



FARONICS

POWERSAVEMAC™

Guía del usuario

Conservación AUTOMÁTICA de energía

Esta página se ha dejado en blanco intencionalmente.

Acerca de Faronics

Faronics brinda soluciones innovadoras que ayudan a administrar, simplificar y proteger entornos complejos de TI. Nuestros productos garantizan una disponibilidad del 100% para las estaciones de trabajo y han repercutido notablemente en la vida cotidiana de miles de profesionales de tecnología de la información. Impulsadas por su orientación al mercado, las innovaciones tecnológicas de Faronics benefician a instituciones educativas, centros de atención de la salud, bibliotecas, organizaciones gubernamentales y empresas.

Soporte técnico

Hemos puesto todo nuestro esfuerzo para diseñar un software de fácil utilización y que no presente inconvenientes. De presentarse alguno, póngase en contacto con nuestro Soporte Técnico:

Email: support@faronics.com
Teléfono: 800-943-6422 ó 604-637-3333
Horario: 7:00 a.m. a 5:00 p.m. (Hora del Pacífico)

Información de contacto

Web: www.faronics.com
Email: sales@faronics.com
Teléfono: 800-943-6422 ó 604-637-3333
Fax: 800-943-6488 ó 604-637-8188
Horario: 7:00 a.m. a 5:00 p.m. (Hora del Pacífico)
Dirección:

Faronics Technologies USA Inc.
5506 Sunol Blvd, Suite 202
Pleasanton, CA, 94566
USA

Faronics EMEA
8, The Courtyard, Eastern Road
Bracknell, Berkshire
RG12 2XB, United Kingdom

Faronics Corporation
609 Granville St., Suite 1400
Vancouver, BC V7Y 1G5
Canada

Faronics Pte Ltd
6 Marina Boulevard
#36-22 The Sail At Marina Bay
Singapore, 018985

Modificado por última vez: Septiembre de 2018

© 1999 – 2018 Faronics Corporation. Todos los derechos reservados. Faronics, Faronics Anti-Executable, Deep Freeze, Faronics Device Filter, Faronics Insight, Faronics Power Save, Faronics System Profiler y WINSelect son marcas comerciales o marcas registradas de Faronics Corporation.

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

Esta página se ha dejado en blanco intencionalmente.

Contenido

Descripción general de Power Save Mac	7
Acerca de Power Save Mac.....	7
Acerca del generador de informes de Power Save	7
Acerca de Apple Remote Desktop (ARD).....	7
Capacidad de control de línea de comandos.....	7
Requerimientos del sistema.....	7
Instalación de Power Save Mac	8
Instalación utilizando un instalador personalizado de Power Save Mac.....	8
Instalación utilizando el instalador básico de Power Save Mac.....	8
Licencia.....	8
Instalación mediante Apple Remote Desktop.....	8
Instalación sobre versiones existentes	8
Desinstalación de Power Save Mac	8
Utilización del panel de preferencias de Power Save Mac.....	9
Creación de un usuario	9
Edición de propiedades del usuario.....	10
Habilitación o deshabilitación de Power Save.....	10
Ficha Inactividad.....	10
Ficha Definiciones de inactividad.....	11
Ficha Programar.....	12
Creación o modificación de una acción programada.....	12
Eliminación de una acción programada	13
Ficha Opciones de apagado	13
Ficha Informes.....	14
Ficha Deep Freeze	16
Apéndice I: Asistente de Power Save Mac y personalización del instalador	17
Apéndice II: Tareas de integración de Apple Remote Desktop	21
Cómo agregar computadoras de destino a la lista de tareas.....	27
Ejemplo de información de salida de ADR	28
Ejemplo de secuencias de comandos.....	28
Apéndice III: Generador de informes Power Save.....	29
Configuración del generador de informes de Power Save.....	29
Configuración del Report Generator en estaciones de trabajo.....	32
Cómo generar un informe	33
Cómo crear grupos	34

Esta página se ha dejado en blanco intencionalmente.

Descripción general de Power Save Mac

Acerca de Power Save Mac

Power Save Mac utiliza la administración inteligente de energía para asegurar que las estaciones de trabajo estén disponibles cuando se requieren recursos del sistema, al tiempo que conserva la energía durante períodos de inactividad. Power Save Mac brinda a las organizaciones ahorros financieros y energéticos reales en cada una de las computadoras utilizadas, como así también la perfecta integración con Apple Remote Desktop.

Acerca del generador de informes de Power Save

El generador de informes de Power Save permite a los usuarios crear informes personalizados de ahorro de energía basados en la configuración de una o más máquinas. El generador de informes de Power Save calcula los ahorros basándose en eventos nativos de consumo de energía (reinicio, apagado, etc.) como así también en eventos ejecutados a través de Power Save. Esto significa que Power Save puede estar deshabilitado y aún así calcular ahorros. Para obtener información sobre cómo utilizar este el generador de informes, consulte el [Apéndice III](#).

Acerca de Apple Remote Desktop (ARD)

Apple Remote Desktop es la solución integral de administración de escritorio creada por Apple Computer para macOS. Faronics no provee información de ventas o soporte técnico para Apple Remote Desktop. Para obtener más información sobre ARD, ingrese a <http://www.apple.com/remotedesktop>.

Capacidad de control de línea de comandos

Las tareas descritas en el [Apéndice II](#) para utilizar con ARD también pueden utilizarse en otros programas de control de líneas de comandos desarrollados por terceros.

Requerimientos del sistema

Los requisitos para Power Save Mac son basado en Intel macOS v10.9, 10.10, 10.11, 10.12 o 10.13.

La integración con ARD requiere Apple Remote Desktop versión 3.2 o posterior.

Instalación de Power Save Mac

La instalación y configuración de Power Save Mac requiere acceso administrativo.

Power Save Mac se distribuye en un CD-ROM en un paquete multimedia o como un archivo que puede descargarse por Internet.

Instalación utilizando un instalador personalizado de Power Save Mac

Es posible crear un instalador personalizado de Power Save Mac utilizando el asistente de Power Save Mac. Para obtener más información, consulte el [Apéndice I](#).



Gatekeeper es una función de seguridad de OS X Mountain Lion que se puede configurar en las Preferencias del sistema. Debido a que el paquete de instalación personalizado de Power Save Mac no está firmado digitalmente por Faronics, puede ocurrir que Gatekeeper lo bloquee. Para anular Gatekeeper, use control-clic para abrir el paquete de instalación personalizado de Power Save Mac.

Instalación utilizando el instalador básico de Power Save Mac

Para instalar Power Save Mac en una única computadora, siga estos pasos:

1. Haga doble clic en el archivo *Power Save.pkg* para iniciar el proceso de instalación. (Según la configuración de la máquina, la extensión del archivo tal vez no aparezca).
2. Siga los pasos que se le indican, y lea y acepte el contrato de licencia.
3. Haga clic en *Install* (Instalar) y Power Save Mac se instala en la computadora como un panel de preferencias accesible en Preferencias del sistema.

Deberá reiniciar la máquina para completar la instalación.

Instalación mediante Apple Remote Desktop

Power Save Mac se distribuye como un paquete de instalación estándar y, por lo tanto, puede instalarse en una red utilizando el comando *Install Packages* (Instalar paquetes) de Apple Remote Desktop. Para obtener más información, consulte la guía del usuario de Apple Remote Desktop. Consulte el [Apéndice II](#) para obtener detalles sobre cómo controlar Power Save en una red utilizando Apple Remote Desktop.

Instalación sobre versiones existentes

Si bien no es un requisito necesario, se recomienda desinstalar toda versión anterior de Power Save Mac antes de instalar una nueva versión.

Desinstalación de Power Save Mac

Para desinstalar Power Save Mac, haga clic en el icono *Action* (Acción) y seleccione *Uninstall* (Desinstalar) del menú de acciones.

