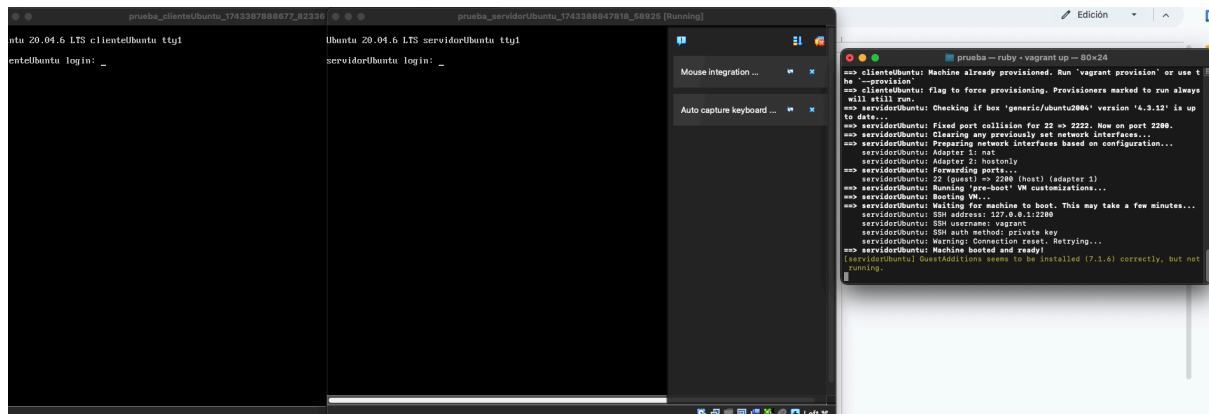


Informe: Configuración de Entorno Virtualizado con Vagrant

La instalación de Vagrant y VirtualBox fue un tanto complicada, la última versión de Vagrant-vbguest 0.32 tiene un conflicto con una línea escrita en Ruby, por lo que requirió modificar manualmente el archivo, ya que bajar la versión generaba conflicto con la versión de virtualbox (la última). Trabajando con versiones más atrás de virtualbox surgen muchísimos inconvenientes al correr vagrant up.



Este fue el Vagrantfile usado con las modificaciones mostradas en la sesión síncrona

```
# -*- mode: ruby -*-
# vi: set ft=ruby :
Vagrant.configure("2") do |config|
  config.vm.define :clienteUbuntu do |clienteUbuntu|
    clienteUbuntu.vm.box = "generic/ubuntu2004"
    clienteUbuntu.vm.network :private_network, ip: "192.168.100.2"
    #clienteUbuntu.vm.network "forwarded_port", guest: 80, host: 5900
    clienteUbuntu.vm.hostname = "clienteUbuntu"
    clienteUbuntu.vm.provision "shell", path: "provision.sh"
  end

  config.vm.define :servidorUbuntu do |servidorUbuntu|
    servidorUbuntu.vm.box = "generic/ubuntu2004"
    servidorUbuntu.vm.network :private_network, ip: "192.168.100.3"
    servidorUbuntu.vm.hostname = "servidorUbuntu"
    #servidorUbuntu.vm.network "forwarded_port", guest: 8888, host: 8888
  end

  config.vm.provider "virtualbox" do |v|
    v.memory = 2048 # Allocate 2GB of RAM
    v.cpus = 2 # Allocate 2 CPUs
    v.gui = true ## <----- Reiniciar la máquina de forma automática!
  end
end
```

Se empaqueto tanto cliente como servidor, sin embargo no fue posible subir los boxes a vagrant cloud, ya que el proceso de subida cambio mucho respecto a la guia en Youtube compartida, intente el proceso con Packer, sin embargo tiene un problema de licencia para Brew.

```
fcano@ENC02G24CJML7H prueba % vagrant box list
bento/ubuntu-20.04 (virtualbox, 202407.23.0)
clienteUbuntu      (virtualbox, 0)
generic/ubuntu2004 (virtualbox, 4.3.12, (amd64))
mynewbox           (virtualbox, 0)
servidorUbuntu     (virtualbox, 0)
```

Estos son los ejercicios de Linux realizados:

```
fcano@ENC02G24CJML7H prueba % $ pwd
zsh: command not found: $
fcano@ENC02G24CJML7H prueba % pwd
/Users/fcano/Documents/prueba
fcano@ENC02G24CJML7H prueba % cd ~
fcano@ENC02G24CJML7H ~ % mkdir temp
fcano@ENC02G24CJML7H ~ % ls
Applications      LogFiles          Postman
Desktop           Movies           Public
Documents         Music            VirtualBox VMs
Downloads         OneDrive - ENDAVA  loss-accuracy.png
Library           Pictures         temp
fcano@ENC02G24CJML7H ~ % cd temp
fcano@ENC02G24CJML7H temp % cd ..
fcano@ENC02G24CJML7H ~ % rmdir temp
fcano@ENC02G24CJML7H ~ % touch iamcool.txt
fcano@ENC02G24CJML7H ~ % mkdir temp
fcano@ENC02G24CJML7H ~ % cp iamcool.text temp
cp: iamcool.text: No such file or directory
fcano@ENC02G24CJML7H ~ % cp iamcool.txt temp
fcano@ENC02G24CJML7H ~ % ls
Applications      Movies           VirtualBox VMs
Desktop           Music            iamcool.txt
Documents         OneDrive - ENDAVA  loss-accuracy.png
Downloads         Pictures         temp
Library           Postman
LogFiles          Public
fcano@ENC02G24CJML7H ~ % cd temp
fcano@ENC02G24CJML7H temp % ls
iamcool.txt
fcano@ENC02G24CJML7H temp % cat iamcool.txt
fcano@ENC02G24CJML7H temp % rm iamcool.txt
fcano@ENC02G24CJML7H temp % ls
fcano@ENC02G24CJML7H temp % exit

Saving session...
...copying shared history...
...saving history...truncating history files...
...completed.

[Process completed]
```

Repositorio github: <https://github.com/Fabian0007/compunube>