

... Y en el DVD de Linux Magazine

SABAYON 3.4E

“El sabayon es un postre italiano hecho a partir de yemas de huevo, azúcar, un licor dulce (normalmente vino de Marsala) y a veces nata o huevos enteros. Es como unas natillas ligeras que han sido batidas para incorporar una gran cantidad de aire.” Fuente: Wikipedia.

Como se puede imaginar el lector, una distro con un nombre tan sugerente no puede ser menos que un bocado apetitoso. Y es que Sabayon combina buen sabor con ligereza, facilidad de digestión con una sólida base nutricional y buen paladar con fundamento. No en vano se basa en una de las distros más sólidas y flexibles del mercado: Gentoo.

La Familia Crece

Para aquellos no familiarizados con la genealogía de las distros Linux, podemos decir que hay tres o cuatro distribuciones fundamentales de las cuales parten todas las demás. Estas distros “primitivas” son, en orden de popularidad: Debian, Red Hat, Gentoo y Slackware, y cada una se diferencia de las demás principalmente por algunos aspectos de su sistema de empaquetamiento (deb, rpm, portage y tar, respectivamente), la disposición de algunos directorios y su filosofía subyacente: Debian busca ser una distro universal, que incluya el mayor número de paquetes para el mayor

número de plataformas posible, sin perder de vista la estabilidad; Red Hat busca implementar las funcionalidades exigidas por los usuarios corporativos; Gentoo busca la implementación de un sistema lo más eficiente posible; Y Slackware busca la estabilidad y seguridad a toda costa.

De cada distro base se derivan otras distros, como Ubuntu, Xandros, Linspire, LinEx, etc., que son derivadas de Debian; Suse, originariamente una derivada de Slackware, se reconvirtió en una derivada de Red Hat a mediados de los noventa. Mandriva también empezó su vida como derivada de Red Hat, aunque hace años que, al igual que Suse, ha dejado de ser dependiente de aquel.

Y Sabayon es una distro derivada de Gentoo.

Las Fuerzas de Gentoo

Cuando se deriva una distro de otra, se busca conservar las ventajas de la original, a la vez que se pretenden fortalecer los puntos en los que se perciben debilidades. Gen-

too ha buscado la esquiwa perfecta integración de software/hardware con un sistema que compila la mayor parte de los paquetes para la arquitectura sobre los que se pretenden ejecutar. El resultado son aplicaciones personalizadas al detalle para la máquina donde se utilizan, lo que mejora su rendimiento, velocidad y consumo de recursos.

Sin embargo, esto conlleva una curva de acceso inicial muy empinada: Antes de utilizar cualquier cosa, como el escritorio, un suite ofimático o un navegador web, hay que compilarlo, lo que lleva tiempo, a veces mucho tiempo. Y, si bien, Gentoo suministra herramientas que facilitan la tarea, los errores pueden ocurrir, lo que puede dar al traste con las expectativas de un usuario novel de Linux.

Sabayon, aún conservando la mayor parte de las fuerzas de Gentoo, busca corregir esta deficiencia, aportando los paquetes más habituales o más complejos a la hora de su compilación, ya precompilados. Así, tras una sencilla instalación, nos encontramos con un escritorio estéticamente muy agradable y funcional completamente equipado, puesto que se incluyen una buena cantidad de juegos y accesorios de última generación, junto a los drivers (algunos propietarios) necesarios para hacerlos funcionar.

Sabayon, Edición especial Linux Magazine

La versión de Sabayon que traemos de portada este mes, la 3.4e, ha sido modificada para satisfacer las necesidades del lector de Linux Magazine más exigente. Además de contener lo último en aplicaciones (Ope-



Figura 1: El escritorio en modo live.



Figura 2: El escritorio 3D de Sabayón es espectacular.



nOffice 2.2, Gimp 2.3.15, Firefox 2.0, GoogleEarth 4) y escritorios (KDE 3.5.7, Gnome 2.18, FluxBox 1.0), viene con los drivers ATI y Nvidia más actuales para poder disfrutar de la aceleración gráfica de serie inmediatamente, así como los plugins de Flash para Firefox y codecs para la reproducción de cualquier formato de audio y vídeo, incluyendo DVDs encriptados.

Además, los amplísimos repositorios de Sabayon se complementan con los Gentoo,

de los más extensos existentes, por lo que cualquier cosa que se pueda echar en falta siempre está a unos pocos clics de distancia.

Siempre al Día

Una de las cosas más agradables de Sabayon es que, una vez instalado, no es necesario eliminar y volver a instalar desde cero cada vez que sale una nueva versión.

Aunque muchas distros incluyen en sus medios (es decir, en sus DVDs) la opción de

actualizar una instalación existente, esto rara vez funciona bien, desembocando en sistemas inestables, paquetes conflictivos y archivos de configuración sobrescritos las veces que se intenta. En Gentoo y, por extensión, en su derivada, Sabayon, el sistema de administración de software Portage permite que se actualicen las aplicaciones, programas y otros ficheros paquete a paquete, resolviendo al vuelo dependencias, conflictos y respetando configuraciones.

Además, como cada paquete se compila para el hardware específico donde se va a ejecutar, las aplicaciones siempre corren de la manera más óptima para el equipo, ganando en rapidez, estabilidad y rendimiento, por lo que siempre tendremos el sistema actualizado y más óptimo para nuestra máquina y de la manera más sencilla.

Lo dicho: Sabayon, un bocado exquisito para cualquier paladar.

Buen provecho. ■

Software

Sistema

- Kernel 2.6.22
- GCC 4.1.2
- glibc 2.5
- X.Org 7.2

Escritorio

- KDE 3.5.7
- Gnome 2.18
- OpenOffice 2.2
- GIMP 2.3.15

3D

- Compiz Fusion
- Metisse 0.4.0

Multimedia

- Amarok 1.4.6
- Ardour 0.99.3
- VLC 0.8.6b
- Kaffeine 0.8.4

Juegos

- Second Life 1.18.0.6
- FlightGear 0.9.10
- Sauerbraten 2007.04.15

Instalación

Como viene siendo habitual, Sabayon permite arrancar en modo live (directamente del DVD) para poder probar el sistema antes de instalarlo en el ordenador. Desde el menú inicial podemos elegir el idioma, el tipo de teclado, instalar directamente (sin pasar por el live) o jugar directamente a un par de juegos muy entretenidos (Sauerbraten, un shooter en primera persona basado en Quake; y Cold War, una aventura 3D que requiere ingenio además de sangre fría y puntería certera) sin copiar nada al disco duro.

Durante el arranque Sabayon toca música para mantenernos entretenido y, no sólo eso, sino que Otro bonito detalle es que carga también los drivers para nuestra tarjeta gráfica, por lo que podemos disfrutar de un escritorio 3D inmediatamente.

Una vez hayamos arrancado en modo live y probado la distro, un icono en el escritorio nos permite comenzar el proceso de instalación con un sencillo y claro asistente gráfico. El particionado, selección de paquetes y configuración del sistema se realizan desde un interfaz gráfico sencillo e intuitivo, por lo que no debería suponer ningún problema ni para el usuario experto ni novato.

RECURSOS

- [1] Página de inicio de Sabayon: <http://www.sabayonlinux.org/>
- [2] Wiki de Sabayon, con HOWTOS e información sobre los últimos desarrollos: <http://wiki.sabayonlinux.org>
- [3] Chat de usuarios de Sabayon: <http://www.sabayonlinux.org/chat>