

CURSO DE ADMINISTRACION Y CONFIGURACION DE SERVICIOS EN LINUX



PuTTY Plink



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 la configuración de servicios del sistema operativo Linux.
- Realizar la instalación y las configuraciones del sistema operativo Linux en distribuciones Centos 7.
- Conocer la diferencias entre las distribuciones debían y Centos.
- Realizar la Administración del entorno Linux Centos: Administración y configuración de servicios



ENTORNO DE VIRTUALIZACION

- Para que la clase sea mas practica nos ayudaremos de la herramienta Vmware



CentOS 7

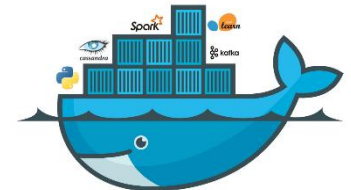
SERVICIOS A OFRECER

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



CONFIGURAR Y ADMINISTRAR LOS SERVICIOS

- RED
- SSH Y FTP
- DNS
- WEB
- ARCHIVOS (SAMBA)
- BASE DE DATOS
- PROXY
- CORREO
- IPTABLES



CentOS 7

CONTENIDO DEL CURSO

1. Arquitectura del Sistema

- Instalación de Linux (Debian CentOS)
- Distribuciones.
- Comandos básicos.
- Sistema de archivos.
- Manejo de consola.
- Manejo de editores de texto.

2. Administración y configuración

ADMINISTRACIÓN

- Instalación de servidores con LVM.
- Comandos de administración.
- Administración de usuarios, grupos y permisos
- Administración y manejo de Quotas de disco.
- Administración Remota y copias de seguridad de los servicios (backup)

CONFIGURACION

- Configuración de variables de entorno
- Niveles de ejecución y gestores de arranque
- Gestión de procesos, búsquedas avanzadas
- Gestión y configuración de redes
- Programación de tareas, configuración de repositorios y manejo de paquetes

3. Implementación y configuración de servicios

ADMINISTRACIÓN

- Configuración de servicios ssh, ftp, dhcp
- Configuración de nombres de dominio(DNS)
- Configuración de bd, samba, web,proxy



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-Servicios>

La nota mínima de aprobación del curso será de 70 puntos