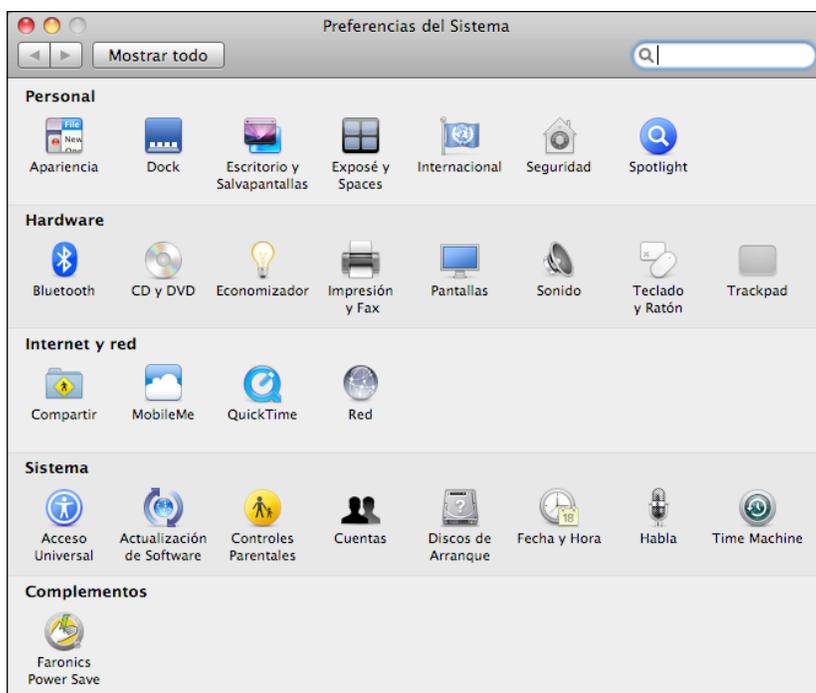
Siga los pasos que se le presentan; es necesario reiniciar el equipo para completar el proceso de desinstalación.



Si Power Save Mac se instala en un equipo que tiene Deep Freeze, dicho equipo debe estar en estado Descongelado para que la desinstalación se realice con éxito.

Utilización del panel de preferencias de Power Save Mac

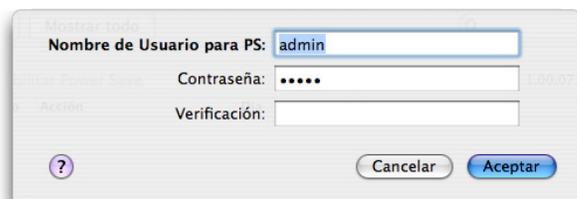
Para abrir el panel de preferencias de Power Save Mac, abra *System Preferences* (Preferencias del sistema) y haga clic en el icono de Power Save que aparece bajo *Other* (Otros), como se muestra:



La primera vez que se ejecuta Power Save Mac, aparece la ficha *Inactividad*. Para realizar cualquier acción en Power Save Mac, haga clic en el icono de cerradura 🔒 para desbloquear el panel de preferencias. Cuando haya terminado con los cambios, haga clic en el icono una vez más para bloquear la pantalla y evitar más modificaciones.

Creación de un usuario

Cuando se hace clic en la cerradura por primera vez, aparece el siguiente cuadro de diálogo:



Ingrese un *Nombre de usuario* (User Name) y una *Contraseña* (Password), verifique la contraseña y haga clic en *Aceptar* (OK).

Licencia

Para especificar una Clave de licencia, haga clic en el icono Acción y seleccione Ingresar Licencia. Ingrese la *Clave de licencia* (License Key) en el diálogo *Licencia* (License). Si no se especifica una Clave de licencia, Power Save expirará en 30 días.

Edición de propiedades del usuario

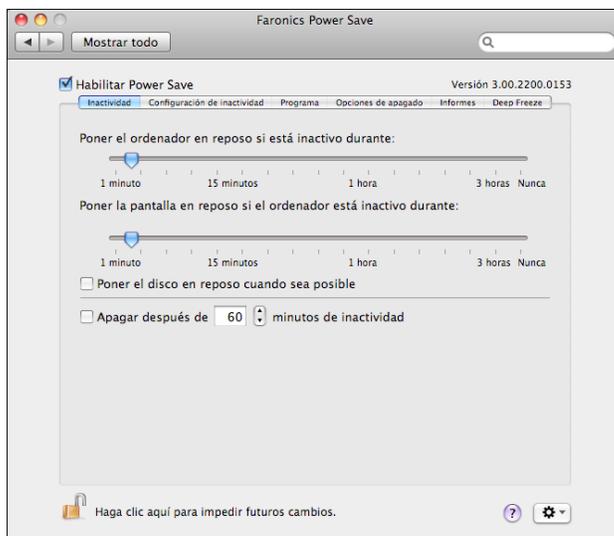
Para editar las propiedades de un usuario después de haber sido configuradas, haga clic en el icono *Action* (Acción) en la pantalla principal y seleccione *Edit User* (Editar usuario) del menú de acciones. Ingrese el nuevo Nombre de usuario y/o Contraseña y haga clic en *OK* (Aceptar).

Habilitación o deshabilitación de Power Save

Marque *Enable Power Save* (Habilitar Power Save) en el encabezado de cualquier ficha para habilitar la funcionalidad de Power Save. Desmarque *Enable Power Save* para deshabilitar Power Save.

Ficha Inactividad

La ficha *Inactivity* (Inactividad) se utiliza para configurar qué acción (suspensión o apagado) tendrá lugar durante qué cantidad de tiempo cuando una estación de trabajo se vuelve inactiva y aparece como se muestra a continuación:



Para administrar la energía utilizada por la CPU del equipo, y ponerlo en modo Sleep (Suspensión) al estar inactivo, utilice la barra deslizante correspondiente y ajuste la cantidad de minutos para iniciar la función *Sleep*.

Para administrar la energía utilizada por la pantalla del equipo, y ponerla en modo Sleep (Suspensión) al estar inactivo el equipo, utilice la barra deslizante correspondiente y ajuste la cantidad de minutos para iniciar la función *Display Sleep* (Suspensión de pantalla).

Para administrar la energía utilizada por el disco duro del equipo, marque la casilla *Put the hard disk(s) to sleep when possible* (Poner los discos duros en suspensión cuando sea posible).

Para ahorrar energía utilizada por la CPU del equipo, y apagarlo cuando está inactivo, marque la casilla *Shut down after xx minutes of inactivity* (Apagar después de xx minutos de inactividad) y utilice el selector numérico para elegir la cantidad de minutos para que ocurra esta acción. La opción Poner el equipo en suspensión cuando esté inactivo está configurada como Nunca (disabled) si esta opción está seleccionada.



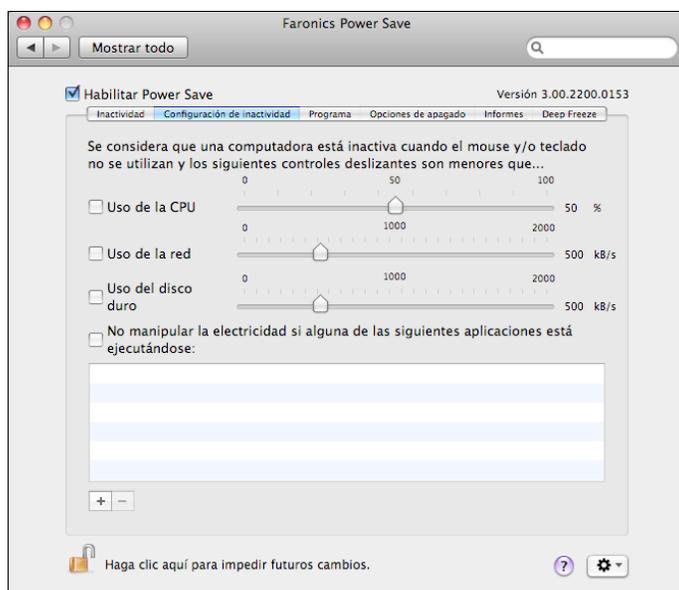
El usuario siempre puede cancelar cualquier acción moviendo el mouse o usando el teclado.

Ficha Definiciones de inactividad

La ficha *Inactivity Definitions* (Definiciones de inactividad) se usa para definir cuándo una estación de trabajo se encuentra inactiva.

La definición básica que Power Save utiliza para definir la inactividad se detalla en la parte superior de la ficha: *el mouse y/o el teclado no se están utilizando*. Las otras opciones se agregan a esta definición.

En forma predeterminada, las cuatro opciones configurables no están seleccionadas (a menos que se configuren previamente mediante el asistente de Power Save). Si no se modifica la configuración de esta ficha, el único elemento de inactividad será el movimiento del mouse y el teclado.



Para incluir la actividad de la CPU en la definición de inactividad, seleccione *CPU Usage* (Uso de CPU) y utilice la barra deslizante para configurar el porcentaje de uso de CPU que define la inactividad.

Para incluir la actividad de la red en la definición de inactividad, seleccione *Network Usage* (Uso de red) y utilice la barra deslizante para configurar la cantidad de tráfico de red (en kb/s) que define la inactividad.

Para incluir la actividad del disco duro en la definición de inactividad, seleccione *Hard Drive Usage* (Uso de disco duro) y utilice la barra deslizante para configurar la cantidad de tráfico de disco duro (en kb/s) que define la inactividad.



