

Galletitas de la suerte para Linux

LA PITONISA



El programa Fortune presenta un refrán o una broma cuando arrancas una sesión en tu terminal. También puedes adjuntarlo a tu firma de correo para alegrar tus mensajes. **POR HAGEN HÖPFNER**

Si se desea conocer el futuro sin tener que esperar hasta tu próxima comida china, ¿Por qué no configuras tu ordenador personal Linux para distribuir galletas de la “fortuna” virtuales?

¿Qué Versión?

La mayoría de las distribuciones Linux incluyen una herramienta fortune-cookie conocida como Fortune. El paquete para Suse 9.3 se denomina *fortune*. Los usuarios de Gentoo disponen del comando *emerge fortune-mod* para añadir la pitonisa virtual a su colección de software.

La herramienta original Fortune fue escrita en 1986 por Ken Arnold y se ha seguido desarrollando desde entonces. En 1995, Amy A. Lewis creó una versión aumentada sobre la cual está basada *fortune-mod*, y cuyo año de lanzamiento fue el 2004.

Me centraré en la versión antigua, pero pueden seguirse todos los ejemplos si la distribución de que se dispone incluye el paquete *fortune-mod*.

¿Cómo dice?

La forma más sencilla de correr la herramienta es teclear el comando *fortune*, el cual ofrece como salida una cita o un chiste (Figura 1). Los dichos se toman de unos ficheros de bases de datos que se incluyen en el programa. Los ficheros de la base de datos residen típicamente en la carpeta */usr/share/fortune/*. Mandriva almacena los ficheros en */usr/share/games/fortunes*. Pero *fortune -f* permite encontrar de manera rápida los temas que cubre su versión de Fortune.

Si se desea restringir *fortune* a un fichero de la base de datos de citas único, simplemente será necesario especificar el fichero como un parámetro. Escribiendo

```
fortune startreck linuxcookie
```

Fortune restringirá sus citas a las relativas a Star Trek (incluyendo su fecha estelar) y diversos temas relativos a Linux.

Prolijo y Versátil

Si las bases de datos de citas de las que se dispone no son de tu gusto, puede conseguirse algo más apropiado en Internet. El sitio especificado en [2] es un buen lugar donde comenzar a buscar. Los fans de los Simpsons estarán encantados con los contenidos de [3]. Para nutrir a Fortune con las citas de Bart Simpson se descarga y desempaqueta el fichero, y luego se arranca el servidor introduciendo

```
fortune ⤵
./fortune-simpsons-chalk board ⤵
/chalkboard
```

Si se pretende correr Fortune con determinadas bases de datos que no están incluidas por defecto, es una buena idea crear un directorio separado para cada base de datos: *~/.my_quotations*, por ejemplo. Luego podrá copiarse la base de datos de citas y el fichero acompañante *.dat*, por ejemplo

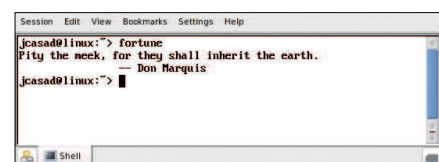


Figura 1: Introducción del comando Fortune en una ventana de terminal para que presente una cita o chiste.

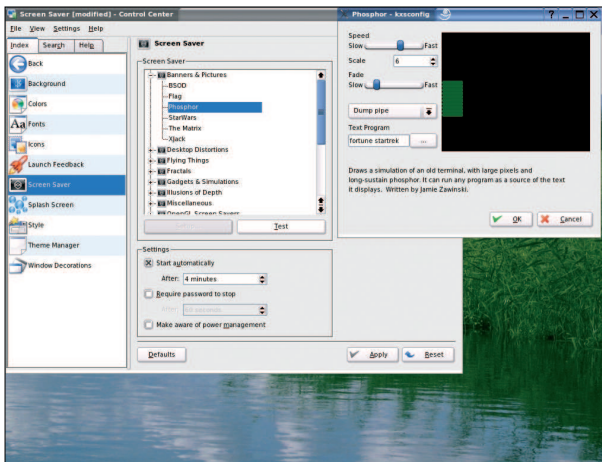


Figura 2: Algunos salvapantallas como Phosphor de KDE pueden integrar Fortune.

chalkboard y *chalkboard.dat* en el nuevo directorio.

Para decirle a Fortune que analice esta carpeta, simplemente hay que especificar la ruta cuando llama al programa: *fortune ~/my-quotations*. Si se desea añadir una nueva base de datos de citas a los ficheros existentes, simplemente hay que especificar las dos rutas en la línea de comandos. Pueden usarse porcentajes para incrementar las probabilidades de que Fortune seleccione una cita de tu directorio favorito: *fortune 90% ~/my-quotations 10% /usr/share/fortune* te asegurará que el 90% de todas las citas proceden de tu propia colección. Pero es preciso asegurarse de que los porcentajes sumen un total de 100%, de lo contrario Fortune lanzará un error.

