

Preguntas

- ¿Por qué un lenguaje de programación sólo puede utilizarse en algunos sistemas operativos y en otros no?.

Cualquier lenguaje de programación puede usarse en un sistema siempre y cuando haya un intérprete o compilador (según corresponda al lenguaje en cuestión) si es que deseas programar en esa máquina con ese sistema operativo. Obvio si no hay tal intérprete o compilador no podrás usar ese sistema.

Además, por otro lado, es factible utilizar una técnica llamada cross-compile en donde en una máquina y sistema operativo "X" puedes compilar código objeto (léase, binarios ejecutables) para otra máquina o sistema diferente "Y". Al decir "diferente" puede ser: diferente sistema operativo, diferente procesador y, en casos extremos hasta diferentes arquitecturas de procesador.

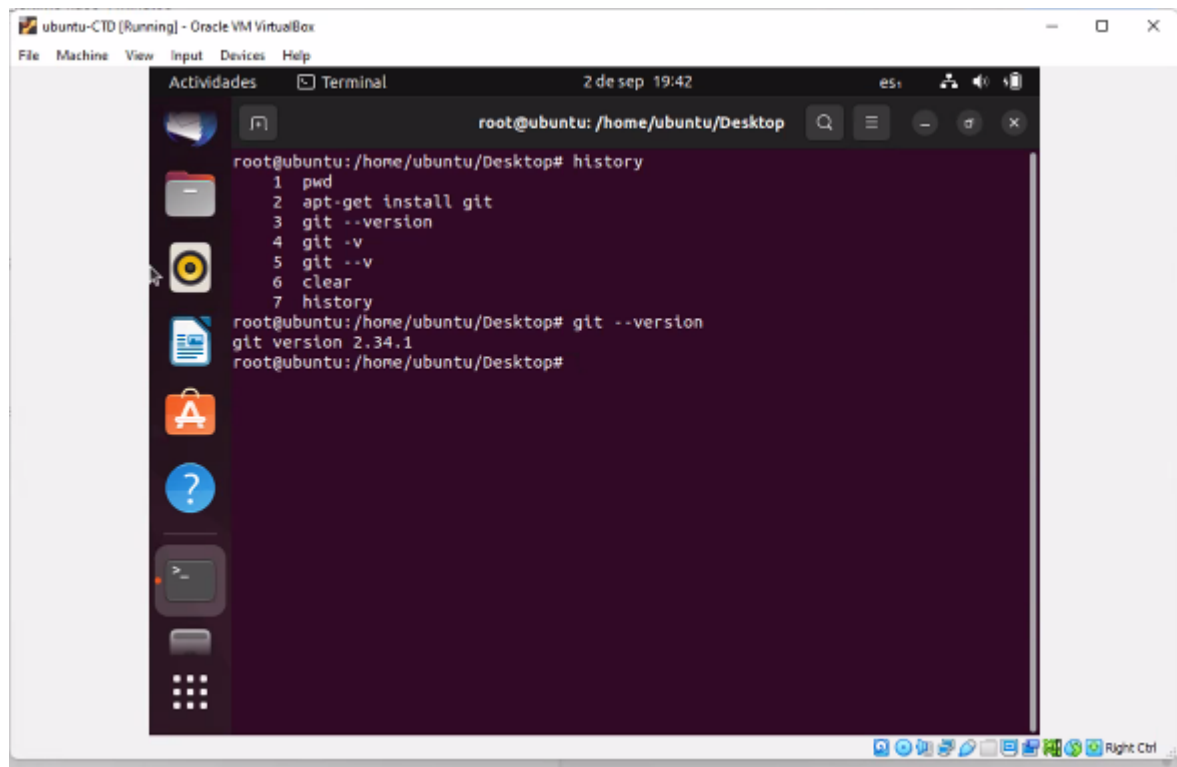
- ¿Qué tipo de máquina virtual es virtualBox?.

Máquinas virtuales de sistema

- Si tengo más de una máquina virtual instalada, y una se rompe, ¿esto afecta a las demás? ¿por qué?