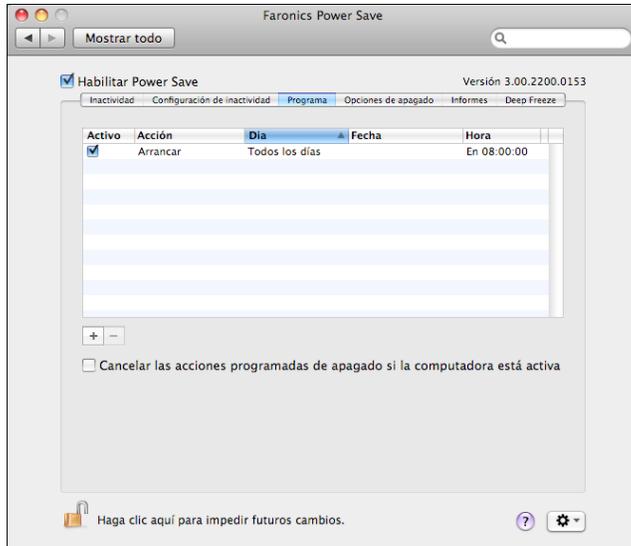
Para todas las definiciones de inactividad anteriores, el programa verificará la actividad cada 30 segundos para determinar si la utilización está por debajo de la cantidad designada.

Para incluir la actividad de las aplicaciones en ejecución en las definiciones de inactividad, seleccione *Do not manage power if any of the following applications are running* (No administrar la energía si se está ejecutando alguna de las siguientes aplicaciones). Si cualquiera de las aplicaciones agregadas a esta lista está en ejecución, se considera que el equipo está activo y no ocurrirán acciones de apagado/suspensión.

Para agregar una aplicación individual a la lista, haga clic en el ícono , busque la ubicación del programa deseado y haga clic en *Choose* (Elegir) o arrastre y suelte el programa en la lista. Luego se agrega la aplicación a la lista. Para eliminar una aplicación de la lista, selecciónela y haga clic en el ícono . Power Save continuará administrando la energía del monitor cuando el uso de la CPU, el uso de la red o el uso del disco duro se encuentren por encima del umbral establecido en la ficha Definiciones de inactividad.

Ficha Programar

La ficha *Schedule* (Programar) se utiliza para personalizar tareas programadas de administración de energía. Todas las acciones programadas aparecen en la ventana de acciones programadas como se muestra a continuación:



Deseleccione la casilla correspondiente debajo de la columna *Active* (Activa) para que cualquier acción programada quede inactiva.

Seleccione *Cancel scheduled sleep and shutdown actions if the computer is active* (Cancelar acciones programadas de suspensión y apagado si el equipo está activo) para evitar que ocurran acciones programadas si el equipo está activo (de acuerdo con las Definiciones de inactividad designadas). Esta opción está seleccionada en forma predeterminada.

Creación o modificación de una acción programada

Para agregar una acción programada, haga clic en el icono  y elija el tipo de acción requerida. Aparecerá la siguiente pantalla de configuración:



Desde el menú desplegable *Frequency* (Frecuencia), seleccione si esta acción se repetirá o si es una acción solamente de única vez. Para acciones *Repeating* (Repetidas), elija de las opciones disponibles:

Elemento	Opciones (Options)
<i>Acción</i>	Elija de los siguientes elementos de acción: <i>Iniciar</i> , <i>Apagar</i> , <i>Activar</i> , o <i>Suspender</i>
<i>Programar</i>	Elija del siguiente programa: <i>Every Day</i> (Todos los días), <i>Weekdays</i> (Días de semana), <i>Weekends</i> (Fines de semana) o un único día especificado de la semana
<i>Hora</i>	Permite elegir un momento específico del día para ejecutar la acción.

Para acciones *Once* (Única vez), elija de las opciones disponibles:

Elemento	Opciones (Options)
<i>Acción</i>	Elija de los siguientes elementos de acción: <i>Iniciar</i> , <i>Apagar</i> , <i>Activar</i> , o <i>Suspender</i>
<i>Fecha</i>	ingrese una fecha y hora en la que ocurrirá la acción

Una vez configurada la acción, haga clic en *OK* (Aceptar) para guardar la acción y regresar a la ficha *Schedule* (Programar).

Haga clic en *Cancel* (Cancelar) en cualquier momento para cancelar agregar o modificar la acción y regresar a la ficha *Schedule* (Programar).

Para modificar una acción existente, haga doble clic en la lista.

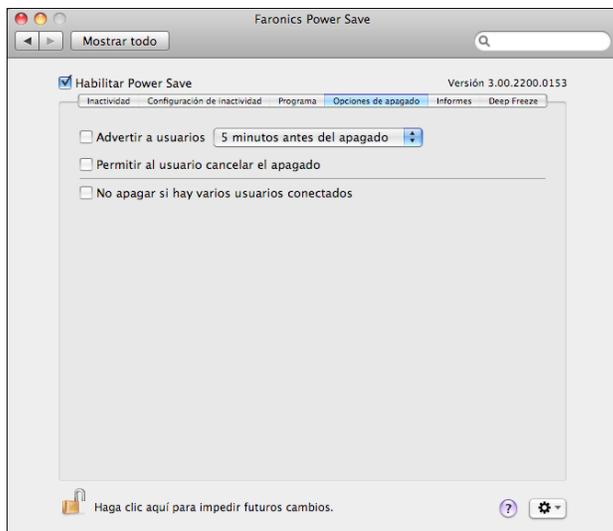
Eliminación de una acción programada

Para eliminar una acción programada, seleccione la acción en la lista y haga clic en el icono . Pueden seleccionarse acciones múltiples haciendo clic con la tecla de comando de las acciones deseadas presionada o haciendo clic con la tecla shift presionada en un grupo continuo de acciones.

Aparece un cuadro de diálogo que confirma que las acciones seleccionadas deben eliminarse. Haga click en *Delete* (Eliminar) para eliminar permanentemente la acción, o en *Cancel* (Cancelar) para regresar a la ficha *Schedule* (Programar).

Ficha Opciones de apagado

La ficha *Shutdown Options* (Opciones de apagado) se utiliza para personalizar varias opciones que afectan el apagado.



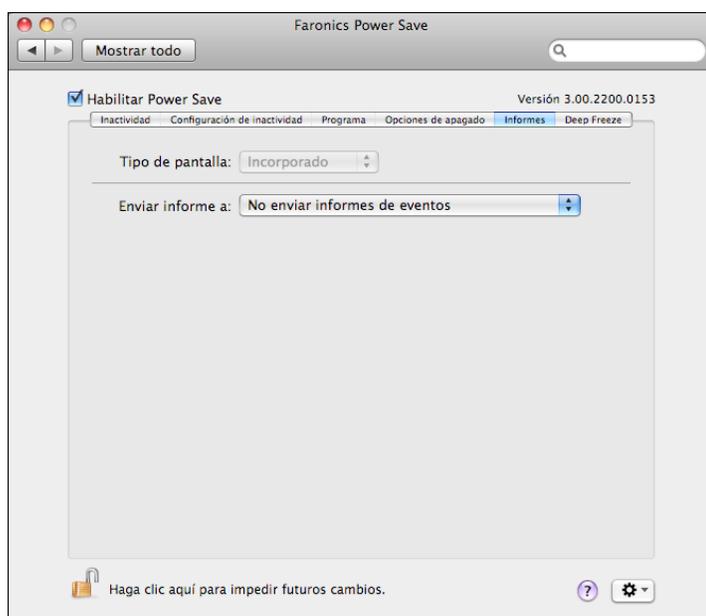
Para advertir a los usuarios antes de un apagado pendiente, seleccione la casilla *Warn users* (Advertir a usuarios) y elija que la advertencia aparezca cada 5, 10 o 15 minutos antes del apagado.

Para permitir a los usuarios cancelar apagados pendientes, seleccione la casilla *Allow user to cancel shutdown* (Permitir al usuario cancelar el apagado).

Para cancelar apagados automáticamente si están conectados múltiples usuarios a un equipo, seleccione la casilla *Do not shutdown if multiple users logged in* (No apagar si están conectados varios usuarios).

Ficha Informes

La ficha *Reports* (Informes) permite configurar varios parámetros necesarios para generar los informes.



