

Operador Linux

Descripción: Importantes empresas utilizan Linux para manejar sus registros financieros, telecomunicaciones, Internet, etc., debido a su distribución libre (software gratuito) y la mayor cantidad de Aplicaciones que soporta. Nuestro alumno estará capacitado en este nuevo ambiente operativo y sus utilitarios.

Duración Aproximada: 12 meses.

Nº Módulos: 33.

Horas de teoría recomendadas: 33.

Horas de prácticas recomendadas: 33.

Metodología: Plataforma por Internet.

Contenido del Curso

Linux OpenSuse 10.2 – 18 Módulos.

Objetivos.

Estudia los entornos de usuario KDE y GNOME, prestando especial atención al primero. Detalla cómo explorar el sistema de archivos, personalizar el escritorio a gusto del usuario, herramientas de internet, como un navegador o una aplicación de correo electrónico, editores de textos, aplicaciones multimedia, etc. Es decir, las aplicaciones que con más frecuencia utilizar cualquier usuario de un sistema operativo moderno. Desarrolla algunas de las tareas a las que con más frecuencia se enfrentará un administrador de sistemas Linux: instalar software, administrar usuarios, establecer permisos en archivos y directorios, programar tareas de mantenimiento del sistema para que se realicen con determinada frecuencia, los conceptos y conocimientos necesarios para configurar correctamente una red con equipos Linux. También se describe las formas de cooperar con equipos de Windows para compartir distintos recursos, servicios de red como DHCP, DNS, NFS, Samba y otros.

Algunos Contenidos a ser vistos por el Alumno.

Instalación. El escritorio KDE. Trabajar en el escritorio. Personalizar el escritorio. Explorar el sistema de archivos. El explorador Konqueror. Copiar, mover y borrar archivos. Configurar impresoras. Editores de texto.

Acceso telefónico a internet. Navegadores Web. Correo electrónico con KMail. Opciones avanzadas de KMail. Multimedia. Comprimir y descomprimir archivos. El entorno GNOME. Configuración de GNOME. El explorador Nautilus. Herramientas para Internet. Instalación de software. Usuarios y grupos. Trabajar con cuentas de usuarios. Permisos de archivos y directorios. Temas avanzados sobre permisos. Tareas programadas. Introducción a las redes. Topologías de red. Cables y tarjetas de red. Ejemplos de redes. Protocolos de red. Configuración básica de red. El servicio DHCP. Resolución de nombres. Configurar el servicio DNS. El sistema de archivos NFS. Compartir recursos con Windows.

OpenOffice 2.1 – Nivel Básico – 10 Módulos.

Objetivos.

Curso de inicialización y dominio básico de varias de las aplicaciones de libre distribución más populares, agrupadas en el proyecto de código abierto OpenOffice.org. Se trabaja sobre un sistema operativo de código abierto como es Linux OpenSuse 10.2.

Algunos Contenidos a ser vistos por el Alumno.

Presentación. Documentos de texto. Writer. Manejo de Writer. Formato de párrafo. Formato de página. Listas, columnas e imágenes. Imprimir y exportar. Hoja de cálculo Calc. Introducir datos. Hojas. Formato. Fórmulas. Funciones y gráficos. Bases de datos. Base. Tablas y relaciones. Edición de datos. Consultas. Formularios. Informes. Editor de presentaciones Impress. Objeto de transiciones. Editor de dibujos Draw. Objetos. Primeros pasos con Math.

Linux Ubuntu 6.06 – Nivel Básico – 5 Módulos.

Objetivos.

Estudia el entorno de usuario GNOME, entorno por defecto en Ubuntu y Debian. Desarrolla como explorar el sistema de archivos, personalizar el escritorio a gusto del usuario, herramientas de Internet, como un navegador o una aplicación de correo electrónico, editores de texto, aplicaciones multimedia, etc. Se realiza una comparación entre Ubuntu y la aplicación de la cual deriva: Debian.

Algunos Contenidos a ser vistos por el Alumno.

Instalación. El escritorio GNOME. Trabajar en el escritorio. Personalizar el escritorio. Explorar el sistema de archivos. El navegador Nautilus. Trabajar con archivos y carpetas. Configurar impresoras. Editores de texto. Acceso a Internet. Navegador Web Firefox. Correo electrónico. Multimedia. Comprimir y descomprimir archivos. Diferencias con Debian.

Propiedad de Aula Magna Virtual