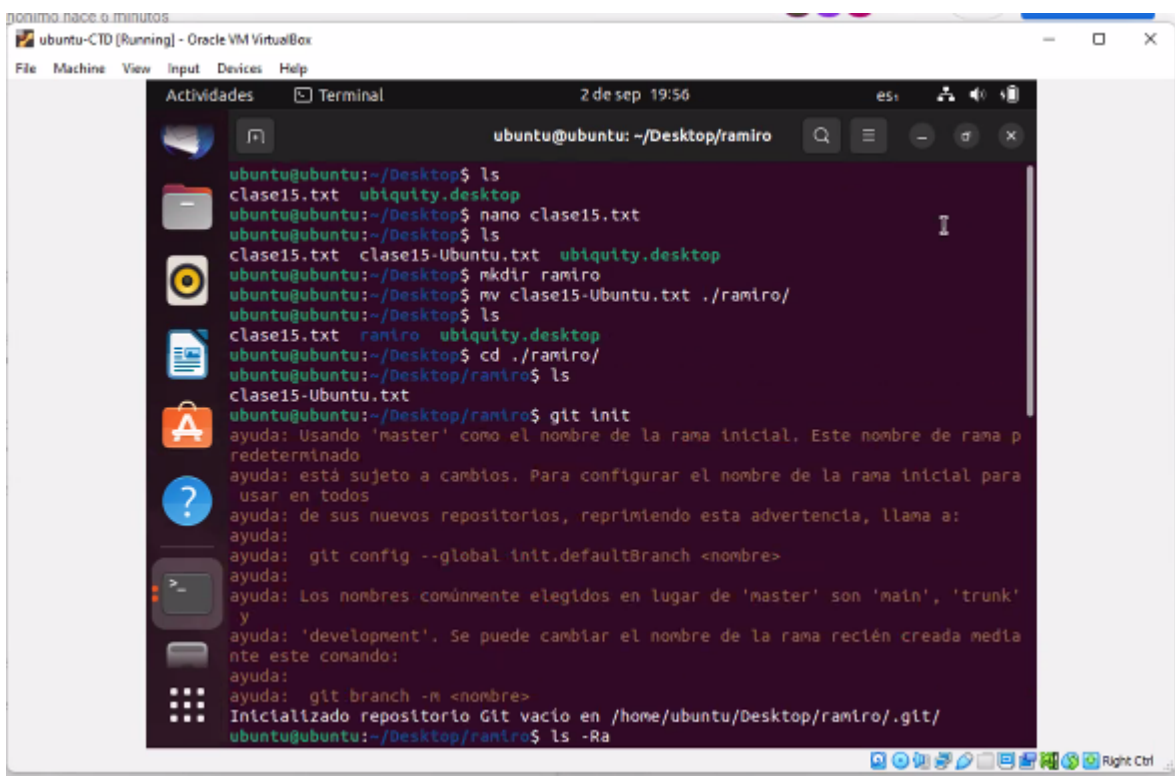
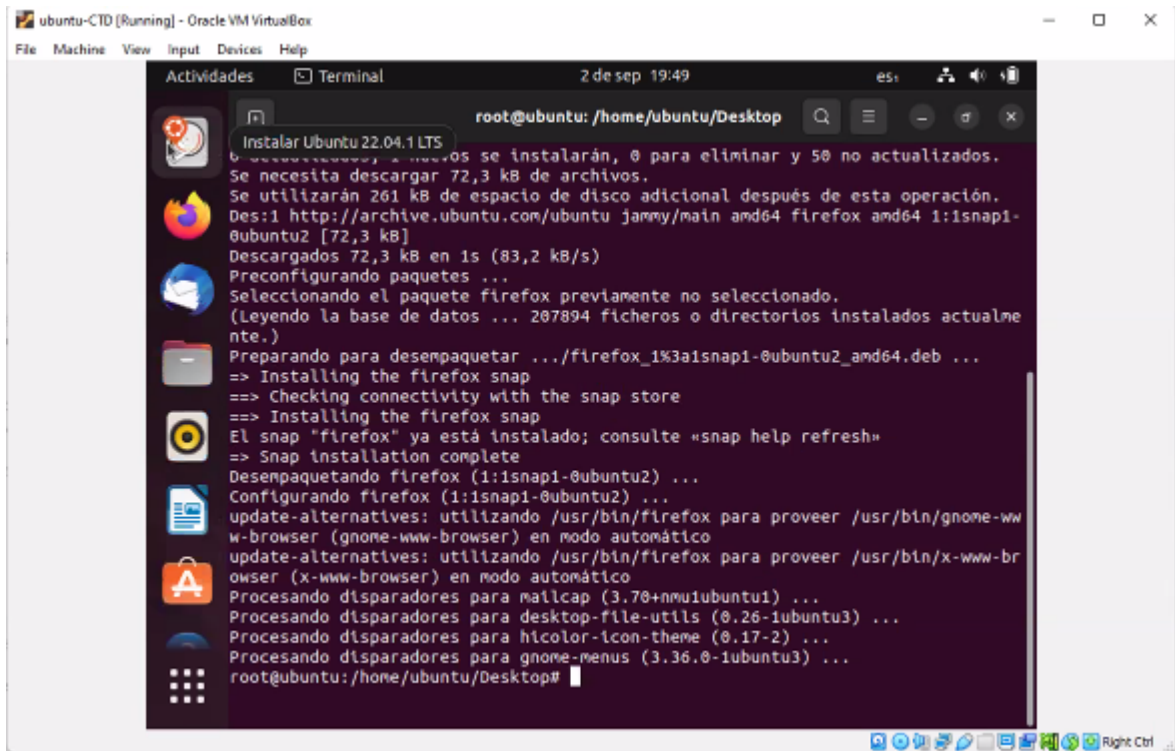
Cada máquina virtual es independiente y no tiene forma de afectar a las otras

