

## CDPS: Práctica1.

Interpretación de las etiquetas del fichero XML.

```
<domain type='kvm' id='3'>
```

El campo TYPE especifica el hipervisor utilizado para ejecutar la maquina virtual, el campo ID es un entero que identifica la maquina virtual.

```
<name>Ubuntu Jorge y Fer</name>
```

Nombre de la maquina virtual.

```
<uuid>da720d25-2b9c-4f25-beb2-ba3dd1fd2991</uuid>
```

Identificador Unico Universal.

```
<memory unit='KiB'>2097152</memory>
```

Representa la capacidad en KiB de la memoria base reservada para la maquina virtual.

```
<vcpu placement='static'>2</vcpu>
```

Es el numero de procesadores asignados a la maquina virtual.

```
<os>
```

```
<type arch='x86_64' machine='pc-i440fx-xenial'>hvm</type>
```

```
<boot dev='hd' />
```

```
</os>
```

En la etiqueta OS se definen los atributos de la maquina: arquitectura de 64-bits y versión del sistema operativo.

```
<devices>
```

Dentro de la etiqueta DEVICES encontramos las siguientes etiquetas:

```
<disk type='file' device='disk'>
```

```
<driver name='qemu' type='qcow2' />
```

```
<source
```

```
file='/mnt/tmp/JorgeTardioYFernandoMartinMaldonado/cdps-  
JorgeFernando.qcow2' />
```

```
<backingStore />
```

```
<target dev='hda' bus='ide' />
```

```
<alias name='ide0-0-0' />
```

```
<address type='drive' controller='0' bus='0' target='0'
```

```
unit='0' />
```

```
</disk>
```

Aquí se especifica el nombre del emulador QUEMU que usa la máquina para virtualizarse y el tipo de formato de imagen de disco, 'qcow2'. A continuación, SOURCE define la dirección absoluta donde se aloja la imagen.

Varios <controller> definen diferentes puertos usb.

```
<interface type='network'>
<mac address='52:54:00:c5:dd:55' />
    <source network='default' bridge='virbr0' />
    <target dev='vnet1' />
    <model type='rtl8139' />
    <alias name='net0' />
    <address type='pci' domain='0x0000' bus='0x00' slot='0x03'
function='0x0' />
</interface>
```

La etiqueta INTERFACE recoge los atributos de la red a la que se conecta la maquina virtual. La dirección MAC en nuestro caso es '52:54:00:c5:dd:55'

```
<input type='mouse' bus='ps2' /> Entrada de Raton.
```

```
<input type='keyboard' bus='ps2' /> Entrada de Teclado.
```