

Revive tu vieja PC

Por LTSmash

Quizá recuerdes con nostalgia aquella computadora, aquella del gabinete amarillento, sí, tu antigua Pentium 2 a 300 Mhz con 64MB de memoria RAM con su vieja tarjeta de video integrada. Quizá no solo la recuerdas, sino que aún la conservas, y todavía peor, es tu PC actual de escritorio donde corres Windows 95 con constantes formateadas.

¿Este es tu caso?

Entonces lee esto, por que haras feliz a tu PC con lo que te dire a continuación: esa vieja PC puede seguir siendo usada con felicidad, gracias a la existencia de softwares ligeros y algunas técnicas de mantenimiento que le darán nuevos bríos a tu antigüedad (y si, a la de tu PC también xD).

MANTENIMIENTO DEL HARDWARE

Dale un buen mantenimiento...

Que mejor que si quieres ver viva a tu vieja PC que seguir los siguientes pasos de mantenimiento para que pueda cargar todo el software que necesites sin mayores contratiempos.

- I. **Mantén limpio tu hardware:** Es muy importante que aunque te mueras de flojera, limpies tu hardware una vez cada tres meses. Esto es por que los ventiladores meten polvo y demás suciedades al interior del gabinete, y los componentes se llenan de esto, elevando la temperatura de los circuitos y por consecuente, dañandolos. Recuerda que a menos la temperatura, el PC funciona mejor (pero no lo metas al congelador por que la humedad lo daña xD). Como agregado, no quieras evitar la entrada de polvo al gabinete ya que estarias bloqueando la salida del calor, haciendo quizá mas daño del que evitas. Lo ideal es limpiar el sistema abriendo el gabinete, haciendo tierra con el mismo (recuerda tenerlo conectado a la corriente pero APAGADO para que haga tierra) y con aire comprimido y una brocha limpiar todo cuidadosamente tras haber desconectado todo (eso se hace la primera vez si esta muy sucio, despues puedes simplemente pasarle una soplada y sacarle el polvo con el aire comprimido. TIP: Si no quieres gastar, agarra una secadora o una aspiradora y sopla o aspira xD. ¡EVITA USAR “QUIMICOS LIMPIADORES” O DERRAMAR CUALQUIER LIQUIDO!). Fijate bien como va conectado todo o podria no prender si

cuando lo reconectas lo has hecho mal.

- II. **Revisa que todo funcione:** Si notas que algo falla, pruebalo varias veces y si estas seguro de que está fallando, cambialo. Posiblemente la fuente este dañada, o quiza la memoria ya no funcione bien, o simplemente un cable IDE está roto. Una de las peores cosas que pueden pasar es que un capacitor se reviente, en cuyo caso tendrias que cambiar la tarjeta madre lo cual puede ser muy dificil o imposible. En estos casos, lo adecuado es llevar el PC con un técnico para que vea que puede hacer :p.
- III. **Actualiza tu sistema:** Nunca viene de más algo de RAM extra, o agregar algo de disco duro. Si consideras que lo necesitas y puedes adquirirlo, es muy recomendable hacerlo.
- IV. **Aprende un poco:** Lo ideal es que obtengas conocimientos básicos de hardware para que ningún problema te agarre desprevenido. Toma un buen manual de la web, e informate sobre el funcionamiento de tu PC.
- V. **Lucete y mejora el aspecto de tu PC:** ¿Ese gabinete amarillesco hace que se burlen tus amigos de tu vieja PC? ¡Haz algo por ese aspecto! ¡Píntala, pegale estampas, ponle luces de neón! Quizá se convierta en una PC espectacular. Después de todo, el aspecto importa, a veces es más comoda trabajar en un equipo bonito que en una PC muy rápida :p. Al menos serás mas geek xD...

Siguiendo estos pasos, no solo funcionará mejor tu PC sino que vivirá más tiempo.

MANTENIMIENTO DEL SOFTWARE

¿Qué software usar?

