

## EJERCITACIÓN: MÁQUINAS VIRTUALES

```
→ ~ ping -c 2 www.digitalhouse.com.ar
PING digitalhouse.com.ar (54.37.156.117) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 117.ip-54-37-156.eu (54.37.156.117): icmp_seq=1 ttl=45 time=186 ms
64 bytes from 117.ip-54-37-156.eu (54.37.156.117): icmp_seq=2 ttl=45 time=185 ms

--- digitalhouse.com.ar ping statistics ---
2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 1001ms
rtt min/avg/max/mdev = 184.685/185.364/186.044/0.679 ms
→ ~
```

```
→ ~ sudo apt-get install git
[sudo] password for rai:
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
git is already the newest version (1:2.32.0-1ubuntu1).
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 3 not upgraded.
→ ~
```

```
→ ~ git --version
git version 2.32.0
→ ~
```

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

Los tipos de sistemas operativos varían según el hardware y la función de cada dispositivo. En general un lenguaje de programación sirve para programar. Sin embargo, cada uno tiene un alcance y forma de comunicación diferente.

En resumidas cuentas, el lenguaje de bajo nivel permite la comunicación interna de la máquina, cada instrucción tiene su código único de operación.

- ¿Qué tipo de máquina virtual es virtualBox?

VirtualBox es un software para virtualización, también conocido como hipervisor de tipo 2, que se utiliza para virtualizar sistemas operativos dentro de nuestro ordenador existente, creando lo que se conoce como máquina virtual. Un hipervisor de tipo 2 se diferencia con los de tipo 1 en que necesita un sistema operativo para funcionar, a diferencia de los de tipo 1 en los que el propio hipervisor funciona sobre el hardware, o máquina host.

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

No, si una de las máquinas virtuales se rompe no afectará a la otra. Cada máquina virtual es una "computadora" individual y no se ve afectada por las acciones que realicemos en las demás.