



**Faronics Power Save y  
el distrito escolar de Coeur D'Alene**  
Caso práctico  
13 de noviembre de 2008

Soluciones inteligentes para un **ABSOLUTO** control

[www.faronics.com](http://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. Todos los derechos reservados. 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 y WINSelect son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de Faronics Corporation.

El resto de los nombres de productos y compañías son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

## **Faronics Power Save y el distrito escolar de Coeur D’Alene**

### **Antecedentes del distrito**

Ubicado en Coeur D’Alene, Idaho, el distrito escolar de Coeur D’Alene es responsable de la educación de más de 10.000 estudiantes y cuenta con 1.300 empleados. El distrito tiene aproximadamente 4.000 estaciones de trabajo que ejecutan Microsoft Windows XP: 3.500 equipos de escritorio y 500 portátiles. Además cuenta con un número reducido de equipos que ejecutan también Mac OS X. 40 servidores con el sistema operativo Microsoft Windows XP ofrecen soporte a estas estaciones de trabajo.

### **Problema**

Bryan Martin, director de mantenimiento del distrito escolar de Coeur D’Alene, buscaba soluciones que permitieran al departamento de mantenimiento ayudar al distrito a ahorrar dinero. Dado que el departamento de mantenimiento se encargaba de abonar la factura de electricidad del distrito, Bryan observó cuánto gastaba el distrito y sabía que estaba implícito un elemento de ‘despilfarro de energía’. Era consciente de que mediante la implementación de nuevas tecnologías y prácticas, el departamento de mantenimiento podía jugar un papel clave en la reducción del despilfarro de energía y costes del distrito.

Un área donde el Sr. Martin deseaba reducir el uso de energía era el departamento de tecnología. Los alumnos y los profesores no siempre apagaban los equipos y monitores de las aulas al final de la jornada escolar. En reiteradas ocasiones los conserjes del segundo turno del distrito Coeur D’Alene comentaron que encontraban equipos encendidos durante la noche cuando limpiaban las aulas. El director de tecnología del distrito de Coeur D’Alene, Jean Bengfort, reconoció que una política de administración de energía de equipos informáticos dependiente de la acción del usuario no era práctica ni eficaz. “Cuando por la tarde pasábamos por delante del colegio y veíamos el destello de los monitores de un laboratorio informático o una aula, era evidente que se habían dejado equipos encendidos durante la noche” comenta Jean. “No sólo era un despilfarro de energía sino un despilfarro de dinero del distrito.”

“No sólo era un despilfarro de energía sino un despilfarro de dinero del distrito.”

“Era consciente de que anteriores intentos de implementar administración de la energía en los equipos de las aulas habían encontrado oposición”, comenta el Sr. Martin. “Me habían comentado que la administración de energía de los equipos resultaba molesta para los alumnos y los procesos de administración de TI.” Bryan había escuchado que existían nuevas soluciones que no sólo solventaban estos problemas, sino que también proporcionaban al personal de TI un modo de administrar la energía de los equipos de manera central. Habló con Ethan Haberman, supervisor de la red del distrito de Coeur D’Alene, quien una semana después confirmó que la implementación era posible y práctica.

### **Solución**

Mientras buscaba modos de ahorrar energía en los equipos, Ethan visitó el sitio Web de ENERGY STAR, donde además de ver listas de hardware y procedimientos recomendados eficaces desde el punto de vista de la energía, descubrió una solución de administración de la energía de equipos basada en software compatible con las dos plataformas Windows y Mac: Faronics Power Save.

La capacidad de Power Save de mantener los equipos en funcionamiento cuando los usuarios los necesitan, determina con exactitud el momento en que los equipos están realmente inactivos y, por tanto, pueden apagarse. Asimismo, su capacidad para generar informes de ahorro de energía y dinero suponía un acierto con el supervisor de la red del distrito. “Examinamos un número de soluciones de la competencia” comenta Ethan. “Cuando solicitamos una petición de oferta para el software, Faronics Power Save se puso a la cabeza de todos sus competidores con un excelente conjunto de funciones, respetando nuestro presupuesto y con el mayor rendimiento de la inversión.”

Encantado con los resultados de ahorro de energía y dinero de Power Save, Ethan implementó el software de administración de energía para estaciones de trabajo de Faronics en todos los equipos del distrito durante los meses de primavera y verano. Power Save se ha configurado para apagar todos los monitores tras 5 minutos de inactividad y establecer el equipo en modo de espera tras 90 minutos de inactividad. Todos los equipos se apagan automáticamente a las 10 p.m. y permanecen apagados hasta que los usuarios los enciendan a la mañana siguiente.

Para reducir el coste de Power Save, Ethan contactó con Avista Utilities y Kootenai Electric Cooperative para abordar su colaboración en el proyecto. Desde entonces, Kootenai Electric ha rebajado en un tercio el coste de software en los cuatro colegios a los que presta servicio y Avista tiene previsto rebajar los dos tercios restantes para cubrir el software en los doce colegios restantes.

