

KonsERVE

Más Vale Prevenir...

La “Konservación” es una Buena cosa y KonsERVE, una herramienta KDE no es una excepción. Sus sofisticados mecanismos de copia de seguridad realmente previenen los dolores de cabeza provocados por esta tarea.

POR STEFANIE TEUFEL

Puede que este terrorífico escenario le sea familiar. Según se aproxima la fecha tope de la entrega de su tesis, artículo o contrato, de pronto notamos que el documento clave de repente ha desaparecido de nuestro equipo. Por supuesto no siempre hemos recordado (o simplemente hemos sido muy vagos)

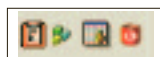


Figura 1: Pequeño, pero tan útil...

hacer una copia de seguridad de nuestros documentos más importantes. ¿No sería una buena idea que alguna herramienta en segundo plano se ocupara de realizar estas tediosas tareas? Esta es la idea que básicamente tuvo Florian Simnacher cuando lanzó el proyecto *KonsERVE*.

La página Web del proyecto, <http://www.simnacher.net/konsERVE/konsERVE.html>, proporciona un tarball con el código fuente. Si disponemos de Red Hat 8.0 podemos usar el paquete RPM; si no debemos compilar las fuentes. Los pasos habituales harán el trabajo: *configure*; *make*; *make install*.

KTOOLS

En esta columna presentamos herramientas que mes a mes han demostrado ser especialmente útiles funcionando bajo KDE, resuelven un problema que de otra forma sería ignorado deliberadamente o simplemente son unas de las cosas más bonitas de la vida, las cuales, una vez descubiertas, no podemos dejar de utilizar.

Debido a que el programa se instala en */usr/local/kde* y éste no es el típico directorio KDE, la llamada */usr/local/kde/bin/konsERVE* no encontrará los iconos o el archivo de ayuda. Hay dos formas de solucionar esto. Mientras configuramos podemos introducir la ruta a nuestro directorio KDE:

```
./configure -prefix=/Z
path/a/driectorio-kde
```

Esto permite a *make install* poner la instalación del software en este directorio más tarde. Debido a que esta forma no nos permite distinguir entre aplicaciones claves de software de nuestro distribuidor y las herramientas que nosotros hemos añadido, la segunda opción es preferible. Pasamos los directorios de mayor nivel de nuestro software KDE a la variable *KDEDIRS* de la siguiente forma:

```
export KDEDIRS=/opt/kde3:/usrZ
/local/kde
```

Tras completar los pasos de la instalación podemos iniciar la herramienta de copia de seguridad accediendo a través del menú de inicio KDE a *Programs/konsERVE* o escribiendo *konsERVE &* en una ventana de consola (puede que necesitemos indicar la ruta). Haciendo esto aparecerá un pequeño icono con forma de lata en la barra del menú (ver figura



1). Ahora debemos pulsar con el botón derecho del ratón sobre el icono para que aparezca el menú que se muestra en la figura 2.

Invisible

El *asistente* es la modalidad que yo al menos recomendaría para ayudarnos en las primeras copias de seguridad. Debido a que *KonsERVE* soporta cualquier número de copias de seguridad con alcance definido por el usuario tendremos que facilitar un nombre para el perfil de la copia de seguridad en la primera pantalla. Elegiremos algo intuitivo que nos ayude con el perfil más fácilmente. ¿Hemos acabado? Bien, entonces pulsaremos *Next* para continuar.

En la siguiente caja de diálogo (ver figura 3) debemos especificar cuales son los archivos de los que deseamos hacer copia de seguridad en el campo *Source url*. El nombre de componente “URL” es



Figura 2: El menú desplegable proporciona acceso a funciones críticas.

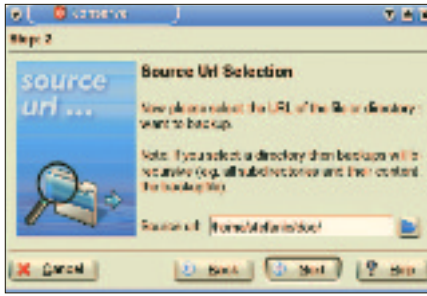


Figura 3: Los archivos fuente para la copia de seguridad.



Figura 4: Especificamos los intervalos entre copias de seguridad.



Figura 5: Una comprobación rápida de las selecciones.

un poco confuso debido a que el programa espera nombres de archivos o directorios. Konserve de hecho rehusó realizar una copia de seguridad de una página Web en nuestras pruebas.

