

Desafío 1: Semana I

Práctica:

Linux se utiliza para administrar tus aplicaciones a través de su línea de comandos, algo que lo diferencia de los sistemas operativos más comerciales y de “uso fácil” que existen. Es la línea de comandos y la libertad que te da lo que hace que Linux sea un sistema operativo tan popular; la ausencia de una interfaz gráfica de usuario ostentosa es celebrada por la comunidad Linux.

Algo verdaderamente positivo de Linux es que es de código abierto, y por lo mismo es completamente gratuita. Tras su creación en 1991, Linux ha evolucionado existencialmente. Ahora existen cientos de versiones del sistema ya que el software ha sido modificado y reconstruido. Las distribuciones más populares de Linux incluyen:

- Ubuntu
- Debian
- Fedora
- CentOS
- Linux Mint

Requerimientos:

- Instalar Oracle VM VirtualBox <https://www.virtualbox.org/>
- Activar copiar y pegar en VirtualBox con plugins Oracle VM VirtualBox Extension Pack
https://download.virtualbox.org/virtualbox/6.1.36/Oracle_VM_VirtualBox_Extension_Pack-6.1.36a-152435.vbox-extpack
- Instalar el SO Linux distro Debian

<https://www.debian.org/distrib/index.es.html>

- Actualizar el sistema operativo desde la terminal
...
`sudo apt-get update`
...
- ... Añadir la utilidad ifconfig
...
`sudo apt install net-tools`
...
- Para obtener más información sobre las normas de la utilidad en uso, la línea `ifconfig -help`

- Instalar el plugin de Extension Pack desde Debian, para eso se van a virtualbox Device→INSERT VBoxGuestAdditions CD
- Genera un CD de instalación dentro de Debian y ejecutarlo