## Resultados

“La implementación de Power Save en todos nuestros equipos ha elevado sin duda alguna la concienciación de nuestros usuarios”, comenta Jean. “Nadie desea despilfarrar los recursos del distrito y naturalmente todos deseamos poner de nuestra parte para ser ecológicos.” Cuando Jean comentó con el personal algunas de las estadísticas relacionadas con el consumo de electricidad normal frente a un equipo con el monitor o el disco duro apagado, resultó obvio que era lo correcto. “Dado que podíamos recuperar el coste del software a través de las subvenciones de Avista y Kootenai Power, ‘sin ninguna duda’ necesitábamos adquirir Power Save. La amortización de la inversión fue inmediata.”

“Desde el momento en que pudimos recuperar el coste del software a través de las subvenciones de Avista y Kootenai Power, era ‘obvio’ que necesitábamos adquirir Power Save. La amortización de la inversión fue inmediata.”

El distrito escolar de Coeur D’Alene prevé ahorrar 300.000 dólares en transcurso de tres años. El control centralizado del estado de la alimentación de las estaciones de trabajo ha conllevado un enorme ahorro de tiempo para el distrito de Coeur D’Alene, consiguiendo una mayor eficacia del personal de TI en el desempeño de sus funciones.

El distrito experimentó unos resultados de Power Save tan positivos que incluso llamaron la atención de Hazel Bauman, directora general del distrito escolar de Coeur D’Alene. “La tarea de ser un excelente gestor del dinero de los contribuyentes es una labor de equipo. Empleados con la creatividad y el compromiso de Ethan resultan muy valiosos para nosotros”, afirma Hazel.

Además de utilizar Power Save, el distrito escolar de Coeur D’Alene se ha comprometido también a garantizar que todas las futuras adquisiciones de equipos y monitores cumplan los requisitos de ENERGY STAR. Como resultado, el distrito ha obtenido un certificado de reconocimiento de la Agencia de protección del medio ambiente. Según Steve Ryan, administrador de programas de ENERGY STAR, el distrito ahorrará aproximadamente 2.193.581 kilovatios-hora al año, lo que equivale a más de 100.000 dólares en los costes anuales de electricidad.



## Ventajas clave

### Ahorro de energía

Las funciones de administración de energía de Power Save permitieron reducir los costes de energía del distrito. Cuanto menor sea la energía utilizada por los equipos, menor será la huella de carbono que éstos generen.

### Control centralizado

Gracias a Power Save, Ethan y sus colegas pueden fácilmente encender, apagar y poner en modo de suspensión los laboratorios informáticos.

### Solución basada en estaciones de trabajo

Dado que Power Save es una solución basada en estaciones de trabajo, no requiere el funcionamiento de ningún hardware de servidor.

### Generación de informes de toda la institución

Power Save presenta generación de informes de consumo de energía integrada que detalla el tiempo de encendido y apagado de las estaciones de trabajo y la cantidad de energía y dinero que se va a ahorrar en función del coste local de la electricidad.

“Nuestra experiencia con Faronics y Power Save ha sido muy positiva. Faronics envió dos empleados para ayudarnos con la instalación e implementación del software. Ambos trabajaron con la empresa que nos suministra la energía eléctrica para analizar cuánta electricidad ahorraríamos con el uso del software. El producto ha mostrado excelentes resultados y en la actualidad estamos planificando la actualización a la versión siguiente.”, comenta Ethan. ■



Faronics ofrece software que ayuda a administrar, simplificar y proteger entornos de equipos de escritorio. Los usuarios disfrutan de una experiencia informática libre de problemas y el personal de TI se ve liberado de las tediosas peticiones de asistencia técnica. Los productos de Faronics benefician a instituciones educativas, centros de atención a la salud, bibliotecas, organizaciones gubernamentales y empresas de más de cincuenta países de todo el mundo.

## Contáctenos

<b>Web:</b>	<a href="http://www.faronics.com">www.faronics.com</a>	
<b>Correo electrónico:</b>	<a href="mailto:sales@faronics.com">sales@faronics.com</a>	
<b>Teléfono:</b>	800-943-6422 o 604-637-3333	
<b>Fax:</b>	800-943-6488 o 604-637-8188	
<b>Horario:</b>	De 7:00 a.m. a 5:00 p.m. (hora del Pacífico)	
<b>Dirección:</b>	170 – 2411 Old Crow Canyon Road San Ramón, CA 94583 EE.UU.	620 – 609 Granville Street Vancouver, BC, V7Y 1G5 Canadá

## Copyright

Queda prohibida la descarga, visualización, impresión o reproducción de este documento para otro fin distinto de la consulta individual no comercial o el uso privado por parte de su/una organización y, además no podrá copiarse, reproducirse o distribuirse de cualquier otro modo. Debe conservarse toda la información de derechos de propiedad intelectual y otras indicaciones del propietario. Queda prohibida la publicación, comunicación, modificación, comercialización o cambio de este documento. Para la reproducción o el uso de esta publicación más allá de esta licencia limitada, debe solicitar permiso al editor.