Esto es un punto muy importante, ya que aunque tengamos una PC super moderna, si le cargamos Windows Vista con AERO no nos va a aprovechar nuestro hardware como debería (aunque para cargar Vista en realidad hay que tener una super PC, y todavia mejor si queremos que Vista funcione mas o menos bien...).

Linux Vs. Windows

Tenemos aqui dos opciones de peso.

He aqui primero por que NO DEBEMOS USAR WINDOWS en nuestro viejo PC:

- I. **Windows no tiene mas soporte:** Si, yo se que están XP y Vista ahi afuera, esperando al consumidor inepto; sin embargo nuestra vieja PC dificilmente puede cargar Windows XP y Vista ni se diga... entonces nos quedamos con Windows 95 o 98 los cuales no reciben mas actualizaciones de seguridad y quedan vulnerables a las nuevas amenazas; de cualquier forma no son sistemas seguros y malgastar recursos en antivirus, antispyware y firewall es una tontería que solo tragaran tiempo del CPU y memoria RAM, además de llenar nuestro escaso disco duro.
- II. **Windows es feo:** En definitiva, Windows ofrece una casi nula personalización, es feo y plano, además de aburrido. Yo se que en una PC vieja no podemos pedir demasiado, pero hay que explotarlas al máximo, y gráficamente Windows no ayuda.
- III. **“¿Que hay de esa genial versión desatendida de Windows XP que no tiene requisitos mínimos de hardware?”:** Hay muchas “veriones desatendidas” de Windows allá afuera, que en realidad no son mas que una porquería, esto lo digo por factores como el hecho de que aunque pudieses cargarlo en tu vieja PC, tienen muchas librerías y partes del sistema borradas que podrían evitar el “buen funcionamiento”, además Windows aprovecha mediocrementemente los recursos del sistema y correria de pena ajena, encima es posible que no funcione todo tu hardware y busques controladores que no existen ya que nuestro sistema es muy viejo y simplemente no los hay. Además hay que pagar licencia por el sistema aunque traiga su convertidor a original, sino estamos cometiendo un delito.

¿Pero sino puedo usar Windows, entonces que usaré?

La respuesta es obvia, GNU/Linux...

- I. **Linux está actualizado:** Al ser Linux software libre, tenemos una garantía de que tendremos software actualizado, esto por que además detras del mismo tiene una

grandísima comunidad que nos permite estar completamente tranquilos, además hay nuevas versiones del kernel y demás software saliendo regularmente. Lo mejor del caso es que no tenemos que pagar licencias y todo es completamente legal.

- II. **Linux es una genialidad aprovechando los recursos de tu sistema:** Además de tener una genial seguridad, Linux está hecho de tal forma que se aprovechan muy bien los recursos, de hecho en Linux los cuelgues son muy difíciles ya que por software se limita el acceso de los programas en la memoria, así que si alguna aplicación enloquece no puede tocar el espacio de las demás y por lo tanto el sistema sigue estable. Esto entre otros tantos algoritmos hacen a Linux ideal para PC viejas (y no tan viejas, de hecho Linux corre en la mayoría de los SuperOrdenadores).
- III. **En Linux no hay virus:** GNU/Linux está tan bien estructurado, que es imposible que haya virus en Linux, esto contrario a la creencia popular de que en Linux no hay virus por que “es menos usado” (aunque el hecho de que sea el SO más usado en servidores no nos dice mucho...). Esto no significa que nos podamos confiar, ya que desgraciadamente hay exploits (que por lo general solo afectan a un software o distribución en específico, y que afortunadamente son rápidamente parchados por la comunidad) y algunos troyanos, sin embargo estos solo nos pueden llegar a afectar al instalar software desde fuentes no confiables, lo curioso es que si llegan muy difícilmente funcionarán ya que no tienen permisos sobre otros lugares importantes del sistema. En realidad, infectar a Linux con software malicioso es una tarea muy compleja, y difícilmente nos veremos en problemas en algún momento. Por lo tanto, no tenemos que gastar nuestros valiosos recursos en un antivirus...
- IV. **Linux es bonito:** Aunque quizá no podamos ejecutar GNOME o KDE en nuestro viejo PC, hay reportes que muestran como se ha logrado ejecutar sin mayor complicación Compiz-Fusion (un genial gestor de ventanas 3D que puede convertir nuestro escritorio en un cubo y darle efectos a nuestro entorno como ventanas gelatinosas, nieve, fuego, etc.) en una vieja Pentium 3 a 800Mhz con 128MB en RAM y una GeForce 2 MX/400 con 32MB de RAM, esto junto con el liviano pero funcional entorno de escritorio Xfce4. Linux es tan bonito y personalizable como tu quieres que lo sea.

