

Indicacións xerais

Para cada un dos exercicios a realizar terás que crear un directorio co nome do exercicio é decir algo semellante a isto..

```
|—exercicio00  
|—exercicio01  
|—exercicio02  
|—exercicio03  
|—exercicio04  
|—exercicio05  
|—exercicio06
```

Exercicio 00

Nesta tarefa tes que resolver os erros que existen no ficheiro Vagrantfile. Recorda que para resolver os erros empregamos o subcomando **validate**.

```
Vagrant.configure("2") do |config|  
  config.vm.box = "debian"  
  config.vm.define "tarefa02-exercicio00"  
end
```

Nesta tarefa tes que entregar o Vagrantfile sen erros un ficheiro chamado **exercicio00.txt** cun pequeno comentario como resolviches o erro.

Exercicio 1

Nesta tarefa tes que resolver os erros que existen no ficheiro Vagrantfile. Recorda que para resolver os erros empregamos o subcomando **validate**.

```
Vagrant.configure("2") do |config|  
  config.vm.define "nodo1" do |nodo1|  
    nodo1.vm.box = "debian"  
    nodo1.vm.hostname = 'nodo1'  
  
    config.vm.define "nodo2" do |nodo2|  
      nodo2.vm.box = "debian"  
      nodo2.vm.hostname = 'nodo2'  
  
end
```

Nesta tarefa tes que entregar o Vagrantfile sen erros un ficheiro chamado **exercicio01.txt** cun pequeno comentario como resolviches o erro.

Exercicio 2

Nesta tarefa tes que resolver os erros que existen no ficheiro Vagrantfile. Recorda que para resolver os erros empregamos o subcomando **validate**.

```
Vagrant.configure("2") do |config|
  config.vm.box = "debian"
  config.vm.define "tarefa02-exercicio00"
  config.vm.provision "shell", inline: <<-SHELL
    apt-get update
    apt-get install -y apache2
end
```

Nesta tarefa tes que entregar o Vagrantfile sen erros un ficheiro chamado **exercicio00.txt** cun pequeno comentario como resolviches o erro.

Exercicio 3

Nesta tarefa tes adaptar o exercicio anterior para que o script non se defina en liña é dicir que sexa nun ficheiro externo. O script externo tense que chamar **webserver.sh** . Nesta tarefa tes que **entregar**:

- Ficheiro **Vagrantfile** coa configuración indicada.
- Ficheiro **script** webserver.sh e cos comandos precisos para instalar o servidor web.

Exercicio 4

Arranxa os erros do seguinte **Vagrantfile**:

```
Vagrant.configure("2") do |config|
  config.vm.hostname = "servidor web"
  config.vm.box = "debian"
  config.vm.define "tarefa02-ex04"
  config.vm.provision "shell", inline: <<-SHELL
    apt-get update
    apt-get install -y apache2
  SHELL
end
```

Nesta tarefa tes que **entregar**:

- Ficheiro **Vagrantfile** sen os erros.
- Ficheiro **exercicio04.txt** coa xustificación do cambio ou cambios precisos.

Exercicio 5

Arranxa os erros do seguinte **Vagrantfile**:

```
Vagrant.configure("2") do |config|
  config.vm.box = "debian"

  config.vm.network "forwarded_port", guest: 80, host: 8080
  config.vm.provider "virtualbox" do |vb|
    vb.mem = "2048"
    vb.name = "new vm"
    vb.cpu=2
  end
end
```

Nesta tarefa tes que **entregar**:

- Ficheiro **Vagrantfile** coa configuración indicada.
- Ficheiro **exercicio05** explicando os erros e como se solucionan.

Exercicio 6

Se ao validar un vagrantfile temos o seguinte erro:

```
vm:
* The host path of the shared folder is missing: compartida
```

1. Cal é o motivo?
2. Como o podemos resolver?