

# COMPUTACIÓN EN VERDE

**i** Sabes cuánto consume realmente tu equipo? ¿Funcionan los nuevos dispositivos y tecnologías orientadas al ahorro energético? El mes que viene vemos lo que funciona y lo que no a la hora de hacer más verde tu entorno informático.

Comenzaremos estudiando las técnicas de ahorro energético basadas en software, veremos las aplicaciones que permiten apagar o poner en estado de hibernación dispositivos que no se están utilizando, y explicaremos cómo realizar ajustes y configurar el sistema operativo para obtener la máxima eficiencia energética.

Seguiremos en busca del sistema más ecológico, analizando los pros y los contras del uso de los denominados "clouds". Veremos si podemos reducir nuestro gasto eléctrico ocasionado por la computación intensiva utilizando los servicios como los que ofrece Amazon con su *Elastic Compute Cloud*.

Terminaremos con un artículo de Klaus Knopper que analizará la eficacia de diferentes métodos que supuestamente evitan el alto consumo del procesador en diferentes equipos.

Cuida el medio ambiente y ahorra dinero con el número 43 de Linux Magazine.

## Alta Velocidad

Si has comprado recientemente un nuevo ordenador o estás pensando en comprarlo debes estar familiarizado con términos como "Dual Core" y "Quad Core". La tecnología multinúcleo trae a equipos modestos la potencia de computación antaño reservada a clusters de varios nodos.

Pero disponer de varios procesadores no significa que todos estén trabajando a la vez. Analizaremos cómo sacar el máximo rendimiento de todos los micros de tu máquina con la programación en paralelo utilizando OpenMP.

## Curva de Aprendizaje

Los video-tutoriales se han convertido en una herramienta esencial para la formación a distancia. Un vídeo demostrativo de un proceso en ejecución junto con una explicación verbal de lo que está sucediendo en cada momento es una excelente manera de transmitir conocimiento.

El programa recordMyDesktop está aún en fase de desarrollo temprano, pero ya es lo suficientemente estable para ser utilizado para la creación de capturas animadas de un escritorio. El mes que viene sabremos cómo funciona.

# A LA VENTA: DICIEMBRE 2008