

8.- CONFIGURACIÓN DE ESCRITORIO.

INTRODUCCIÓN

En los sistemas Linux, el entorno gráfico no es imprescindible para el correcto funcionamiento del sistema. Especialmente en servidores, es muy común no encontrar entorno gráfico, ya que carga los recursos del sistema y no es necesario (el servidor se gestiona desde consola, y muchas veces de forma remota).

En algunos sistemas, el usuario inicia sesión en consola y arranca posteriormente el entorno gráfico (Xwindow) mediante el comando `startx`. Sin embargo, cada vez son más las distribuciones que inician directamente el sistema gráfico (como es el caso de Ubuntu y derivados), arrancando un Display Manager.

En todas las distribuciones de Linux se puede trabajar con el sistema gráfico que el usuario prefiera. Al ser independiente del propio sistema, se puede cambiar el entorno gráfico sin modificar el resto del sistema.

Ésta es la única diferencia entre Ubuntu y los derivados que se han comentado: el entorno de escritorio que instalan por defecto.

Es importante distinguir entre dos conceptos: no es lo mismo *gestor de ventanas* que *entorno de escritorio*. El primero define únicamente el comportamiento y la apariencia de las ventanas, mientras que el segundo es el conjunto de un gestor de ventanas y todas las aplicaciones básicas que definen el escritorio.

ENTORNOS DE ESCRITORIO

KDE

El proyecto comenzó en 1996, y actualmente es uno de los entornos de escritorio más utilizados. Es un entorno muy completo, con multitud de aplicaciones (lleva muchas aplicaciones variadas que se instalan por defecto).

Se basa en las librerías Qt, el gestor de ventanas que emplea es Kwin, y el gestor de ficheros es Konqueror (que también puede utilizarse como navegador web). El objetivo es hacer el sistema totalmente personalizable, para que el usuario pueda ajustarlo a sus necesidades a través de múltiples menús y paneles configurables.

Para configurar el sistema, dentro del menú K encontramos la opción “configuración del sistema”, donde podemos encontrar opciones para modificar nuestros datos personales, región e

idioma, aspecto y temas (del escritorio, de las ventanas, de la pantalla de inicio, etc), así como el resto de configuración del equipo en cuanto a pantalla, teclado, ratón, fecha y hora, sonido, usuarios, impresoras y conectividad del equipo.

GNOME

Junto a KDE, Gnome es un entorno de escritorio ampliamente utilizado. Su creación comenzó alrededor de 1997 por un rechazo a la librería Qt en que se basa KDE por poseer una licencia no compatible con la GPL. El objetivo era crear un entorno de escritorio potente y completo enteramente libre.

Utiliza las librerías de controles gráficos GTK (Gimp ToolKit) creados para el programa de edición gráfica Gimp. Su gestor de ventanas es Metacity, y el gestor de ficheros es Nautilus.

Al igual que KDE, lleva incorporadas por defecto algunas de las aplicaciones de uso más común para el usuario de escritorio, pero su sistema de menús es más sencillo que el de KDE.

En cuanto a la configuración, se recogen todas las opciones en el menú “Sistema”, accesible en cualquier momento en la barra superior de menús. Estas opciones están agrupadas en dos submenús, lo que las mantiene estructuradas y fácilmente localizables.

XFCE

De los entornos de escritorio es el más sencillo y ligero, diseñado para ser productivo y rápido, cargando lo menos posible los recursos del sistema.

No es tan “bonito” como los entornos de escritorio anteriormente mencionados, pero lleva aplicaciones básicas y proporciona toda la funcionalidad necesaria, prescindiendo de elementos superfluos e innecesarios.

BERYL/COMPIZ

Estos gestores de ventanas se caracterizan por los efectos visuales que rigen todo el comportamiento de las ventanas. Aunque Gnome y KDE llevan sus propios gestores de ventanas, cabe la posibilidad de cambiarlos. De esta manera, podemos tener tanto Gnome como KDE funcionando con Beryl o Compiz en lugar de Metacity o Kwin.

Una importante ventaja de estos gestores de ventanas es que consiguen efectos muy vistosos con muy poco consumo de recursos, de manera que no se carga en exceso el sistema que ya teníamos funcionando con el gestor por defecto.

Ubuntu incorpora en Sistema/Preferencias una opción para activar efectos de escritorio basados en Compiz (movimiento de las ventanas, escritorios en un cubo). La mejor forma de instalar uno de estos gestores de ventanas es seguir paso a paso las instrucciones que podemos encontrar en www.ubuntuguide.org