

INTRODUCCIÓN AL SOFTWARE LIBRE. OPORTUNIDADES DE NEGOCIO

El principal objetivo de la conferencia es enseñar sobre la significancia del software libre y su uso dentro de la empresa. Se analizará el concepto del software libre y las implicaciones que tiene su implantación en la empresa, así como las oportunidades de negocio.

Objetivo

Las conferencias tienen por objeto introducir el software libre a los empresarios y responsables de negocio de empresas TIC. El software libre continúa analizando

Dirigido

Empresarios de empresas TICs así como centros de formación privados.

Profesor

Alfredo Romeo. Autor del libro La Pastilla Roja. Software Libre y Revolución Digital (Primer Libro escrito en castellano sobre software libre)

Requisitos Previos

Ninguno

Duración

4 horas

Programa

- ¿Qué es el software libre y cuáles son sus ventajas?
- ¿Qué es lo revolucionario del Software Libre? Cambio en el Paradigma Tecnológico
- Distribuciones de Linux
- ¿Qué aplicaciones? ¿Cuáles son las aplicaciones de software libre más implantadas? OpenOffice.org, MySQL, Linux, PHP, Apache, etc.
- ¿Cuándo es interesante implantar software libre? ¿En qué casos?
- Análisis Financiero del Software Libre: ¿Cuál es el ahorro que se produce?
- ¿Cuáles son las actuales soluciones en Sw Libre? (Servidor & Desktop)
- ¿Cómo ganar dinero con el Sw Libre? Servicios Vs. Licencias
- ¿Cuáles son las tendencias en el Software Libre?
- ¿Qué puede hacer una empresa TIC para ofrecer valor a sus clientes?

Precio

El precio por asistente es de €100.

(A cada uno de los asistentes se les hará entrega del libro La Pastilla Roja. Software Libre y Revolución Digital – valor de €21.5), así como un cd que contenga el paquete ofimático OpenOffice.org

Propuesta de Fechas

5 de julio

16.30 horas a 20.30 horas (4 horas)

INTRODUCCIÓN A GNU/LINUX

Este curso ha sido diseñado para introducir a profesionales en el uso, implementación y operación en el Sistema Operativo GNU/Linux. El curso introduce el uso de la línea de comandos y los comandos necesarios para poder gestionar una estación de trabajo con GNU/Linux

Objetivo

Un usuario preparado para utilizar y personalizar un sistema GNU/Linux para los usos más comunes.

Dirigido

A usuarios que necesitan una introducción al sistema operativo GNU/Linux.

Profesor

Carlos Romeo.

Requisitos Previos

Usuarios con experiencia previa en otros sistemas operativos.

Propuesta de Fechas

12 de julio al 15 de julio

16.30 horas a 20.30 horas (16 horas)

Precio

€175 / asistente

Programa

- Introducción a GNU/Linux
- Que es GNU/Linux
- Diferencias fundamentales entre Unix-Linux y otros sistemas operativos
- Qué es una distribución de Linux . Distribuciones
- Opciones de Instalación
- Hardware Soportado
- Particionamiento de Discos
- Concepto de usuario. El superusuario. Cuentas. Grupos de usuarios
- Login y password. El directorio Home
- Qué es el shell. Tipos de shells mas comunes
- Bash: el shell más utilizado
- Comandos básicos del shell: ls,cd,cp,mv,rm,mkdir,rmdir,more,cat,pwd
- Profile, .bash_profile, .bashrc
- Las variables de entorno. variable PATH
- Archivos y directorios en Unix
- Tipos de archivos. Comando file
- Vinculos. Comando ln
- Particiones. Filesystems
- Comandos mount y umount. Puntos de montaje
- Estructura estándar del árbol de directorios
- Editor de texto vi

Instalacion del Sistema

- Creación de un juego de disquetes boot-root (dd y rawrite)
- Comando fdisk. Tipos de particiones. El programa fips
- Fuentes de instalación (CD, particiones HD, NFS)
- Programas de instalación de las distribuciones mas comunes
- Configuración manual del ratón. Archivo /dev/mouse y programa gpm
- Configuración manual del idioma del teclado. Comando loadkeys
- Configuración de impresoras. Comandos lpr, lpq, lpc, lprm y el /etc/printcap
- Instalación-eliminación manual de paquetes. Comandos rpm, alien y rpm2targz
- Fuentes de información: HOW-TOs, FAQs, y páginas man

Administración básica

- Conceptos fundamentales para trabajar como superusuario

- Múltiples loggins. Consolas virtuales.
- Comandos su, who y whoami
- Trabajando con usuarios: comandos useradd, userdel y chfn
- Archivos /etc/passwd, /etc/group, directorio /etc/skel
- Los permisos: comandos chmod, chown y chgrp
- Permisos especiales: suid, sgid y sticky bit
- Comandos relacionados con el uso de los discos: df , du , mount
- Mantenimiento de los discos: comandos fsck, e2fsck, tune2fs, dumpe2fs
- Comandos relacionados con el uso de la memoria: free, ps , top
- Interacción básica con los procesos: comandos kill, renice, nohup , nice
- El syslog
- El cron
- Comandos grep, egrep y find
- Backups comandos cpio, tar y gzip
- Comandos shutdown y halt