



Power Save de Faronics y el Distrito Escolar de Newport

Caso de Éxito

Ultima modificación: 21 de Septiembre, 2007

Intelligent Solutions for ABSOLUTE Control

www.faronics.com

Tel: 1-800-943-6422 • **Fax:** 1-800-943-6488

Tel: +1-604-637-3333 • **Fax:** +1-604-637-8188

© 1999 – 2008 Faronics Corporation. All rights reserved. Faronics, Faronics Anti-Executable, Deep Freeze, Deep Freeze Mac, Deep Freeze Linux, Faronics Device Filter Mac, Faronics Insight, Faronics Power Save, Faronics Power Save Mac, Faronics System Profiler, and WINSelect are trademarks and/or registered trademarks of Faronics Corporation.

All other company and product names are trademarks of their respective owners.

Power Save de Faronics y el Distrito Escolar de Newport

La Situación

Newport es un distrito escolar localizado en Newport, KY, y está formado por tres escuelas primarias (hasta los 10 años), una escuela secundaria (de 11 a 14 años) y un centro educativo de bachillerato (de los 15 a los 18). Además, Newport ofrece servicios de educación preescolar para niños recién nacidos hasta los cinco años, y un curso GED¹ para adultos organizado por el Centro de Aprendizaje de Alternativa. El distrito tiene 250 empleados, y tiene una plantilla de aproximadamente 2,200 estudiantes. La infraestructura tecnológica de sistemas de Newport consiste en 900 estaciones de trabajo y 20 servidores.

El Problema

Cuando Newport decidió implementar una política de energía para todo el distrito, Rusty Adams sabía que eso implicaba recortar sus funciones. Como líder tecnológico del proyecto, su responsabilidad consistía en asegurarse de que los ordenadores del distrito cumplieran con la nueva política de energía. Rusty también sabía que la práctica de dejar los ordenadores encendidos durante días laborables y sólo apagarlos durante fines de semana iba a tener que cambiar.

Las experiencias previas del Distrito de Newport ejecutando las funciones básicas de ahorro de energía que vienen por defecto con los sistemas operativos habían sido muy poco positivas; estas funciones ofrecían poca flexibilidad, y a menudo los ordenadores dejaban de responder. Como consecuencia, el distrito deshabilitó en los ordenadores las funciones de ahorro de energía al final de la semana había que apagar manualmente los pc's.

El problema era que esta nueva función no era factible. Apagar manualmente 900 estaciones de trabajo consume mucho tiempo, por lo que Rusty y su equipo sólo lo hacían una vez por semana. Pero con la nueva política de energía vigente, Rusty y su equipo tendrían que cerrar los ordenadores cada día, función que Rusty sabía no era posible realizar sólo. Rusty necesitaba una solución que equilibrara el cumplimiento de las políticas de energía del distrito, las necesidades del personal de sistemas y los usuarios.

La Solución

Después de buscar en Internet una solución, Rusty encontró Power Save de Faronics. Intrigado con las características y ventajas de Power Save, Rusty decidió incluir el software en su trabajo de *benchmarking*. El Distrito de Newport consideró que Power Save era el que mejor se adaptaba a sus necesidades y en un principio descargó el software en sus laboratorios de informática, que cuentan con 300 ordenadores.

“Elegimos Power Save debido al coste y el hecho que esto no requería enviar un SMS, que todavía en estos días muchos programas requieren”, dice Rusty Adams. “Esto ha liberado tiempo y recursos del personal de sistemas, ya que contamos con Power Save para apagar los ordenadores y cumplir con las políticas de ahorro de energía”. Newport actualmente ha configurado sus ordenadores de modo que estén encendidos sólo durante el horario escolar, mientras que los monitores después de 30 minutos pasan a modo de inactividad.

Rusty planea reducir el tiempo que se requería antes de haberse implementado las políticas de ahorro de energía, para poder medir el punto óptimo dónde se cubran las necesidades del usuario y las necesidades del distrito.