Los siguientes campos están disponibles en la ficha *Report* (Informe):

Enviar informe a

Seleccione la aplicación a la que Power Save envía los eventos de la estación de trabajo. Estas son las opciones disponibles:

- Do not report events (No informar eventos): seleccione esta opción si no desea que Power Save informe los eventos de la estación de trabajo.
- Faronics Core
- Generador de informes Power Save

Por ejemplo, si desea que Power Save informe a Faronics Core, seleccione *Faronics Core* en el menú desplegable *Report to* (informar a).

Configurar servicio

Seleccione el protocolo de comunicaciones. Estas son las opciones disponibles:

- Utilización de un host y un puerto: esta es la única opción disponible si se selecciona *Faronics Core* en el menú desplegable *Report to* (Informar a).
- Utilización del nombre de servicio Bonjour

Por ejemplo, si usted desea que Power Save informe al generador de informes de Power Save, puede seleccionar *Using host and port* (Utilización de un host y un puerto) en el menú desplegable *Configure Service* (Configurar servicio).

Nombre de host o IP

Especifique el nombre de host o dirección IP de la computadora donde está instalado el generador de informes de Power Save o Faronics Core.

Puerto

Especifique el *Puerto* de la computadora donde está instalado el generador de informes de Power Save o Faronics Core. Haga clic en Probar la conexión para probar la conectividad entre Power Save Mac y el equipo en el que está instalado el generador de informes de Power Save.



Si se selecciona Faronics Core, especifique el número de puerto como 7752. El número de puerto para el generador de informes debe estar entre 1024 y 65535.

Nombre del servicio

Especifique *Service Name* (Nombre del servicio). El campo aparecerá sólo si se selecciona *Using Bonjour service name* (Utilización del nombre del servicio Bonjour) en el campo *Configure Service* (Configurar servicio).

Generación de informes de Power Save mediante Faronics Core

Si Power Save Mac está configurado para informar a Faronics Core, los informes de Power Save para Power Save Mac pueden generarse a través de Faronics Core en Windows. Power Save Loadin debe estar instalado antes de generar informes de Power Save en Windows. Ahora Power Save Loadin proporciona perfiles de consumo de energía definidos previamente que se pueden usar para generar informes.

Para más información acerca de cómo generar informes de Power Save con Faronics Core, consulte la Guía del usuario de Power Save, disponible en <http://www.faronics.com/library>.



Power Save Mac informa a Faronics Core sólo si está seleccionada la casilla Enable Power Save (Habilitar Power Save).

Grupos personalizados dinámicos de estaciones de trabajo en Faronics Core

En una situación en donde tenga múltiples estaciones de trabajo administradas, la Consola Faronics Core brinda una función para crear Grupos personalizados dinámicos de estaciones de trabajo. Esta función le permite crear grupos de estaciones de trabajo y actualizar en forma dinámica la lista de estaciones de trabajo según parámetros predefinidos. Se pueden crear grupos personalizados dinámicos de estaciones de trabajo en las estaciones de trabajo Mac de su organización.

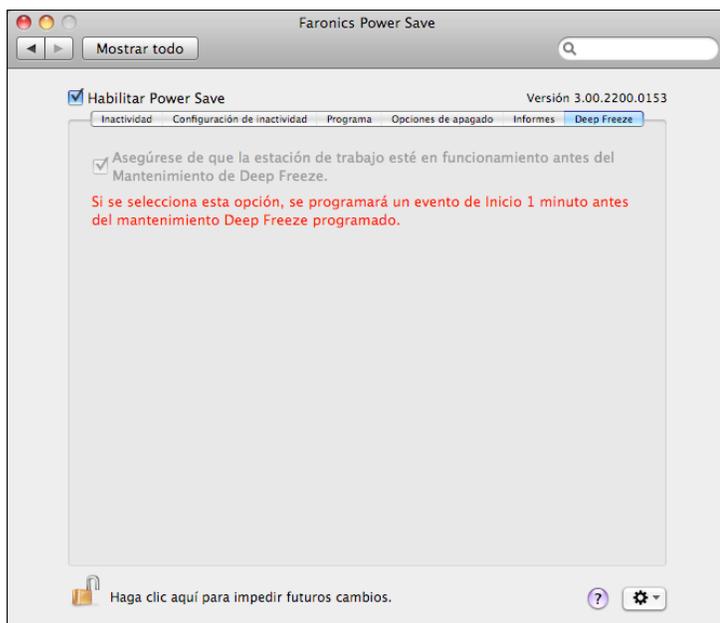
Para obtener más información sobre Grupos personalizados dinámicos de estaciones de trabajo, consulte la guía del usuario de la Consola Faronics Core que se encuentra disponible en <http://www.faronics.com/library>.

Ficha Deep Freeze

La ficha *Deep Freeze* se utiliza para asegurar la compatibilidad con los períodos de mantenimiento de Deep Freeze. Si Power Save Mac está instalado en un equipo que también está ejecutando Deep Freeze, Power Save informará automáticamente al usuario si se intenta realizar cambios de configuración mientras el equipo está en estado congelado.

También existe la posibilidad de que Power Save pueda apagar un equipo antes de un período de mantenimiento programado de Deep Freeze.

Para asegurar que estos períodos de mantenimiento se ejecuten según lo programado, Power Save es capaz de detectar la hora del período de mantenimiento de Deep Freeze y programará automáticamente una acción de inicio un minuto antes de su aparición.



Si Deep Freeze está instalado y configurado con un período de mantenimiento programado, seleccione la casilla *Make sure workstation is running before Deep Freeze Maintenance* (Asegurarse de que la estación de trabajo esté en ejecución antes del mantenimiento de Deep Freeze).

Si Deep Freeze no estuviera instalado, la casilla debe aparecer de color gris. Si Deep Freeze está instalado y si no está configurado un programa de mantenimiento de Deep Freeze, esta opción puede dejarse sin seleccionar.

Apéndice I: Asistente de Power Save Mac y personalización del instalador

El asistente de Power Save Mac puede utilizarse para crear paquetes personalizados de instalación de Power Save Mac y permite la creación de ajustes globales para entornos de múltiples estaciones de trabajo.

El asistente de Power Save Mac también puede instalar tareas guardadas específicas de Power Save Mac en la consola de Apple Remote Desktop (ARD) del sistema actual. Las tareas de ARD no forman parte del paquete personalizado de instalación de Power Save Mac. Para que la instalación de las tareas se lleve a cabo con éxito, no pueden estar ejecutándose ARD ni el agente de ARD.

Para ejecutar el asistente de Power Save Mac, siga estos pasos:

1. Haga doble clic en el icono del programa para abrir el asistente de Power Save. Aparecerá la pantalla *Introduction* (Introducción):



2. Haga clic en *Continue* (Continuar). Aparecerá la pantalla *Power Save Tasks* (Tareas de Power Save):

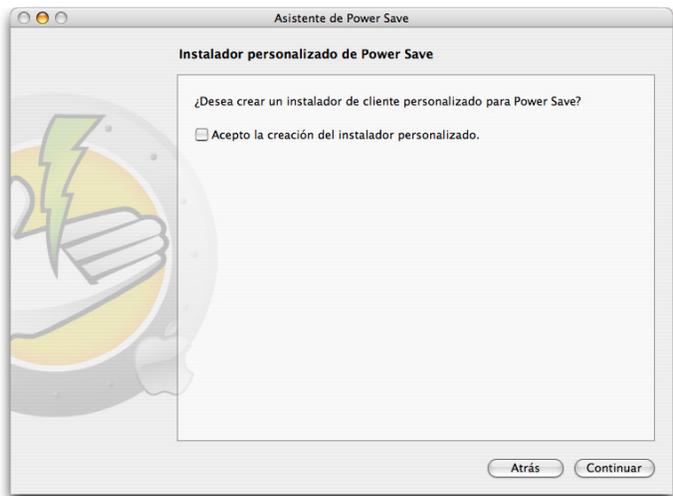




Si las tareas de ARD fueron instaladas con una versión anterior de Power Save Mac, estas tareas deben eliminarse antes de instalar las tareas para la versión actual; las tareas anteriores no se sobrescriben.