Comandos



The screenshot shows a terminal window titled "ubuntu-CTD [Running] - Oracle VM VirtualBox". The terminal prompt is "root@ubuntu: /home/ubuntu/Desktop". The user has entered the command "history", which lists the following commands: 1 pwd, 2 apt-get install git, 3 git --version, 4 git -v, 5 git --v, 6 clear, and 7 history. The user then enters "git --version", which outputs "git version 2.34.1". The terminal window has a dark purple background and a light gray border. The top of the window shows the title bar and menu options: File, Machine, View, Input, Devices, Help. The bottom of the window shows a taskbar with various icons and the system clock: 2 de sep 19:42.

```
root@ubuntu: /home/ubuntu/Desktop# history
1  pwd
2  apt-get install git
3  git --version
4  git -v
5  git --v
6  clear
7  history
root@ubuntu: /home/ubuntu/Desktop# git --version
git version 2.34.1
root@ubuntu: /home/ubuntu/Desktop#
```



ubuntu-CTD [Running] - Oracle VM VirtualBox

File Machine View Input Devices Help

Actividades Terminal 2 de sep 19:56 es

ubuntu@ubuntu: ~/Desktop/ramiro

```
Inicializado repositorio Git vacio en /home/ubuntu/Desktop/ramiro/.git/
ubuntu@ubuntu:~/Desktop/ramiro$ ls -Ra
.:
..
clase15-Ubuntu.txt .git

./git:
..
branches config description HEAD hooks info objects refs

./git/branches:
..

./git/hooks:
..
applypatch-msg.sample      post-update.sample      pre-push.sample
commit-msg.sample          pre-applypatch.sample   pre-rebase.sample
fsmonitor-watchman.sample  pre-commit.sample       pre-receive.sample
prepare-commit-msg.sample  push-to-checkout.sample update.sample

./git/info:
..
exclude

./git/objects:
..
info pack

./git/objects/info:
..

./git/objects/pack:
..
```

