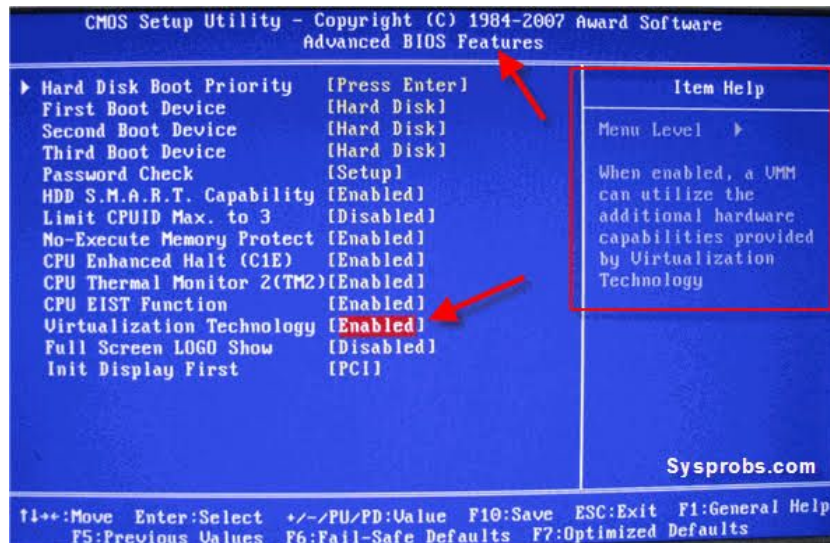


Taller de Seguridad y Hardening en Servidores Linux

Pre-requisitos

- Equipo de cómputo con capacidad de virtualización habilitada desde la BIOS/UEFI
 - **Nota:** Depende del fabricante:

Ejemplo 1:



Ejemplo 2:



- Memoria RAM: 8 Gb (mínimo)



- Sistema Operativo: Linux (preferencia) x86_64
- Espacio en disco: 50 Gb (mínimo)

Software de virtualización

El taller se desarrollará utilizando una máquina virtual (VM) preparada para dicha actividad. Se proporcionará en formato **qcow2**, por lo que se recomienda la virtualización basada en KVM.

Se puede utilizar alguna otra tecnología diferente, pero los trabajos de conversión y adecuación de la imagen, tanto para el software de virtualización, como del Sistema Operativo, no están contemplados en este taller.

Máquina Virtual

1. Descargar la imagen de:

<http://hakke.rootzilopochtli.com/vmlab01.qcow2>

2. Importar la VM

```
$ sudo virt-install --name vmlab01 --memory 1024 --vcpus 1 \  
--disk /var/lib/libvirt/images/vmlab01.qcow2 --import \  
--os-variant centos7.0 --noautoconsole
```

3. Verificamos la creación y el acceso a la VM:

```
$ sudo virsh console vmlab01
```

Nota: La contraseña de root de la imagen es: **redhat**

4. Obtenemos la IP de la VM:

```
vm1ab01 login: root
```

```
Password: *****
```

```
[root@vm1ab01 ~]# ip a
```

```
...
```

```
2: eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast  
state UP group default qlen 1000
```

```
    link/ether 52:54:00:06:29:7f brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
```

```
    inet 192.168.122.74/24 brd 192.168.122.255 scope global dynamic  
    eth0
```

```
    inet6 fe80::5054:ff:fe06:297f/64 scope link
```

```
[root@vm1ab01 ~]# exit
```

5. Validamos el acceso por ssh a la VM:

```
$ ssh root@192.168.122.74 hostname
```

```
root@192.168.122.74's password: *****
```

```
vm1ab01.it1.iii.lab
```

Referencias

- Fedora
 - <https://docs.fedoraproject.org/en-US/quick-docs/getting-started-with-virtualization/>
- CentOS
 - <https://wiki.centos.org/es/HowTos/Virtualization/Introduction>
- Debian
 - <https://wiki.debian.org/es/KVM>
- Ubuntu
 - <https://help.ubuntu.com/community/KVM/Installation>
- Arch
 - <https://wiki.archlinux.org/index.php/KVM>