

Actividad Clase 15

1. Verificación de conexión:

```
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ ping -c 2 www.digitalhouse.com
PING www.digitalhouse.com (104.26.3.129) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 104.26.3.129: icmp_seq=1 ttl=48 time=82.7 ms
64 bytes from 104.26.3.129: icmp_seq=2 ttl=48 time=36.5 ms

--- www.digitalhouse.com ping statistics ---
2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 1001ms
rtt min/avg/max/mdev = 36.541/59.665/82.789/23.124 ms
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$
```

2. Verificación de la instalación de Git:

```
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ git --version
git version 2.7.4
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ _
```

3. Respuesta del debate:

- ¿Por qué un lenguaje de programación sólo puede utilizarse en algunos sistemas operativos y en otros no?
Debido a que los sistemas operativos pueden tener diferentes características y funcionalidades. Un lenguaje de programación puede aprovechar ciertas características específicas de un sistema operativo y, por lo tanto, estar limitado a ese sistema operativo en particular. Los lenguajes de programación pueden tener requisitos específicos de recursos, como memoria o capacidad de procesamiento.
- ¿Qué tipo de máquina virtual es virtualBox?
VirtualBox es una máquina virtual de tipo 2 o hipervisor de tipo 2, en contraste de las máquinas virtuales de tipo 1 que se ejecutan directamente sobre el hardware físico, esta se ejecuta como aplicación de software en un sistema operativo host existente. Ofrece la capacidad de crear y ejecutar múltiples máquinas virtuales dentro del sistema operativo host, permitiendo a los usuarios virtualizar y ejecutar diferentes sistemas operativos en un entorno aislado y controlado. Si tengo más de una máquina virtual instalada, y una se rompe,
- ¿Esto afecta a las demás? ¿por qué?
No. Cada máquina virtual se ejecuta de manera aislada y tiene su propio sistema operativo y recursos asignados. Cada máquina virtual tiene su propia instancia virtual de hardware, incluyendo CPU, memoria, disco duro y dispositivos periféricos virtuales.