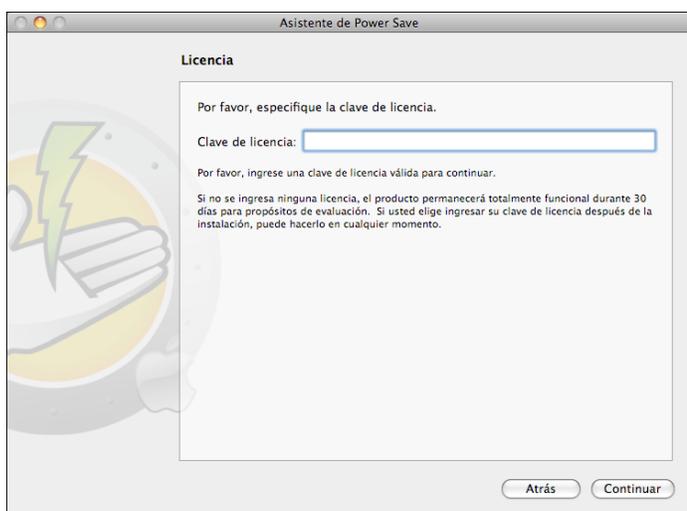
3. Seleccione la casilla marcada con *Yes, Install Tasks* (Sí, instalar tareas) para instalar las tareas específicas de Power Save Mac en ARD en la computadora actual. Puede aparecer un cuadro de diálogo advirtiéndole que se están ejecutando ARD o el agente de ARD, y ofreciéndole la opción de salir de ARD de inmediato o más tarde. Las tareas de Power Save sólo se instalarán si ARD no se está ejecutando. Seleccione la acción deseada y haga clic en *Continue* (Continuar).

Aparecerá la pantalla *Power Save Mac Custom Installer* (Instalador personalizado de Power Save Mac):



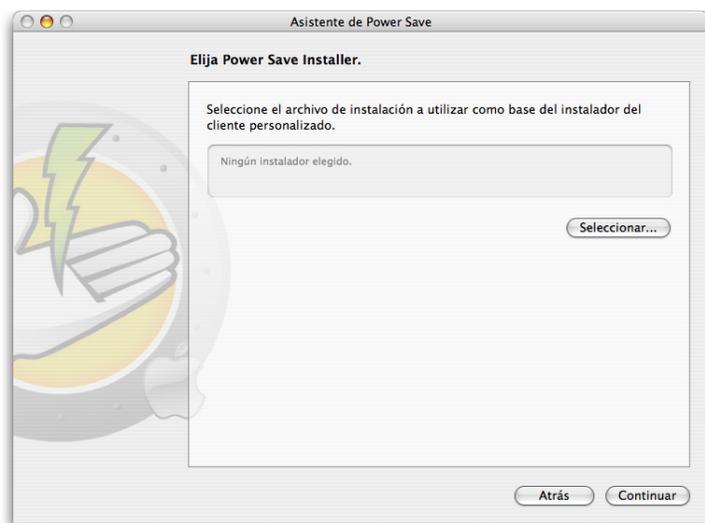
Para crear un instalador de cliente personalizado, haga clic en *Yes, Create a custom installer* (Sí, crear un instalador personalizado) y después en *Continue* (Continuar).

4. Aparecerá la pantalla *Licensing* (Licencia):

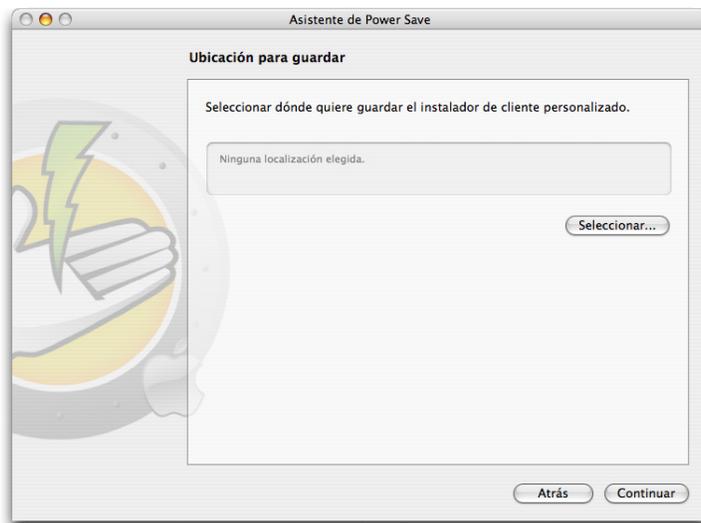


Especifique la *Clave de Licencia*. Si no se especifica una Clave de licencia, Power Save se ejecutará en modo de evaluación. El modo de evaluación expirará en 30 días. Haga clic en *Continue* (Continuar).

5. Ingrese el *User Name* (Nombre de usuario) y la *Password* (Contraseña) del Administrador de Power Save que será creado por el instalador personalizado y utilizado por las tareas de Apple Remote Desktop de Power Save Mac. Vuelva a ingresar la contraseña para confirmarla y haga clic en *Continue* (Continuar).
6. Las pantallas restantes proporcionan opciones para pre-configurar todos los ajustes para las fichas [Inactividad](#), [Definiciones de inactividad](#), [Programa](#), [Opciones de apagado](#), [Informes](#) y [Deep Freeze](#). Para obtener más información, consulte esas secciones respectivas en esta guía del usuario.
7. Una vez finalizada la Configuración, aparecerá la pantalla *Choose Power Save Mac Installer* (Elegir instalador de Power Save Mac):



8. Haga clic en *Choose* (Seleccionar) y busque la ubicación del paquete instalador de Power Save Mac (*Power Save.pkg*), ubicado en la carpeta Power Save Mac. También puede arrastrar el archivo y soltarlo dentro del cuadro de diálogo *Elegir*.
 Haga clic en *Continue* (Continuar). Aparecerá la pantalla *Where to Save* (Ubicación para guardar).



- Haga clic en *Choose* (Elegir). Aparecerá un cuadro de diálogo estándar para *guardar* archivos. Busque una ubicación donde guardar el instalador personalizado del cliente y selecciónela. De manera alternativa, arrastre y suelte la ubicación *Save* (Guardar) preferida dentro del cuadro de diálogo *Choose* (Elegir). Haga clic en *Continue* (Continuar).

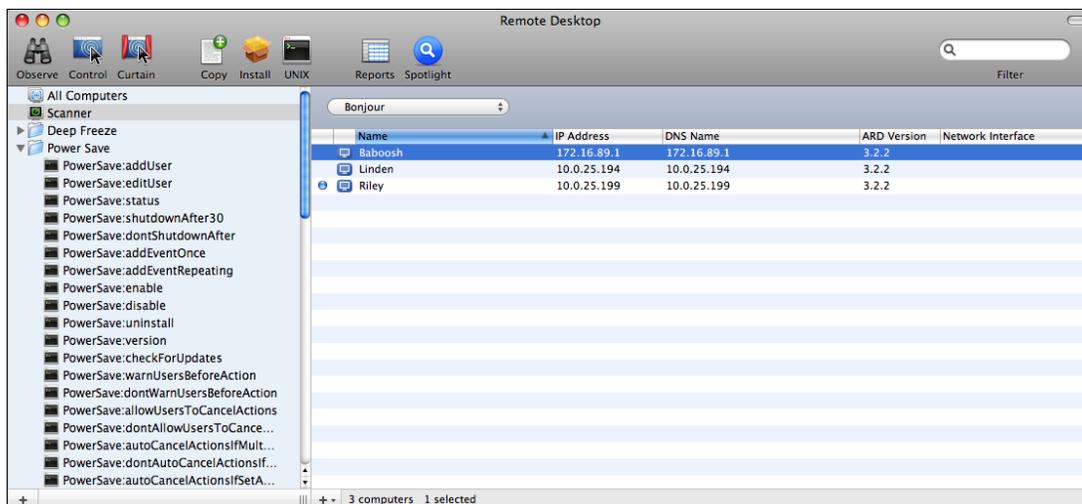
Aparecerá la pantalla final, que indica que el instalador personalizado del cliente fue creado con éxito y que las tareas de Power Save Mac fueron instaladas en ARD.



- Haga clic en *Quit* (Salir) para cerrar el asistente de Power Save Mac.
Ahora, el paquete de instalación personalizado puede implementarse en una única computadora o en un grupo de computadoras, en forma local o remota.

Apéndice II: Tareas de integración de Apple Remote Desktop

El asistente de Power Save Mac puede instalar *tareas guardadas* para utilizarlas con Apple Remote Desktop. Estas tareas pueden utilizarse con el fin previsto o como punto de inicio para controlar Power Save Mac con ARD.



A continuación, se describen las funciones de cada tarea. Cada tarea puede configurarse en el panel de preferencias de Power Save Mac, con excepción de *status* (estado). El comando *estado* devuelve los mismos ajustes en la GUI de Power Save.