Si especificamos un directorio, cualquier subdirectorio o archivo dentro de este será incluido en nuestra copia automáticamente. Si no recordamos el nombre del directorio que deseamos copiar, simplemente pulsaremos en el icono de carpetas y usaremos el gestor de archivos para localizar los archivos requeridos. Entonces pulsamos *Next* de nuevo.

Konserve nos solicita ahora que especifiquemos donde queremos almacenar el archivo. Si utilizamos el campo *Backup url* para especificar un directorio, Konserve proporcionará un nombre único con el siguiente formato *directory-name-yyyyMMddhhmmss.tar.gz* (nombre del directorio - año mes día hora minutos segundos.gz). El archivo no será sobrescrito por la próxima copia de seguridad. No obstante, si especificamos el nombre de un archivo Konserve machacará la copia de seguridad previa con la nueva. Una cosa más: el directorio objetivo debe existir previamente en el sistema o Konserve mostrará un error y se pondrá en huelga.

Tras especificar qué y dónde, la cuarta pantalla (ver figura 4) nos permite indicar cuándo. Podemos especificar el intervalo entre copias de seguridad indi-

viduales. El menú desplegable nos permite elegir entre días, horas, minutos o segundos.

Al acabar el asistente, podemos activar la marca de *Backup active* (Copia de seguridad activa) para lanzar los trabajos de copias de seguridad. O también podemos acceder al diálogo de menú *Preferences* (preferencias) para lanzar los trabajos manualmente. La quinta pantalla (ver figura 5) proporciona un

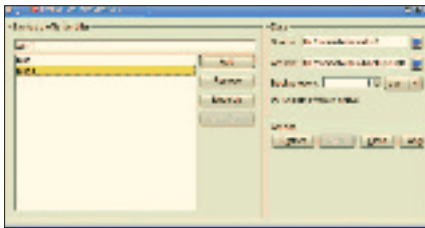


Figura 6: El diálogo de preferencias proporciona un atajo para crear perfiles de copias de seguridad.

vistazo general de las selecciones realizadas. Entonces podemos pulsar *Finish* para finalmente lanzar el proceso de copia de seguridad.

Un Atajo

Independientemente de lo amigable que sea el asistente, una vez hayamos comprendido la forma de trabajar de Konserve, es muy probable que prefiramos hacer el trabajo sin la ayuda la próxima vez. Para hacerlo de esta forma, debe-

mos seleccionar el menú *Preferences* y añadir los detalles requeridos en la caja de diálogo mostrada en la figura 6.

La caja de diálogo dispone de las mismas funciones que el asistente, si bien algunos nombres han cambiado: *Source url* es ahora solo *Source*, y *Backup url* es ahora *Archive*. También podemos utilizar los botones *Move Up* (Mover hacia arriba) y *Move Down* (mover hacia abajo) para cambiar el orden de los perfiles.

Como indican sus propios nombres, el botón *Add* (Añadir) creará un nuevo perfil y *Remove* (Quitar) eliminará el perfil seleccionado. Una pulsación sobre *Restore* (Restaurar) indicará a Konserve que debe restaurar la última copia de seguridad realizada. Esto es muy útil si eliminamos los archivos originales por error. Lo único que perderemos serán los cambios realizados desde la última copia de seguridad.

Cualquier perfil existente puede ser utilizado para crear una copia de seguridad no programada. El menú desplegable proporciona una lista de los nombres de los perfiles. Simplemente debemos pulsar en el nombre del perfil deseado para que Konserve inicie la copia. Por ejemplo, esto es útil si necesitamos salvar el trabajo de un día de trabajo antes de salir de la oficina.

Konserve puede realizar copias de seguridad de servidores FTP al igual que las realiza de archivos locales. Para utilizar esta funcionalidad simplemente debemos indicar una ruta como *ftp://tunombredeusuario@ftp.tuproveedor.org/path/a/fichero/fichero.tar.gz* como nuestro *Archive* (Archivo) objetivo. Cuando creamos que hemos hecho las suficientes copias de seguridad simplemente debemos pulsar *Quit* para finalizar. ■

GLOSARIO

Tarball: El programa *tar* compara archivos múltiples para crear un único archivo. Esta recolección de datos es habitualmente conocida como "tarball". Los tarball tienen normalmente extensión como *.tar*, *.tar.gz* o *.tgz*. las dos últimas extensiones indican que los archivos fueron añadidos al tarball antes de

ser comprimidos usando el programa *gzip*.

Path (Ruta): la ruta nos indica la localización de un archivo en el árbol de archivos del sistema. Es, por tanto, una lista de todos los directorios que necesitamos cruzar para acceder a ese archivo.