

Curso de Opcion de Grado

CURSO DE PROFUNDIZACION DE SERVICIOS USANDO UBUNTU GNU/LINUX

Programado					Contenido Programático
Fecha					
Clase	Día	Mes	H.A.	H.D	
1					Redes de computadores
					Modelo OSI Modelo de referencia TCP/IP
					El IP (internet Protocol) Rangos de las clases de redes Redes privadas y publicas Clases Mascara de red Subredes
					Practica en Packet Tracert
					Fundamentos
2					Introducción al sistema operativo Linux, Unix, BSD, Linux Historia Software libre Licencias.
					Estructura de archivos Sistemas de ficheros Instalación de Linux Ubuntu
					Instalación del Sistema Operativo Linux
					Ambiente Gráfico
3					El ambiente Gráfico Instalando Eliminando Reinstalando software Software equivalente Windows
					Uso de la Consola
4					La consola / Shell Comandos Básicos Comodines Ordenes relacionadas con directorios
5					Acceso a unidades Ordenes relacionadas con ficheros Impresión Búsquedas de ficheros Enlaces
6					Agrupación y comprensión de archivos Cambio de modo de ficheros Gestión de usuarios y grupos Redireccionamientos y tuberías
7					Edición de texto Archivos de configuración /etc Proceso INIT
					Virtualizando en Linux
8					Maquinas virtuales Virtualbox VMWare
					Servicios en Linux

Curso de Opcion de Grado

9					Seguridad en Linux
					IPTables Scripts
					Creando un sitio web en Linux
10					Instalando WordPress Instalando Apache Instalando PHP Instalando MySQL
11					Soporte a plataformas Web
					Servidor VSFTP y Cliente FTP Filezilla
					Administrando el acceso y contenido web
12					Servidor Proxy
					Instalación del SQUID y las ACL
					Filtrado por paginas y extensiones
					Filtrado por días y horas
13					El desempeño y rendimiento del sistema operativo
					Fallas comunes