Tarea	Argumento	Función
addAppToList	<application_name>	Agrega una nueva aplicación a la lista de cancelación automática bajo las Definiciones de inactividad en las computadoras de destino
addEvent (una vez)	(Argument 1) shutdown startup sleep wake (Argument 2) once (Argument 3) AAAA-MM-DD (Argument 4) HH:MM	Agrega un evento de única vez en una fecha especificada

<p>addEvent (repetir)</p>	<p>(Argument 1) shutdown startup sleep wake (Argument 2) repeating (Argument 3) Everyday Weekdays We ekends Monday Tuesda y Wednesday Thursday Friday Saturday Su nday (Argument 4) HH:MM</p>	<p>Agrega un evento que se repite de manera especificada</p>
<p>NEWUSER NOPASSWORD addUser</p>	<p>(Argument 1) <new_user> (Argument 2) <new_password></p>	<p>Crea un administrador de Power Save en las computadoras de destino</p>
<p>allowUsersToCancelActions</p>		<p>Permite al usuario cancelar un apagado inminente en las computadoras de destino</p>
<p>autoCancelActionsIfMultipleUsers</p>		<p>Cancela automáticamente un apagado inminente si se conectan múltiples usuarios a las computadoras de destino</p>
<p>autoCancelActionsIfSetAppsOpen</p>		<p>Cancela automáticamente una acción inminente si se han designado aplicaciones específicas en las computadoras de destino</p>
<p>cancelScheduledEventsIfComputerActive</p>		<p>Cancela automáticamente una acción programada inminente si las computadoras de destino están activas (según se configuró en Definiciones de inactividad)</p>
<p>checkForUpdates</p>		<p>Verifica si la versión actual de Power Save en las computadoras de destino es la más reciente.</p>
<p>CPUAutoCancelIfAboveThreshold</p>	<p>0 <percent></p>	<p>Cancela automáticamente una acción inminente si la actividad de la CPU está por encima del nivel designado en las computadoras de destino</p>

CPUSleep	<minutes>	Pone automáticamente a las computadoras de destino en suspensión después de la cantidad de minutos designada
disable		Deshabilita Power Save en las computadoras de destino
displaySleep	<minutes>	Pone automáticamente a la pantalla de la computadora de las computadoras de destino en suspensión después de la cantidad de minutos designada
dontAllowUsersToCancelActions		Los usuarios no pueden cancelar un apagado inminente en las computadoras de destino
dontAutoCancelActionsIfMultipleUsers		Permite que ocurran apagados si se conectan múltiples usuarios a las computadoras de destino
dontAutoCancelActionsIfSetAppsOpen		Permita que ocurra una acción inminente aún si se han designado aplicaciones específicas en las computadoras de destino
dontCancelScheduledEventsIfComputerActive		Permite que ocurra una acción programada inminente aún si las computadoras de destino están activas (según se configuró en Definiciones de inactividad)
dontHDAutoCancelIfAboveThreshold		Permite que ocurra una acción inminente aún si la actividad del disco duro está por encima del nivel designado en las computadoras de destino
dontCPUAutoCancelIfAboveThreshold		Permite que ocurra una acción inminente aún si la actividad de la CPU está por encima del nivel designado en las computadoras de destino
dontHDAutoCancelIfAboveThreshold		Permite que ocurra una acción inminente aún si la actividad del disco duro está por encima del nivel designado en las computadoras de destino

dontHDSleepIfPossible		Apaga la suspensión automática del disco duro en las computadoras de destino
dontNetworkAutoCancelIfAboveThreshold		Permite que ocurra una acción inminente aún si la actividad de la red está por encima del nivel designado en las computadoras de destino
dontShutdownAfter		Desactiva los apagados de inactividad en las computadoras de destino
dontWarnUsersBeforeAction		Desactiva las advertencias de usuarios antes de las acciones inminentes de apagado en las computadoras de destino
editUser	(Argument 1) <old_user> (Argument 2) <new_user> (Argument 3) <new_password>	Realiza cambios al nombre de usuario y la contraseña de Power Save en las computadoras de destino
enable		Habilita Power Save en las computadoras de destino
getDisplayType		Indica el tipo de visualización para una estación de trabajo. Los valores legales son: <i>Built-in</i> (incorporado), <i>CRT</i> , <i>LCD</i> , y <i>None</i> (ninguno)
getLicenseInfo		Muestra la información de la licencia.
getReportingService		Muestra el nombre del servicio de informes, el IP y el puerto.
help		Muestra la ayuda.
HDAutoCancelIfAboveThreshold	0 <kB/s>	Cancela automáticamente una acción inminente si la actividad del disco duro está por encima del nivel designado en las computadoras de destino
HDSleepIfPossible		Pone automáticamente al disco duro en las computadoras de destino en suspensión cuando es posible

<code>networkAutoCancelIfAboveThreshold</code>	<code>0 <kB/s></code>	Cancela automáticamente una acción inminente si la actividad de la red está por encima del nivel designado en las computadoras de destino
<code>removeAppFromList</code>	<code><application_name></code>	Elimina una aplicación designada de la lista de cancelación automática en las computadoras de destino
<code>removeEvent</code> (una vez)	(Argument 1) <code>shutdown startup sleep wake</code> (Argument 2) <code>once</code> (Argument 3) <code>AAAA-MM-DD</code> (Argument 4) <code>HH:MM</code>	Elimina un evento de Power Save designado en las computadoras de destino
<code>removeEvent</code> (repetir)	(Argument 1) <code>shutdown startup sleep wake</code> (Argument 2) <code>repeating</code> (Argument 3) <code>Everyday Weekdays Wee kends Monday Tuesday Wednesday Thursday Fr iday Saturday Sunday</code> (Argument 4) <code>HH:MM</code>	Elimina un evento de Power Save designado en las computadoras de destino
<code>setDisplayType</code>	<code>Built- In LCD CRT None</code>	Configura el tipo de visualización de la estación de trabajo. Los valores legales son: <i>Built-in</i> (incorporado), <i>CRT</i> , <i>LCD</i> , y <i>None</i> (ninguno)
<code>setLicenseKey</code>	<code><license_key></code>	Establece la Clave de licencia.

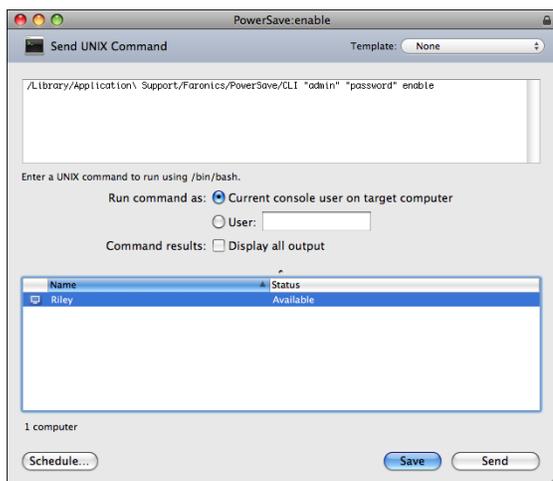
setReportingService	(Argument 1) FCC RG (Argument 2) host <hostname_or_ip> (Argument 3) puerto <port>	Establece el servicio de informes para Faronics Core o el generador de informes. El nombre de host, la dirección de IP y los números de puerto se pueden establecer sin argumentos adicionales. Estos argumentos son aplicables cuando se selecciona Faronics Core o el generador de informes con el nombre de host o la dirección de IP.
setReportingService	(Argument 1) RG (Argument 2) name <service_name>	Establece el servicio de informes para el generador de informes. El nombre de host, la dirección de IP y los números de puerto se pueden establecer sin argumentos adicionales. Estos argumentos son aplicables cuando el generador de informes se selecciona con el servicio Bonjour.
setReportingService	None	Para detener los eventos de informes en Power Save.
shutdownAfter	<minutes>	Apaga las computadoras de destino después de 30 minutos de inactividad (este valor es personalizable)
estado		Solicita a las computadoras de destino que muestren el estado de varias configuraciones de Power Save en las computadoras de destino
desinstalar		Desinstala Power Save en las computadoras de destino
versión		Solicita el número de versión de Power Save en las computadoras de destino
warnUsersBeforeAction	<minutes>	Advierte a los usuarios una cantidad de tiempo designada antes de que las acciones inminentes ocurran en las computadoras de destino

Cómo agregar computadoras de destino a la lista de tareas

Para ejecutar una tarea, debe haber computadoras de destino especificadas. Para agregar una o más computadoras como destino de ejecución de una tarea, siga estos pasos:

1. En la columna de la izquierda, haga doble clic sobre la tarea que desea asignar a las computadoras especificadas.
2. Aparecerá la ventana *Task Edit* (Editar tarea). En la parte inferior de la ventana, hay un cuadro de diálogo con una lista de las computadoras a las que se asignó la tarea. Antes de agregar una computadora a la lista, allí se lee *No Computers* (Ninguna computadora).
3. Arrastre las estaciones de trabajo o el grupo de estaciones de trabajo deseadas que aparecen en la lista *All Computers* (Todas las computadoras) hasta el interior del cuadro de diálogo. En la parte inferior de la ventana aparece la cantidad de computadoras que tienen asignada una tarea específica.
4. Haga clic en *Guardar*.

