

Experiencia práctica de elaboración de una distribución generalista GNU/Linux

Miguel Ángel Portolés
Director de Proyecto

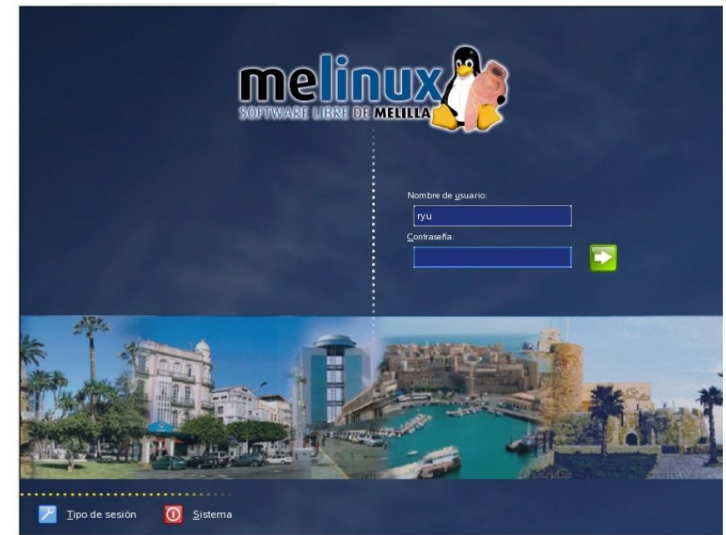
- Actuación dentro del Programa Melilla Digital
- Objetivo y planteamiento
 - Acercar las aplicaciones informáticas al ciudadano.
 - Mediante el uso de Software Libre
 - Con una distribución y un completo paquete de aplicaciones
 - Soporte a usuarios mediante un equipo local
 - Formación estableciendo un “plan de carrera”



- Distribución generalista orientada a varios conjuntos de usuarios
 - Desarrollo
 - Entretenimiento educativo
 - Gráficos
 - Internet
 - Empresas
 - Juegos
 - Multimedia
 - Oficina
 - Sistema
 - Utilidades



- Retos:
 - Selección de la distribución a emplear
 - Formato de entrega: CD frente a DVD
 - Escritorio y paquetes de aplicaciones
- Decisiones:
 - Selección de OpenSuse
 - Primera versión en formato doble CD. Segunda versión en formato DVD
 - Escritorio KDE
 - Elaboración de una imagen personalizada



- Oficina local que da un soporte de primer nivel: atención telefónica
- Portal del proyecto con información sobre el proyecto, distribución, soporte, instrucciones, artículos, noticias...
- Foro de opinión con usuarios administradores
- Eventos de soporte a nivel local para promocionar la distribución
 - Cultura
 - Juventud
 - Fiestas

- Desarrollo de un plan de carrera mediante cursos que siguen un árbol de contenidos
- En cada curso se contemplan tres niveles
 - Nivel 1: 8 horas de clases presenciales
 - Nivel 2: 32 horas de clases on-line
 - Nivel 3: examen test presencial
- Conjunto de cursos:
 - Iniciación Melinux
 - Uso OpenOffice
 - Administración del Sistema
 - Aplicaciones de Internet
 - Diseño gráfico
 - Multimedia: audio y video
 - Edición de textos y hojas de cálculo
 - Gestión de agendas y tiempos
 - Introducción a la programación
 - ...

- Cumplimentar las funcionalidades para empresa con un ERP de gestión
 - Terminal Punto de Venta
 - Tienda Virtual por Internet
 - Funcionalidades completas de gestión
 - Gestión y almacén de inventario
 - Gestión de clientes y proveedores
 - Facturación y compras
 - Contabilización

- Repositorio de actualización a partir de Suse 10
 - Se descargan las actualizaciones de Suse 10
 - Pasan a una carpeta de “cuarentenas” cuando afectan a aspectos personalizados
 - Pasan a un repositorio de “preproducción” los paquetes que pueden ser validados
 - El equipo de mantenimiento modifica los paquetes en cuarentena y valida los de preproducción

- El proyecto lleva 6 meses de rodaje
- Acciones de difusión
- Entrega de la primera versión de Melinux (1.500 cds)
- 500 usuarios inscritos
- Primeros cursos de introducción
- Actualización a Melinux 2