

¿Cómo es el método de aprendizaje?

- ▶ **Presentaciones:** Empiezo explicando conceptos clave para que todo se entienda desde el principio
- ▶ **Práctica:** Todo lo explicado se profundiza realizando prácticas y ejecutando los comandos y opciones mencionados en las presentaciones.
- ▶ **Cuestionarios:** Se realizan preguntas para comprobar el nivel de conocimiento adquirido y dónde de debe reforzar
- ▶ **Material de refuerzo:** Se incluyen enlaces de interés, documentos o material didáctico para que se puedan ampliar los conocimientos explicados

¿Qué se necesita para realizar el curso?

Un intérprete de comandos para practicar.

Opciones recomendadas:

- ▶ **Máquina Virtual:** Utilizando un programa de virtualización podemos simular tantos ordenadores (máquinas virtuales) como queramos. Los principales son VirtualBox y VMware. Esta es la opción más recomendable
- ▶ **Instalación real:** Linux está instalado en una partición real del disco duro y utiliza un PC real para funcionar.

Otras opciones:

- ▶ **Sistemas remotos:** Puedes utilizar un sistema operativo que esté instalado de forma remota al que accedas a través de internet. Pueden ser opciones como AWS (Amazon), Google Cloud, VPS o servidores privados. Esta es la opción menos recomendable para empezar porque es más complicada y suele llevar un costo añadido.
- ▶ **Como aplicación en windows:** Usando la tienda de aplicaciones de windows 10 se pueden tener intérpretes de varias distribuciones. Puede servir para practicar la mayoría del contenido del curso, pero algunos directorios, ficheros o comandos pueden no estar o ser distintos a los de un sistema operativo completo.
- ▶ **Web de emulación:**
 - ▶ <https://distrotest.net>
 - ▶ <https://www.onworks.net>

¿Qué distribución necesito?

Cualquiera, el curso es compatible con TODAS.

- ▶ **Debian**
- ▶ **Ubuntu**
- ▶ **Mint, MX Linux, Manjaro, etc..**
- ▶ **CentOS**
- ▶ **Red Hat**
- ▶ **Fedora**
- ▶ **Suse**

¿En qué distribución está grabado el curso?

Debian (8/9/10) con entorno gráfico XFCE.

¿Qué pasa si uso otras?

- ▶ **Debian 10:** en lugar de usar la orden **su** se debe usar **su -**
- ▶ **Ubuntu:** en lugar de usar **su** para identificarse como administrador (root) se debe usar **sudo -i** o **sudo** delante del comando que necesite permisos
- ▶ **Basadas en Red Hat:** Para instalar paquetes se usa **rpm** en lugar de **dpkg**, **yum** (o **dnf**) en lugar de **apt**

Siempre habrá que adaptar los repositorios a la distribución elegida

El curso se basa en un intérprete de comandos que está disponible en todas las distribuciones (BASH).

Puedes usar la que más te guste.