Más Refranes

Si se quiere añadir a Fortune una base de datos que no fuera en Inglés, es conveniente echar una ojeada a la colección en [4]. Las páginas incluyen una base de datos de Fortune en español bajo *fortune-es_1.24.tar.gz*. Cuando se desempaquetan los ficheros de las citas se

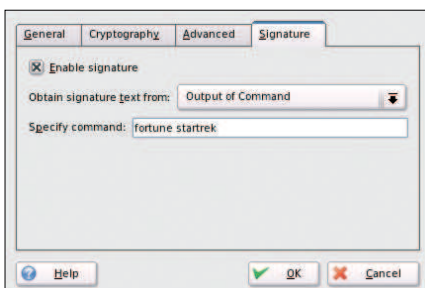


Figura 3: Habilitando Fortune como un generador de firma en las configuraciones de identidad de Kcontact.

encontrarán localizados en la carpeta *Datfiles*. Sin embargo, el paquete no incluye los ficheros índice para las colecciones, es decir, los ficheros *.dat* no se encuentran. Cuando se llama a *fortune/proverbios.fortune*, el programa presenta un mensaje de error en el que dice que no puede encontrar la base de datos.

Afortunadamente, la herramienta necesaria para crear un índice, *strfile* se instala automáticamente junto con el programa Fortune. *strfile* analiza los ficheros como bloques de texto separados por simples signos de porcentajes. Usa esta información para crear un fichero con un índice para los bloques de texto. La sintaxis para nuestro ejemplo sería

```
/usr/sbin/strfile 2
proverbios.fortune 2
proverbios.fortune.dat
```

La herramienta *strfile* también es útil si se desea crear una base de datos a partir de un fichero con sus propias citas. Primero es preciso crear un fichero de texto con las citas y refranes requeridos. Hay que seguir cada entrada en el fichero con una línea que contenga un signo de porcentaje, como en

```
La venganza es un plato que2
se sirve frío.
%
No por mucho madrugar, amanece2
más temprano.
%
```

Luego se elige un nombre para almacenar el fichero, como por ejemplo, *my_fortunes*, y seguidamente se corre el comando */usr/sbin/strfile my_fortunes my_fortunes.dat* para crear el índice.

Sin Preocupaciones

Además de ofrecer un interesante artilugio para la línea de comandos, Fortune tiene otros usos. Por ejemplo, podría añadirse una llamada a Fortune al final del fichero *~/bashrc* para que el

programa te recibiera con un refrán absurdo diferente cada vez que se abre una ventana de terminal.

Fortune también es útil en combinación con un salvapantalla. En KDE puede combinarse con el salvapantalla Phosphor, por ejemplo (Figura 2). Si no se usa KDE, el comando *xlock-mode-marquee* ofrecerá un salvapantalla con muchas variaciones.

Fortune es también útil como generador de firmas para correo. Por ejemplo, Kcontact tiene una opción que permite configurar una firma para cada ID de correo en *Settings/Configure Kmail*. Para permitirle al programa que añada una cita o refrán al correo electrónico, es preciso hacer doble clic en la identidad y en la ventana *Edit Identity* seleccionar la etiqueta *Signature*. Hay que marcar el cuadro *Enable Signature* en la etiqueta *Signature*, posteriormente hay que seleccionar *Output of command* en el menú inferior *Obtain Signature text from:* y hay que introducir el comando Fortune en el cuadro etiquetado *Specify command* (Figura 3).

Es buena idea correr Fortune con las opciones *-s -n 320* para las firmas de correo. *-s* le dice a Fortune que mantenga salidas "short" (esto es, cortas), mientras que el comando *-n 320* le dice que considere todas las citas de menos de 320 caracteres como cortas.

Otros programas de correo, tales como Sylpheed también disponen de opciones para el uso de citas Fortune como firmas. Pero no se preocupe si sus programas no disponen de esta opción. Fácilmente puede escribirse un script o establecer un cron para que invoque a Fortune a intervalos regulares y escriba la salida del comando al fichero *~/signature*. Luego puede configurar el programa de correo para que use los contenidos del fichero como firma. ■

RECURSOS

- [1] fortune-mod: <http://www.redellipse.net/code/fortune>
- [2] Bases de datos de Fortune en Freshmeat: <http://freshmeat.net/browse/895>
- [3] Citas de Bart Simpson: <http://www.splitbrain.org/Fortunes/simpsons/fortune-simpsons-chalk-board.tgz>
- [4] Fortunes de Debian: <http://packages.debian.org/unstable/games/>