

Clase #15:

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

Debido a diferencias en la arquitectura, las interfaces y las API disponibles en cada sistema. Cada sistema operativo puede tener su propio conjunto de características y requisitos, lo que puede requerir adaptaciones específicas en el lenguaje de programación para que funcione correctamente. Además, algunos lenguajes de programación están diseñados y optimizados para funcionar en un sistema operativo en particular, lo que puede limitar su compatibilidad con otros sistemas.

¿Qué tipo de máquina virtual es virtualBox?

VirtualBox es una máquina virtual de tipo 2, también conocida como hypervisor de nivel de software o hypervisor de host.

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

Si una máquina virtual se rompe, no afecta a las demás máquinas virtuales ya que cada una se ejecuta de manera aislada, utilizando recursos virtuales y un sistema operativo independiente.

```
noid@yorick:~$ ping -c 2 www.digitalhouse.com.ar
ping: www.digitalhouse.com.ar: Temporary failure in name resolution
noid@yorick:~$ ping -c 2 www.google.com
PING www.google.com (142.251.0.104) 56(84) bytes of data.
64 bytes from cj-in-f104.1e100.net (142.251.0.104): icmp_seq=1 ttl=128 time=7.71 ms
64 bytes from cj-in-f104.1e100.net (142.251.0.104): icmp_seq=2 ttl=128 time=4.98 ms

--- www.google.com ping statistics ---
2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 1002ms
rtt min/avg/max/mdev = 4.975/6.342/7.710/1.367 ms
noid@yorick:~$ sudo apt-get install git
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
git ya está en su versión más reciente (1:2.39.2-1ubuntu1.1).
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 9 no actualizados.
noid@yorick:~$ git --version
git version 2.39.2
noid@yorick:~$
```