

¿Por qué utilizar scripts?

Desde siempre los administradores de sistemas utilizan los scripts para automatizar la realización de tareas tediosas. En efecto, que poco interesante resulta la repetición de tareas de administración, como la creación de cuentas de usuario, por citar la más célebre. En cambio, ¿qué hay más valorado y enriquecedor personalmente que pasar un poco de tiempo escribiendo un script que realizará estas tareas en lugar nuestro?

Se podría pensar que la inversión de tiempo para desarrollar un script sólo es rentable si se requiere de menos tiempo en ello que en hacer las tareas manualmente, todo y que ésta sería una visión restringida de las cosas. Y ustedes van a comprender la razón...

Prosiguiendo con el ejemplo anterior, imaginemos que tenemos cien cuentas de usuarios por crear. Si pasamos de media diez minutos por cuenta (sin ser distraído por el teléfono, ni por los usuarios, ni por una reunión ultra importante planificada a última hora), se necesitarán aproximadamente tres o cuatro días a tiempo completo para realizar el trabajo. Sin contar todos los errores que se hayan realizado inevitablemente (nombre mal escrito, olvido de crear el espacio home directory o el buzón de correo, permisos mal puestos, etc.). Imaginemos ahora que decidimos escribir ÉL script « que va bien ». Supongamos que somos principiantes y que en el peor de los casos, necesitamos cuatro días para realizarlo. Y bien, durante esos cuatro días habremos aprendido mucho acerca del tema, y tendremos además la posibilidad de utilizar este script en una próxima serie de usuarios a crear. Resumiendo, desde el momento en que comenzamos a reutilizar los scripts, ganamos tiempo; y este tiempo podrá dedicarse a otras cosas. Lo más importante es sobre todo que habremos aumentado nuestro nivel de «scripting». Podremos contar con nuestros nuevos conocimientos para la realización de otras tareas de administración del sistema, quizá más complejas. ¡Esto hace el trabajo del administrador del sistema mucho más interesante, e incluso lúdico!

Por otra parte, el scripting tiene una virtud a menudo insospechada de las direcciones informáticas: la de la calidad. Calidad que pasa a ser el lema de la mayoría de las grandes sociedades donde una de sus principales preocupaciones es el aumento constante de la calidad del servicio a través de las buenas prácticas introducidas por ITIL (*Information Technology Infrastructure Library*). Aunque el scripting no pretende resolver todo, aporta no obstante una sólida base importante. En efecto, el interés principal del scripting reside en la automatización de las tareas suprimiendo los errores inducidos por un tratamiento manual.