

A group of dark silhouettes of people with their arms raised, set against a background of light blue radial lines emanating from the center. The silhouettes are positioned behind the main title text.

Lliurex 10.09

“Leia”

Luis García Gisbert
Coordinador Proyecto LliureX

<garcia_luigis@gva.es>

LliureX 10.09 “Leia”

- Basada en Ubuntu 10.04 “Lucid” y disponible en formato “live” en múltiples adaptaciones:
 - Adaptaciones de escritorio:
 - LliureX Desktop
 - LliureX Infantil
 - LliureX Lite
 - LliureX Pime
 - LliureX Música
 - Modelo de Centro
 - Distintas modalidades de Servidores y clientes
 - LliureX Biblioteca




LliureX 10.09: Principales Novedades

- Interfaz de usuario más homogénea, diferenciada y adaptada
- Nuevas herramientas administrativas y asistentes dentro del Centro de Control de LliureX (ZeroCenter)
- Modelo de Centro
- Nuevas aplicaciones educativas para infantil, primaria y secundaria y herramientas para el profesor
- Administración remota (nxclient, neatx-server)
- Realidad Aumentada (ra3)
- Nueva adaptación LliureX Pime

LliureX 10.09 Desktop

- Basado en Ubuntu Lucid (10.04 LTS):
 - Xorg 7.5, Gnome 2.30.2, Kernel 2.6.32, Firefox 3.6.10...
 - Versión LTS con soporte extendido (3/5 años)
- Mejorado para ser más fácil que Ubuntu 10.04:
 - OpenOffice 2.3.1 con soporte del valenciano (diccionario, corrector ortográfico, ...) y traductor Salt4 integrado
 - Mejor soporte hardware (configuraciones específicas, más controladores incluidos)
 - Más software incluido por defecto: Aplicaciones propias, multimedia, ...
- “Linux para docentes”: aplicaciones educativas

LliureX 10.09 Infantil

- Interfaz rediseñada, incluyendo un lanzador de aplicaciones adaptado para niños (lliurex-do)
 - Gestor de recursos (lliurex-recursos) incorporado que permite instalar fácilmente recursos educativos de diferentes tipos:
 - Jclic
 - Contenido web, flash y formatos multimedia más frecuentes
 - Recursos empaquetados en SCORM
 - Selección de recursos educativos incluida por defecto
- 

LliureX 10.09 Lite: “No sólo para equipos nuevos”

- Escritorio alternativo, mucho más ligero y preparado para ordenadores antiguos o con pocos recursos (lxde)
- Proporciona un mejor uso de los recursos del sistema, permitiendo una interfaz gráfica de fácil manejo y amigable al usuario incluso en máquinas con pocos recursos.
- Distribución completa incluida en un único cd-rom
- Incluye un conjunto más reducido de herramientas para disminuir los requerimientos del sistema y mejorar el rendimiento.
- Compatible con LliureX 10.09 Desktop

LliureX 10.09 Píme

- Nueva adaptación de escritorio, destinada al uso empresarial y ciclos formativos de las familias de Administración y Comercio y Marketing.
- Tematización y aspecto más profesional
- Incluye diversas aplicaciones de groupware, ERP, CRM tanto ya instaladas como disponibles para instalar
- No tiene instalados los programas educativos incluidos en el resto de adaptaciones
- Completamente compatible con LliureX 10.09 Desktop


LliureX 10.09 Música

- Basada en UbuntuStudio 10.04 LTS
- Detección y configuración automática de las diferentes tarjetas profesionales soportadas por LliureX.
- Incluye una extensa recopilación de programas de audio:
 - Procedentes de Ubuntu Studio
 - Aplicaciones adicionales no incluidas en Ubuntu como linuxsampler y sonic-visualizer.
 - Versiones mejoradas respecto de las incluidas en Ubuntu, como la última versión de Rosegarden, 10.04 "Abraham Darby".