“Tener un equipo técnico fuerte es siempre un factor importante cuando se tiene que instalar el software en varios laboratorios de informática,” dice Rusty. “Nuestra experiencia con el equipo de soporte técnico de Faronics ha sido muy bueno – han tenido muy buenas ideas sobre cómo podemos integrar Power Save en nuestro ambiente informático”.

Newport está trabajando actualmente en su *router* y su *switch vendor* para mejorar la funcionalidad del Wake-On Lan. Actualmente, Newport sólo puede encender las máquinas que están en la misma subred de la consola del Power Save. Al habilitar la función de distribución dirigida en sus *routers*, Rusty y su equipo podrán controlar multi entornos con Power Save desde una sola estación de trabajo.

¹ El Certificado GED es un documento internacional aceptado por muchas empresas y centros educativos de educación post-secundaria como una prueba de la educación general básica.

“Tengo ganas de acabar este proyecto pronto,” dice Rusty. “Una parte clave de nuestro plan es que con el Power Save podamos despertar a los ordenadores de madrugada para ejecutar los antivirus y las actualizaciones de Windows con el fin de no interferir con la actividad del usuario durante el día. Queremos hacer este a través del Power Save porque es más fácil para nosotros poner a punto este proceso a través de la consola de Power Save que a través de los auto-ajuste del BIOS de cada ordenador”.

Los Beneficios

Ahorro de Energía

Las características de administración de energía de Power Save, permitió que los ordenadores estuvieran en línea con las políticas energéticas de Newport. Los beneficios no sólo son financieros sino también ambientales. A menor uso de los ordenadores, menor será la huella de carbono que generan.

Control Centralizado

Power Save le dio a Newport el control sobre las estaciones de trabajo que necesitaban. Con Power Save, Rusty y sus colaboradores pueden encender, apagar e hibernar los ordenadores fácilmente. También pueden monitorear el estado de la energía de cada uno de los laboratorios.

Una Solución Basada en las Estaciones de Trabajo

Debido a que Power Save es una solución basada en las estaciones de trabajo, no requiere de un servidor especial para operar. Esto es un ahorro significativo tanto de coste como de energía para Newport, ya que la adquisición de un nuevo servidor para instalar Power Save estaría en contra de los ahorros financieros y energéticos que el programa proporciona.

Generación de Reportes

Power Save integra una función para generar reportes en los que se detalla el tiempo en el que los ordenadores están encendidas, apagadas y cuánta energía se ha ahorrado, basado en los costes locales de la electricidad.

Acerca de Power Save

Power Save utiliza la gestión inteligente de la energía para asegurar que las estaciones de trabajo están disponibles cuando se requieren, mientras ahorra la energía cuando no estén en uso. Power Save provee a las organizaciones con beneficios reales y ahorros energéticos tangibles en cada ordenador en que el software se instala, y que se controla a través de una consola central. Además Power Save, es responsable con el ambiente y ofrece un retorno de la inversión durante el primer año de la instalación. Ya que Power Save es una tecnología de ahorro de energía, puede ser susceptible de descuentos por parte de las empresas locales de electricidad o entidades gubernamentales. Algunas funciones avanzadas de Power Save incluyen, ahorros en tiempo real, calendarizar políticas y configurar la actividad basados en la actividad del CPU, del disco y de las aplicaciones.

Acerca de Faronics

Faronics crea software que ayuda a gestionar, simplificar y a hacer los entornos multiusuarios más seguros. Sus productos aseguran la disponibilidad del 100% de la estación de trabajo, liberando al personal de sistemas del tedioso soporte técnico. Las innovaciones de Faronics benefician a instituciones educativas, instalaciones empresas sanitarias, bibliotecas, organizaciones gubernamentales y empresas privadas.

Para conocer más, visite [http:// www.esfaronics.com](http://www.esfaronics.com).