

# 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  
  end  
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.cpus=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?

## Exercicio 7

---

Incorpora no seguinte exemplo un disco adicional de 4GB e recorda que esta funcionalidade é experimental en Vagrant. O disco tense que chamar **OteuNome**.

```
Vagrant.configure("2") do |config|
  config.vm.hostname = "Exercicio07"
  config.vm.box = "debian"
```

```
config.vm.define "tarefa02-ex07"  
end
```

Nesta tarefa tes que **entregar**:

- Ficheiro **Vagrantfile** coa configuración indicada.
- Ficheiro **exercicio07** explicando os cambios precisos.

## Exercicio 8

---

Tendo en conta o **Exercicio 1** sen erros realizado previamente adapta o Vagrantfile para que permita amosar as máquinas agrupadas en Virtualbox co nome de GrupoOteuNome.

Nesta tarefa tes que **entregar**:

- Ficheiro **Vagrantfile** coa configuración indicada.
- Ficheiro **exercicio08** explicando os cambios precisos.
-