

# CURSO DE FUNDAMENTOS DE LINUX



INSTRUCTOR: RUDY SALVATIERRA RODRIGUEZ



CentOS 7

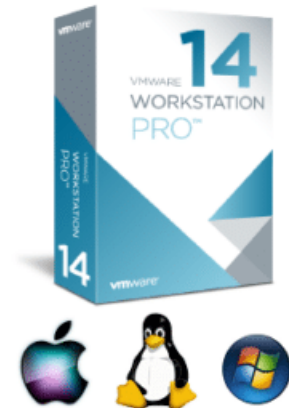
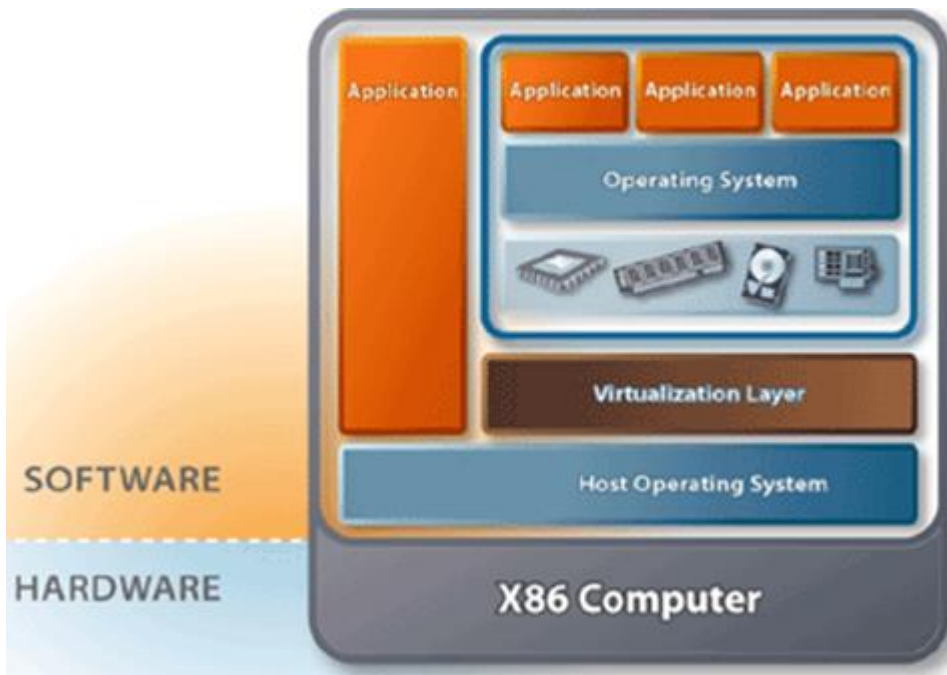
# OBJETIVOS DEL CURSO

- El objetivo mas importante es que al final de curso el estudiante tenga el conocimiento considerable sobre el manejo del sistema operativo Linux.
- Realizar la instalación y las configuraciones básicas del sistema operativo Linux.
- Conocer acerca de las distintas distribuciones de Linux, los distintos entornos de escritorio existentes.
- Realizar la Administración básica del entorno Linux: manejo de usuario y grupos, configuración de red, etc.



# ENTORNO DE VIRTUALIZACION

- Para que la clase sea mas practica nos ayudaremos de la herramienta VMWare V14.. En adelante~



CentOS 7

# HERRAMIENTAS A UTILIZAR

- También utilizaremos las siguientes herramientas



PuTTY Plink



*WinSCP*



CentOS 7

# SERVICIOS A OFRECER

---

- Necesidades de los usuarios
- Que servicios son los mas importantes
- Aplicaciones criticas
- Respuesta a problemas





# CONTENIDO DEL CURSO

## 1. Sesión Introductoria

Distribuciones en Linux.

Sistema de Ficheros

Árbol de directorios

## 2. Instalación

Tipos de instalación y particionado

Instalación de Ubuntu 16.04 Lts y Centos 7.

## 3. Entorno gráfico y consola

Entornos gráficos KDE, Gnome, xface, etc.

## 4. Comandos de Consola

El kernel la Shell en linux

Comandos básicos

## 5. Programas instalados con el entorno

Tutorial de algunos paquetes básicos de KDE

Tutorial de GIMP

Open Office

## 6. Manejo de Archivo y dispositivos

Compresión de archivos

Montaje de dispositivos

## 7. Configuración y permisos de archivos e usuarios

Permisos en archivos y usuarios

## 8. Instalación de nuevos programas

Manejo de las herramientas para instalación de nuevos programas

## 9. Configuración y Utilidades para redes

Configuración de dispositivos de red

Manejo de Utilidades de red Gftp, Gaim

## 10. Seguridad y administración

Tips básicos de seguridad

## 11. Shell scripting

Tutorial básico de programación shell



# EVALUACION

- El modo de evaluación se lo realizara de la siguiente manera:
  - La asistencia a clase tendrá un valor del 20 %.
  - El examen teórico en línea 25 %
  - El examen practico será del 35%
  - Las participaciones y trabajos en clases tendrá un valor del 20 %.

Todo el material disponible (como ser documentos, diapositivas, videos, instaladores), se publicaran en la siguiente dirección web de GIT-HUB:

- <https://github.com/rudyrsr/Curso-Linux-Fundamentos>

**La nota mínima de aprobación del curso será de 70 puntos**



CentOS 7