

## SEMANA 5 - CLASE 15 - LENGUAJES Y PARADIGMAS DE LA PROGRAMACIÓN

### CAMA 5 - GRUPO 09

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

Los lenguajes de programación pueden ser incompatibles con ciertos sistemas operativos debido a diferencias en diseño, compiladores, dependencias y ecosistemas de desarrollo. Estos factores determinan la viabilidad de un lenguaje en un sistema operativo específico.

- **¿Qué tipo de máquina virtual es virtualBox?**

VirtualBox es una máquina virtual de tipo 2, también conocida como hipervisor de nivel de software. Actúa como una capa de software entre el sistema operativo anfitrión y los sistemas operativos invitados, permitiendo la virtualización de múltiples sistemas operativos en una sola máquina física. VirtualBox se instala en el sistema operativo anfitrión y proporciona los recursos necesarios para crear y ejecutar máquinas virtuales.

- **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, generalmente no afectará a las demás máquinas virtuales instaladas. Cada máquina virtual está aislada y funciona de manera independiente. La falla de una máquina virtual normalmente se limitará a esa instancia específica y no afectará a las otras máquinas virtuales en ejecución. Esto se debe a que las máquinas virtuales están diseñadas para ser independientes y autónomas, proporcionando un entorno aislado para su funcionamiento.

```
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:~$
```