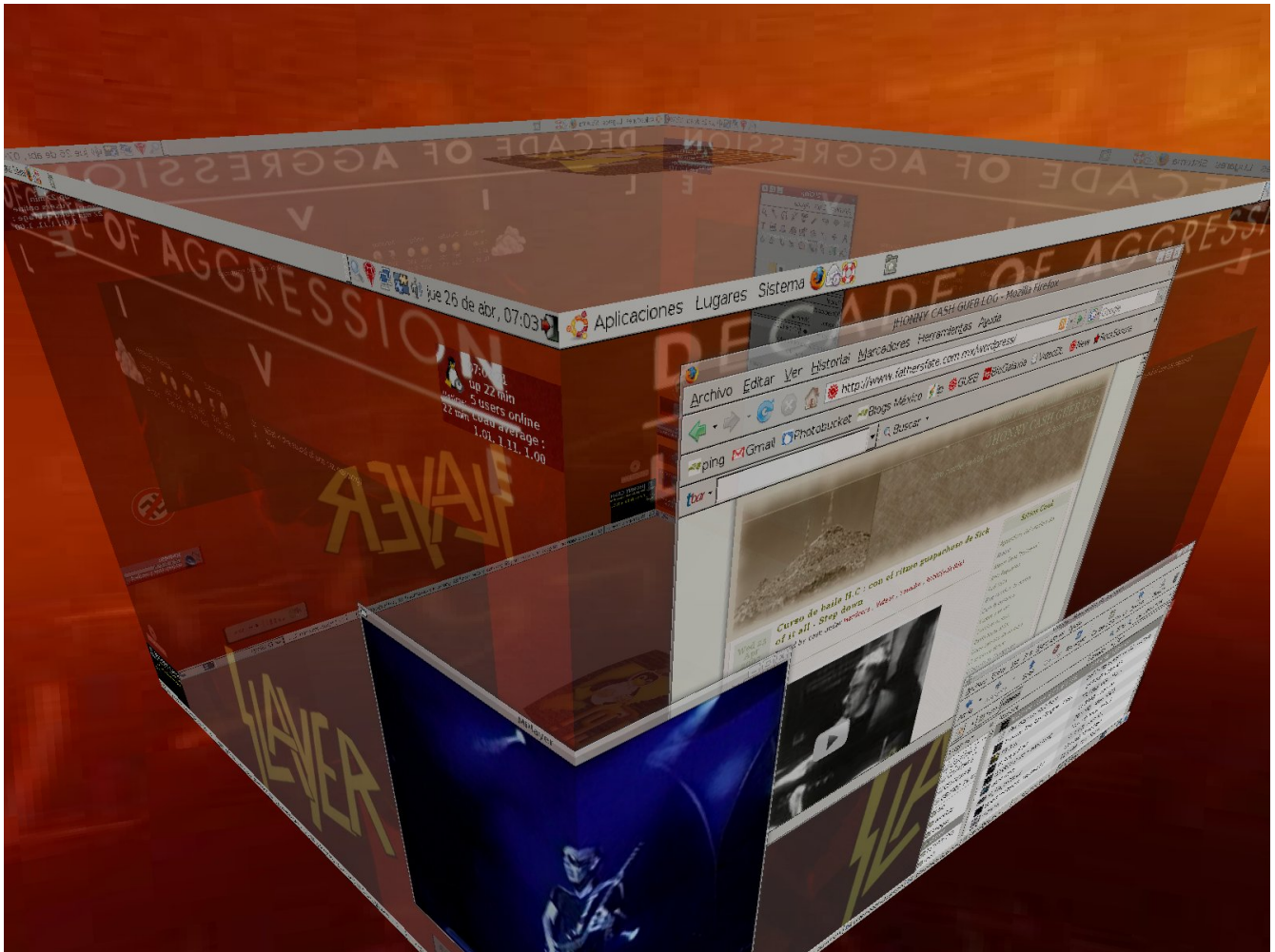


Ilustración 1: Compiz-Fusion en acción

Ya has descubierto por que Linux es una buena opción, ahora unas sugerencias sobre que “distro” usar...

Una “distro” o “distribución” Linux es un montón de software empaquetado que están hechos para cumplir las necesidades de determinado tipo de usuario. Por lo general incluyen un montón de software necesario ya instalado como reproductores multimedia, suites de ofimática (procesadores de texto, hoja de cálculo, creador de presentaciones, etc.), juegos y utilidades varias. En este caso, necesitamos alguna distribución liviana, acá las mejores opciones. Hay que tomar en cuenta que estas distribuciones no son la panacea, pero tampoco tienen todas por que soportar tu antiguo módem 14.4K de US Robotics, aunque he de decir que tienen un excelente soporte de hardware.

DISTROS LINUX LIVIANAS:



Vector Linux: Basada en Slackware, debería funcionar bien con 32MB de RAM y en torno a 1GB de disco duro. Entorno gráfico XFCE/KDE según el caso. Existe una versión *livecd* que no requiere instalación.



Zen Walk: Basada en Slackware. Ideal para equipos PIII y equivalentes. Requiere 2GB de espacio en disco y 128MB de RAM. Entorno gráfico XFCE.



Xubuntu: Derivado oficial de Ubuntu Linux. Usa el entorno de escritorio XFCE. Ideal para *thin clients* y aprovechamiento de máquinas con pocos recursos en general no tan antiguas, sin embargo usa software moderno, se requieren mínimo 64MB de RAM (desde el instalador alternativo, la versión Live-CD requiere 128MB de RAM).