ubuntu-CTD [Running] - Oracle VM VirtualBox

File Machine View Input Devices Help

Actividades Terminal 2 de sep 20:14 es

ubuntu@ubuntu: ~/Desktop/equipo9/MochilaC10822FT

```
no hay nada agregado al commit pero hay archivos sin seguimiento presentes (usa
"git add" para hacerles seguimiento)
ubuntu@ubuntu:~/Desktop/equipo9/MochilaC10822FT$ git add .
ubuntu@ubuntu:~/Desktop/equipo9/MochilaC10822FT$ git status
En la rama Sarasola_Ramiro
Tu rama está actualizada con 'origin/Sarasola_Ramiro'.

Cambios a ser confirmados:
(usa "git restore --staged <archivo>..." para sacar del área de stage)
nuevos archivos: clase15-Ubuntu.txt

ubuntu@ubuntu:~/Desktop/equipo9/MochilaC10822FT$ git commit -m "Clase 15"
error: ruta especificada '15' no concordó con ningún archivo conocido por git
ubuntu@ubuntu:~/Desktop/equipo9/MochilaC10822FT$ git commit -m 'Clase 15'
Identidad del autor desconocido

*** Por favor cuéntame quién eres.

Ejecuta

git config --global user.email "you@example.com"
git config --global user.name "Tu Nombre"

para configurar la identidad por defecto de tu cuenta.
Omite --global para configurar tu identidad solo en este repositorio.

fatal: no es posible auto-detectar la dirección de correo (se obtuvo 'ubuntu@ub
untu.(none)')
ubuntu@ubuntu:~/Desktop/equipo9/MochilaC10822FT$ git config ''
```

```
ubuntu-CTD [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
Actividades Terminal 2 de sep 20:16 es:
ubuntu@ubuntu: ~/Desktop/equipo9/MochilaC10822FT
*** Por favor cuéntame quién eres.
Ejecuta
git config --global user.email "you@example.com"
git config --global user.name "Tu Nombre"
para configurar la identidad por defecto de tu cuenta.
Omite --global para configurar tu identidad solo en este repositorio.
fatal: no es posible auto-detectar la dirección de correo (se obtuvo 'ubuntu@ubuntu.(none)')
ubuntu@ubuntu:~/Desktop/equipo9/MochilaC10822FT$ git config --global user.email 'ramiro.sarasola@gmail.com'
ubuntu@ubuntu:~/Desktop/equipo9/MochilaC10822FT$ git config --global user.name 'ramirosarasola'
ubuntu@ubuntu:~/Desktop/equipo9/MochilaC10822FT$ git status
En la rama Sarasola_Ramiro
Tu rama está actualizada con 'origin/Sarasola_Ramiro'.
Cambios a ser confirmados:
(usa 'git restore --staged <archivo>...' para sacar del área de stage)
nuevos archivos: clase15-Ubuntu.txt
ubuntu@ubuntu:~/Desktop/equipo9/MochilaC10822FT$ git commit -m 'clase 15'
[Sarasola_Ramiro e312f3c] clase 15
1 file changed, 22 insertions(+)
create mode 100644 clase15-Ubuntu.txt
ubuntu@ubuntu:~/Desktop/equipo9/MochilaC10822FT$
```

```
ubuntu-CTD [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
Actividades Terminal 2 de sep 20:21 es:
ubuntu@ubuntu: ~/Desktop/equipo9/MochilaC10822FT
git/
ubuntu@ubuntu:~/Desktop/equipo9/MochilaC10822FT$ git push origin Sarasola_Ramiro
Username for 'https://github.com': ramirosarasola
Password for 'https://ramirosarasola@github.com':
remote: Support for password authentication was removed on August 13, 2021.
remote: Please see https://docs.github.com/en/get-started/getting-started-with-git/about-remote-repositories#cloning-with-https-urls for information on currently recommended modes of authentication.
fatal: Autenticación falló para 'https://github.com/jpereyradh/MochilaC10822FT.git/'
ubuntu@ubuntu:~/Desktop/equipo9/MochilaC10822FT$ git push origin Sarasola_Ramiro
Username for 'https://github.com': ramirosarasola
Password for 'https://ramirosarasola@github.com':
Enumerando objetos: 4, listo.
Contando objetos: 100% (4/4), listo.
Comprimiendo objetos: 100% (3/3), listo.
Escribiendo objetos: 100% (3/3), 817 bytes | 817.00 KiB/s, listo.
Total 3 (delta 1), reusados 0 (delta 0), pack-reusados 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/jpereyradh/MochilaC10822FT.git
3cd536e..e312f3c Sarasola_Ramiro -> Sarasola_Ramiro
ubuntu@ubuntu:~/Desktop/equipo9/MochilaC10822FT$ git status
En la rama Sarasola_Ramiro
Tu rama está actualizada con 'origin/Sarasola_Ramiro'.
nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio
ubuntu@ubuntu:~/Desktop/equipo9/MochilaC10822FT$
```