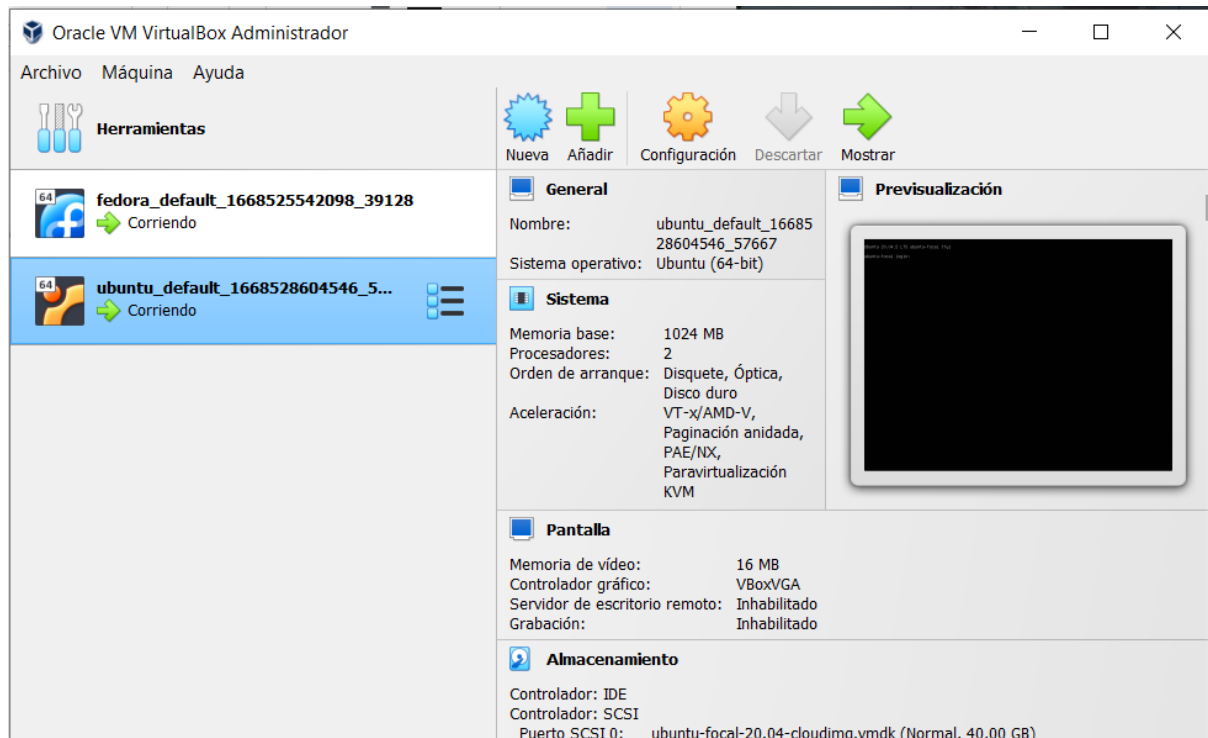


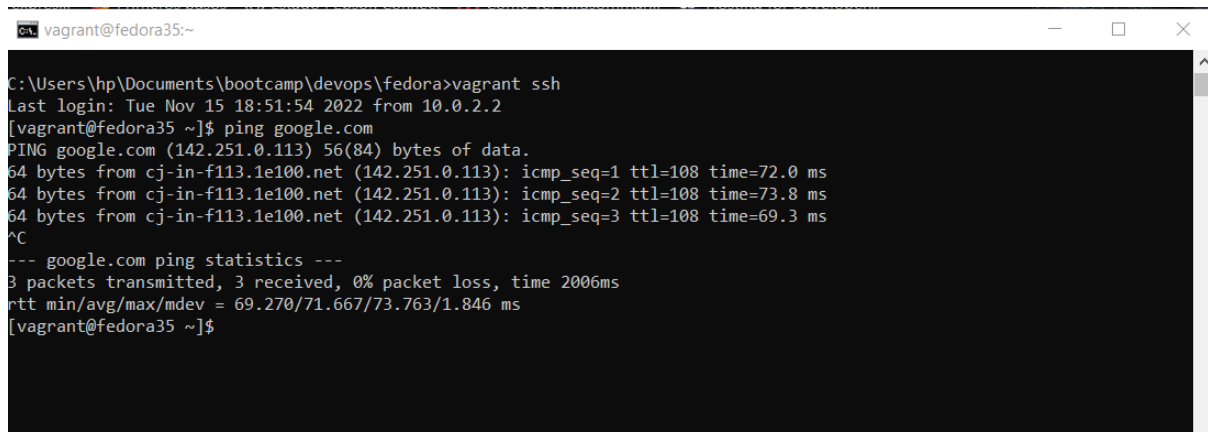
VirtualBox



Vagrant



Fedora



Ubuntu

```
vagrant@ubuntu-focal: ~  
  
System information as of Tue Nov 15 18:53:57 UTC 2022  
  
System load:  0.0          Processes:      115  
Usage of /:   3.5% of 38.70GB Users logged in:  0  
Memory usage: 20%         IPv4 address for enp0s3: 10.0.2.15  
Swap usage:   0%  
  
0 updates can be applied immediately.  
  
The list of available updates is more than a week old.  
To check for new updates run: sudo apt update  
New release '22.04.1 LTS' available.  
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.  
  
Last login: Tue Nov 15 16:12:14 2022 from 10.0.2.2  
vagrant@ubuntu-focal:~$ ping google.com  
PING google.com (142.251.0.113) 56(84) bytes of data:  
64 bytes from cj-in-f113.1e100.net (142.251.0.113): icmp_seq=1 ttl=108 time=69.8 ms  
64 bytes from cj-in-f113.1e100.net (142.251.0.113): icmp_seq=2 ttl=108 time=79.0 ms  
64 bytes from cj-in-f113.1e100.net (142.251.0.113): icmp_seq=3 ttl=108 time=67.7 ms  
^C  
--- google.com ping statistics ---  
3 packets transmitted, 3 received, 0% packet loss, time 2173ms  
rtt min/avg/max/mdev = 67.729/72.174/78.969/4.880 ms  
vagrant@ubuntu-focal:~$
```

Software architecture

La arquitectura de software define la estructura y organización fundamental de un sistema. También define la relación y comunicación entre los componentes del sistema de software. Es importante para tener las bases del sistema claras, y así facilitar el desarrollo y posterior mantenimiento de este.

La arquitectura de empresa, se encarga de la estrategia de una empresa a nivel global. Se preocupa por cómo las soluciones de una compañía interactúan entre ellas y cómo pueden mejorarse. Ambas se relacionan porque la arquitectura de software debe encajar con las necesidades a medio o largo plazo de la empresa, para optimizar recursos y alcanzar las prioridades de la compañía.