DeLi Linux

Deli Linux: Acrónimo de Desktop Light Linux, puede operar con suavidad en terminales 486 con 16MB de RAM. Trabaja entorno gráfico XFree y es un derivado de Slackware.



Slax: Pese a que la versión live de Slackware, SLAX, no es una distribución considerable como ligera, existen versiones minimalistas que pueden cubrir las necesidades de muchos terminales no punteros. Es el caso de SLAX Popcorn Edition, con entorno XFCE, portable en una llave USB de 128MB, o SLAX Frodo Edition, sin entorno gráfico y por tanto, con un consumo testimonial de recursos.



Damn Small

Damn Small Linux (DSL): Cabe en un CD de tarjeta. Un 486 y 16MB le bastan para funcionar. Es una distribución *live* que se puede cargar por completo en la RAM si disponemos de 128MB, de esta forma corre de una forma más que espectacular.



Puppy

Puppy Linux: Es una distribución live, con posibilidad de ser instalada en disco duro. Apenas requiere RAM, y suele operar con suavidad en equipos antiguos. Proporciona dualidad entre Fvwm95 y JWM.



AUSTRUMI

Austrumi Linux: Otra distribución live de reducido tamaño, apenas 50MB. Poco popular, pero no por ello de baja calidad. Basada, como la mayoría, en Slackware. Da buenos resultados en equipos Pentium y posteriores. Cuidado aspecto gráfico, con Enlightenment.

Conclusión

Podemos revivir nuestro viejo PC, ¡MANOS A LA OBRA!