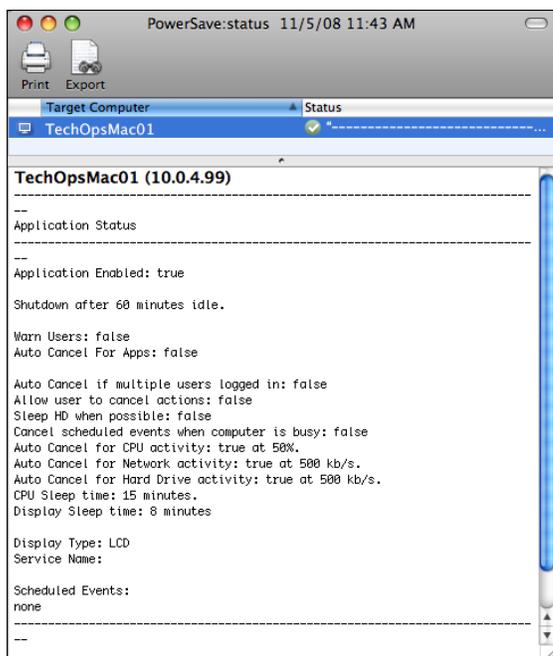
La siguiente figura indica la tarea *enable* (habilitar) configurada para ejecutarse:



Cada tarea debe editarse para utilizar un nombre de usuario y contraseña del administrador de Power Save para las computadoras de destino. En el ejemplo anterior, *admin* es el nombre de usuario de Power Save y *admin* es la contraseña de Power Save. El nombre y la contraseña podrían ya estar incluidos en la tarea, según la configuración especificada en el asistente de Power Save.

Ejemplo de información de salida de ADR

En la siguiente imagen, se muestra un ejemplo de la información generada por la función `Status`. Para mostrar el estado de la computadora de destino, se debe marcar la casilla *Display all output* (Mostrar toda la información de salida) en la ventana *Edit Task* (Editar tarea) de Apple Remote Desktop.



Ejemplo de secuencias de comandos

Las tareas de Power Save Mac otorgan a los administradores de redes una mayor flexibilidad a la hora de administrar el uso de la energía en las estaciones de trabajo Power Save Mac. Estas tareas pueden ejecutarse con diferentes herramientas de gestión empresarial y/o soluciones de administración central desarrolladas por terceros, incluida la ejecución de comandos en la *terminal* mientras se está conectado a una estación de trabajo remota a través de SSH.

A continuación se muestra un ejemplo de secuencia en el que se utiliza el comando `shutdownAfter30`:

```

Library/Application\ Support\Faronics/PowerSave/CLI administrator password
shutdownAfter 30
  
```

En este ejemplo, `administrador` es el nombre de un usuario válido de Power Save Mac y `contraseña` es la contraseña de ese usuario; el número `30` es personalizable según el período de tiempo preferido. La secuencia de comandos puede modificarse para ejecutar cualquiera de las tareas enumeradas en la Tabla de *tareas*.

Apéndice III: Generador de informes Power Save

El generador de informes de Power Save Mac puede utilizarse para generar informes de ahorro de energía basados en los eventos de las estaciones de trabajo informados a la consola. Estos eventos incluyen:

- Suspender
- Activar
- Encendido
- Apagado
- Suspensión de pantalla
- Activación de pantalla

El generador de informes de Power Save para realizar un seguimiento e informar acerca de los eventos de administración de energía del sistema operativo cuando Power Save ha sido deshabilitado. Esto sirve para crear un informe de línea base que muestra los ahorros de energía logrados a través de la configuración actual del sistema de la administración de energía.

Generar un informe cuando Power Save está habilitado muestra la energía y los ahorros financieros logrados al activar Power Save en la estación de trabajo.

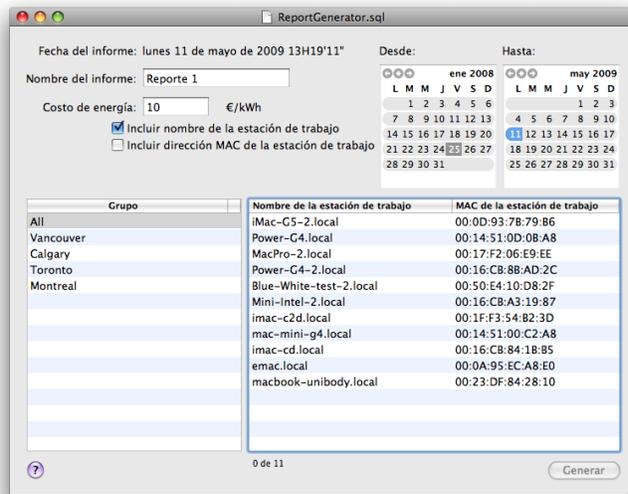
Una comparación de los dos informes revela los ahorros financieros y de energía adicionales que Power Save puede proporcionar. El informe enumera todas las estaciones de trabajo que informan al equipo del servidor y calcula los ahorros con el costo de energía ingresado por el usuario. Estos informes pueden guardarse como archivos de texto y HTML.

Power Save no puede registrar los eventos si la computadora está suspendida o apagada.

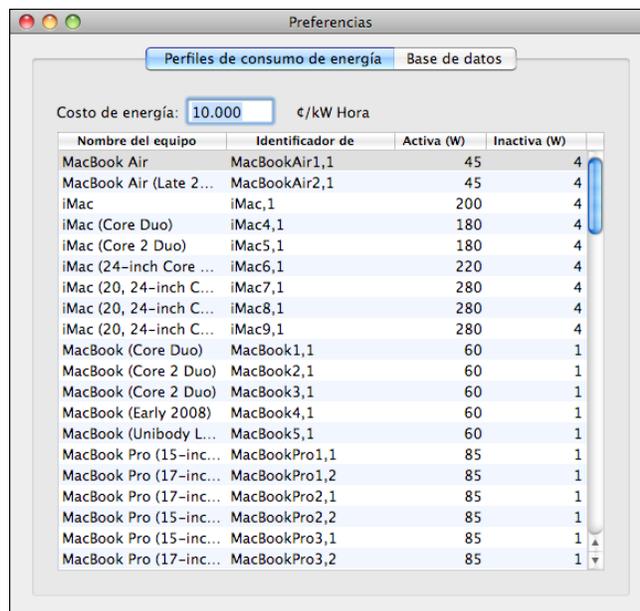
Configuración del generador de informes de Power Save

Para configurar el generador de informes de Power Save, siga estos pasos:

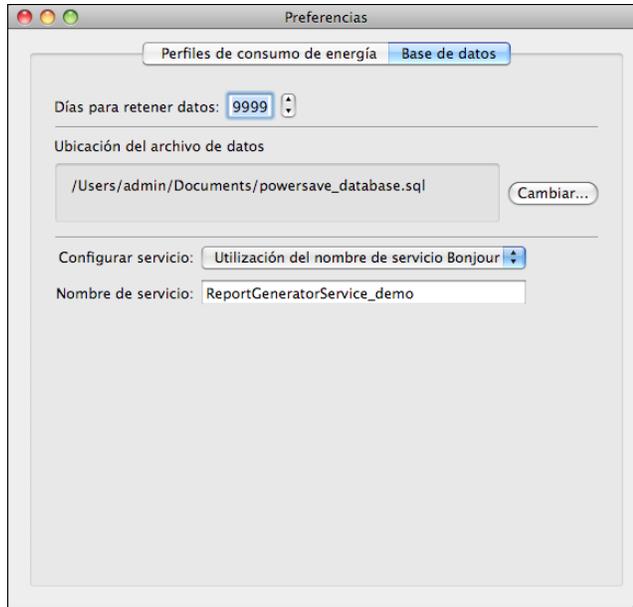
1. Haga doble clic en el instalador del generador de informes de Power Save. Luego de la instalación, es necesario reiniciar.
2. Haga doble clic en el icono del programa para abrir el generador de informes de Power Save que se encuentra en */Applications/Faronics/Report Generator*.
3. La primera vez que acceda al generador de informes de Power Save, se le pedirá al usuario que especifique el nombre y la ubicación del archivo de datos. Estas configuraciones se pueden cambiar luego en el menú del generador de informes de Power Save, al hacer clic en *Preferences* (Preferencias) > *Database* (Base de datos). También pueden cambiarse importando otro archivo de base de datos.



