

Con toda la mesa de trabajo debatan sobre las siguientes preguntas y contesten en conjunto:

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

No es dependiente del sistema operativo sino del modo de compilación del lenguaje y su adaptabilidad a los diferentes tipos de sistemas. Algunos sistemas operativos vienen con sus propios lenguajes incorporados pero tenemos la opción de descargar y trabajar con el que necesitemos.

2. ¿Qué tipo de máquina virtual es 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.

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

Teniendo en cuenta que no están conectadas entre sí, se comportan como contenedores individuales que sin importar que suceda dentro de ellos no afectarán el sistema operativo propio de mi ordenador ni las demás máquinas virtuales que se encuentran instaladas.

5. Sacar una captura de pantalla de los commits hechos y el cuestionario resuelto y subirlos a la mochila

- **ping -c 2 [www.digitalhouse.com.ar](http://www.digitalhouse.com.ar)**

```
usuario@ubuntu-intro:~$ ping -c 2 www.digitalhouse.com
PING www.digitalhouse.com (45.33.23.183) 56(84) bytes of data.
64 bytes from li977-183.members.linode.com (45.33.23.183): icmp_seq=1 ttl=54 time=93.
64 bytes from li977-183.members.linode.com (45.33.23.183): icmp_seq=2 ttl=54 time=92.

--- www.digitalhouse.com ping statistics ---
2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 1000ms
rtt min/avg/max/mdev = 92.462/92.903/93.344/0.441 ms
usuario@ubuntu-intro:~$ _
```

- **apt-get install git**

```
usuario@ubuntu-intro:~$ sudo apt-get install git
[sudol contraseña para usuario:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
git ya está en su versión más reciente (1:2.17.1-1ubuntu0.9).
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son r
  libasprintf0v5 libbind9-140 libdbus-glib-1-2 libdns162 libgdbm3 libicu55 libisc160
  libisccfg140 liblwres141 linux-headers-4.4.0-142 linux-headers-4.4.0-142-generic
  linux-image-4.4.0-142-generic linux-image-extra-4.4.0-142-generic
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
usuario@ubuntu-intro:~$
```

- `git --version`

```
usuario@ubuntu-intro:~$ git --version
git version 2.17.1
usuario@ubuntu-intro:~$
```