LliureX 10.09 Modelo de Centro(1)

- Nueva solución completa para centros educativos
- Red de Centro integrando a los distintos Servidores (Centro, Aula, Independientes)
- Distintos modos de funcionamiento como cliente
- Posibilidad de arranque e instalación por red
- Perfiles móviles y archivos de usuario centralizados.
- Administración centralizada e independencia del aula simultáneamente (lliurex-cap)
- Fácil de probar/instalar mediante liveDVD con servidor y cliente completamente funcionales

LliureX 10.09 Modelo de Centro (2)

- Usuarios y grupos:
 - Usuarios centralizados OpenLDAP y MIT KERBEROS 5
 - lliurex-lwat: Herramienta web gestión de usuarios/grupos
 - Importación desde Gescen/Itaca
 - Sistema de archivos:
 - “home” de usuario: local / NFS4 / perfiles móviles
 - Lliurex-cap. Sistema de registro, comunicación y notificación entre servidores que permite:
 - Replicación de usuarios y grupos (syncrepl)
 - Sincronización de archivos entre servidores (csync2)
- 

LliureX 10.09 Servidores

- Funcionalidades generales:
 - Servicios de red (dhcp, dns, tftp, proxy, http, ntp...)
 - Usuarios: autorización y autenticación (ldap, kerberos)
 - Archivos (nfs4) e impresoras (cups)
 - Clientes ligeros y arranque/instalación por red (TCOS)
 - Control de aula y aula multimedia (LliureXLab)
- Modalidades de servidor:
 - Servidor de Centro
 - Servidor de Aula Integrado en la red de centro
 - Servidor de Aula Independiente

LliureX 10.09 Clientes

- Clientes “pesados” (instalación convencional)
 - Sistema operativo completo instalado en el disco duro. Las aplicaciones se ejecutan en el ordenador cliente.
- Clientes “ligeros” (sin instalación)
 - Sistema operativo y programas se ejecutan en el servidor
- Clientes “semi-ligeros” (arranque por red sin instalación)
 - El cliente carga el sistema operativo completo desde la red y lo ejecuta localmente.
- Ordenador del profesor
 - Cliente “especial” capaz de ejecutar el control del aula y dar servicio de escritorio a los clientes ligeros

LliureX 10.09 Control de Aula y LliureXLab

- TCOSMonitor: Herramienta de control de aula:
 - Supervisión y monitorización de clientes
 - Transferencia de archivos y ejecución remota
 - Bloqueo, apagado e inicio de las estaciones
 - Restricción del acceso a Internet
- LliureXLab: Aula Multimedia
 - Permite el uso del aula LliureX como laboratorio de idiomas
 - Mejora las posibilidades multimedia del control de aula y facilita la distribución de contenidos audiovisuales.

LliureX Biblioteca

- **PMB version 3.1.2** incluyendo las correcciones de los fallos detectados en versiones anteriores.
- Actualización del manual de administración, accesible desde la aplicación y desde de la ayuda de LliureX.
- Compatibilidad de las copias de seguridad de la Base de Datos realizadas en versiones anteriores (8.09/9.09).
- Posibilidad de integración del servidor de Biblioteca dentro del modelo de Centro Educativo Inteligente
- Servicio de clientes ligeros TCOS
- Control de Aula y LliureXLab

Conclusiones

- LliureX 10.09 es fácil de usar y proporciona una extraordinaria herramienta de trabajo para el docente.
- El nuevo Modelo de Centro amplía la funcionalidad del Modelo de Aula proporcionando servicios también fuera de las aulas de informática, lo que permite incorporar puestos de trabajo en cualquier dependencia del centro utilizando las diferentes modalidades de cliente.
- El Software Libre ofrece soluciones a las necesidades de los Centros Educativos, independencia y ventajas económicas. Es la **opción inteligente** frente a ofertas trampa y otros peligrosos regalos a la puerta del colegio.



Gracias por su atención