

Nuevas herramientas y técnicas para guiones Linux

SECRETOS DE SCRIPTING

Incluso los expertos son conscientes de que siempre queda algo más por aprender cuando se trata de scripting. En la sección de portada de este mes mostraremos entre otros temas una infraestructura de red para Python y algunas herramientas muy útiles relacionadas. **POR JOE CASAD**

La escritura de guiones siempre ha sido fácil en Linux. El diseño del sistema fomenta la automatización y existen docenas de herramientas de scripting disponibles de manera gratuita gracias a la siempre inventiva comunidad de Código Abierto.

El arte del scripting es casi tan antiguo como el arte de trastear con los ordenadores. La mayoría de los usuarios Linux están más o menos familiarizados con las técnicas de escritura de guiones. Entonces, ¿por qué insisitimos en hablar de ello? Pues por la sencilla razón de que este viejo arte está sufriendo cambios, e incluso los expertos saben que han de mantenerse al día. En el número de este mes nos centraremos en herramientas Linux para scripting.

En las páginas que siguen, echaremos una ojeada a Twisted, una infraestructura para la creación de aplicaciones de red en Python. Twisted resuelve los archiconocidos problemas de direccionamiento de redes, permitiéndonos concentrarnos en los detalles críticos. La infraestructura de Twisted dispone de módulos para protocolos SSH, SFTP, HTTP y NNTP, así como para POP3, IMAP y otros.

También se hablará sobre Realbasic, un entorno de desarrollo visual que nos ayuda a correr aplicaciones Visual Basic

en Linux. Mostraremos las características de Visual Basic que funcionan en Linux y contaremos los sitios donde aún queda trabajo por hacer para conseguir la compatibilidad total.

Seguiremos nuestro estudio sobre scripting con un repaso a las técnicas de mejora en Bash que ayudarán a conseguir que nuestros scripts corran más rápidamente.

Seguidamente veremos cómo utilizar Tcl para la generación programática de hojas de cálculo y diagramas en OpenOffice, algo que sin duda será de gran utilidad a los que necesiten crear grandes volúmenes de documentos con distintas colecciones de datos de manera habitual.

Finalizaremos nuestro repaso a las técnicas de scripting con una incursión en un clásico del género: awk, el lenguaje de proce-

samiento de texto omnipresente en los sistemas Unix/Linux.

En portada este mes tratamos de nuevas herramientas, trucos nuevos para viejas herramientas, extensiones para herramientas familiares y otras técnicas que resaltan la superioridad y flexibilidad de Linux sobre otros sistemas. Se aconseja su lectura, y probablemente

se descubrirá algo necesario para el arsenal de secretos de scripting que todo programador y administrador necesita. ■

TEMA DE PORTADA

Twisted	16
Bash Tuning	19
Realbasic	21
OpenOffice	23

