza un sudo APT update

```
cristian@cristian-linux:~$ sudo apt update
[sudo] contraseña para cristian:
Ign:1 http://packages.linuxmint.com vera InRelease
Obj:2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Des:3 http://packages.linuxmint.com vera Release
```

Instalacion de paquetes https

```
cristian@cristian-linux:~$ sudo apt install apt-transport-https ca-certificates curl software-properties-common
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  libcurl4
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  apt-transport-https software-properties-common
Se actualizarán los siguientes paquetes:
  ca-certificates curl libcurl4
3 actualizados, 2 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 358 no actualizados.
Se necesita descargar 651 kB de archivos.
Se utilizarán 215 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] S
```

Agregar el repositorio Docker a fuentes APT

```
cristian@cristian-linux:~$ sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu focal stable"
cristian@cristian-linux:~$ sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu focal stable"
Ya existe el repositorio
```

Tabla de versión de Docker en ubuntu

```
cristian@cristian-linux:~$ apt-cache policy docker-ce
docker-ce:
  Instalados: (ninguno)
  Candidato: 5:24.0.4-1~ubuntu.20.04~focal
  Tabla de versión:
    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
    5:23.0.6-1~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
```

Instalacion de Docker-ce

```

crístian@crístian-linux:~$ sudo apt install docker-ce
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  containerd.io docker-buildx-plugin docker-ce-cli docker-ce-rootless-extras
  docker-compose-plugin 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 358 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

```

Comprobación de la activación de docker

```

crístian@crístian-linux:~$ sudo 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 17:16:24 CST; 4min 45s ago
     TriggeredBy: ● docker.socket
       Docs: https://docs.docker.com
    Main PID: 10265 (dockerd)
       Tasks: 9
      Memory: 25.9M
         CPU: 633ms
      CGroup: /system.slice/docker.service
              └─10265 /usr/bin/dockerd -H fd:// --containerd=/run/containerd/containerd.sock

jul 11 17:16:23 crístian-linux systemd[1]: Starting Docker Application Container Engine...
jul 11 17:16:23 crístian-linux dockerd[10265]: time="2023-07-11T17:16:23.229910265-06:00" level=
jul 11 17:16:23 crístian-linux dockerd[10265]: time="2023-07-11T17:16:23.233997856-06:00" level=
jul 11 17:16:23 crístian-linux dockerd[10265]: time="2023-07-11T17:16:23.397758909-06:00" level=
jul 11 17:16:23 crístian-linux dockerd[10265]: time="2023-07-11T17:16:23.970587100-06:00" level=
jul 11 17:16:24 crístian-linux dockerd[10265]: time="2023-07-11T17:16:24.035218056-06:00" level=
jul 11 17:16:24 crístian-linux dockerd[10265]: time="2023-07-11T17:16:24.035627926-06:00" level=
jul 11 17:16:24 crístian-linux dockerd[10265]: time="2023-07-11T17:16:24.119446299-06:00" level=
jul 11 17:16:24 crístian-linux systemd[1]: Started Docker Application Container Engine.
lines 1-21/21 (END)

```