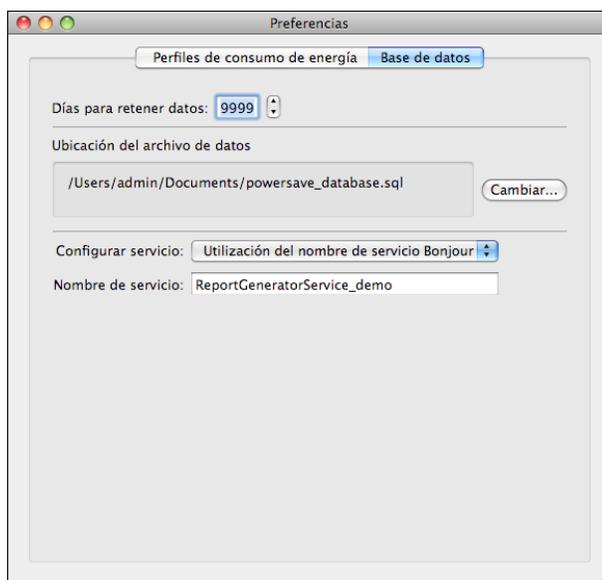
Utilice la ventana *Preferencias* (Preferencias) para especificar el costo de energía predeterminado. Este valor aparece como el predeterminado en la ventana principal del generador de informes de Power Save y puede cambiarse para cada informe individual.



La ficha Perfil de consumo de energía enumera el consumo de energía de todas las computadoras Mac.



4. Especifique el nombre de la computadora en la ficha *Database* (base de datos).
5. La cantidad de eventos retenidos para incluirlos en un informe también pueden personalizarse a través del generador de informes de Power Save, en el panel *Preferences* (Preferencias). Especifique la cantidad de días para retener datos. Los eventos más antiguos que la cantidad de días indicada se eliminan después de reiniciar y cada 24 horas en adelante. Seleccione el protocolo de comunicaciones o el servicio en el menú desplegable *Configure Service* (Configurar servicio). Seleccione el puerto TCP/IP o use el servicio Bonjour. Los números de puerto para el generador de informes deben estar entre 1024 y 65535.



6. Reinicie el equipo.

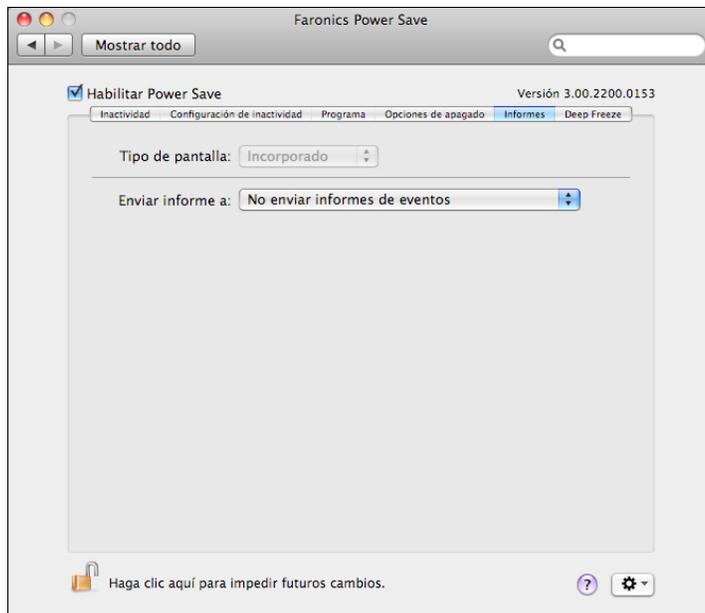


*Si el nombre del servicio o el número de puerto se cambian en la ficha **Preferencias (Preferencias)** del generador de informes, el nuevo nombre se deberá especificar localmente en cada estación de trabajo a través de la ficha **Reports (Informes)** de **Power Save**. No se actualiza automáticamente.*

Configuración del Report Generator en estaciones de trabajo

Para establecer la configuración de Power Save en una estación de trabajo que envía eventos, realice los siguientes pasos:

1. Abra el panel *System Preferences* (Preferencias del sistema) seguido de *Power Save*.
2. Haga clic en la ficha *Reports* (Informes).
3. Especifique el tipo de visualización de la estación de trabajo y el nombre del servicio al que reporta. Si la visualización es incorporada, Power Save la detectará automáticamente.



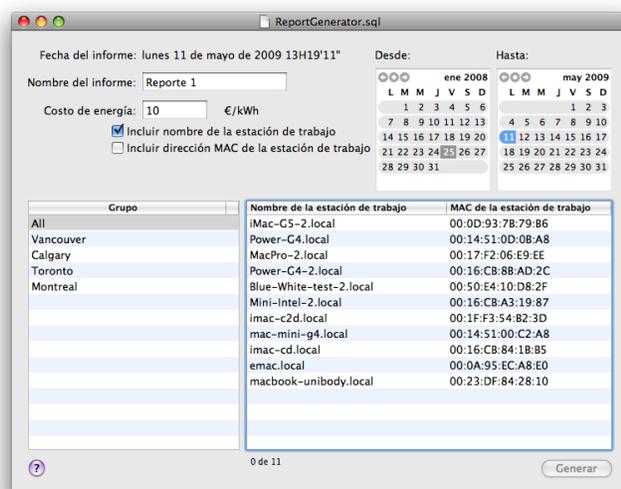
4. Salga del panel *Preferencias* (Preferencias). No es necesario reiniciar.

Cómo generar un informe

Una vez que se hayan configurado el sistema generador de informes de Power Save y las estaciones de trabajo, se podrán generar los informes. Para generar un informe, lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Haga doble clic en el generador de informes de Power Save. Aparecerá una lista de las estaciones de trabajo que se informan. Estas estaciones de trabajo pueden organizarse según grupos. Abra el menú *File* (Archivo) del generador de informes y seleccione *Groups* (Grupos) para organizar las estaciones de trabajo en grupos.

Si se selecciona un grupo existente, todas las estaciones de trabajo que pertenecen a ese grupo se resaltan.



2. Especifique el nombre del informe.
3. Especifique el costo de energía. El valor predeterminado coincide con el valor especificado en la ficha *Formats* (Formatos) en el panel *International Preferences* (Preferencias internacionales).

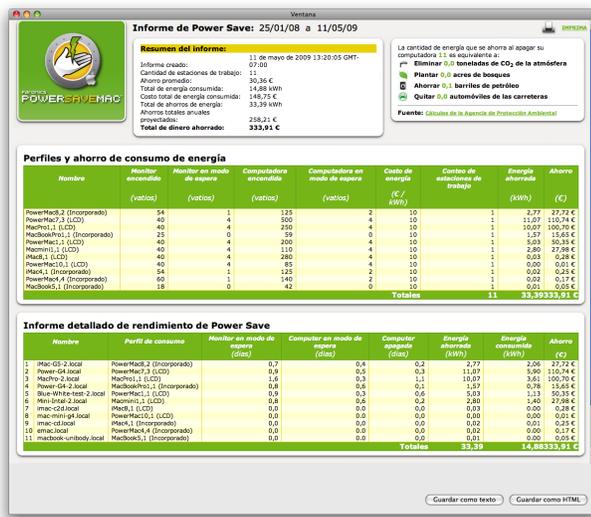
Puede especificarse la configuración de costo de energía para cada informe generado. No reemplaza la entrada en el campo *Energy Cost* (Costo de energía) del panel *Preferences* (Preferencias) del generador de informes de Power Save, solo lo reemplaza para ese informe en particular.

4. También puede configurarse el informe para indicar el nombre y/o dirección IP de una estación de trabajo. Debe marcarse al menos una casilla.
5. Elija las fechas de inicio y fin que cubre el informe. La fecha de inicio más temprana se limita a la fecha más temprana en que se enumeraron eventos en la base de datos. La fecha más tardía que puede especificarse es hoy.

La cantidad de eventos retenidos para incluirlos en un informe pueden personalizarse a través del generador de informes de Power Save, en el panel *Preferences* (Preferencias) Haga clic en la ficha *Database* (Base de datos) y especifique la cantidad de días para retener datos. Los eventos más antiguos que la cantidad de días indicada se eliminan después de reiniciar y cada 24 horas en adelante.

6. Seleccione uno o más grupos y/o estaciones de trabajo. Las estaciones de trabajo resaltadas se incluyen en el informe.

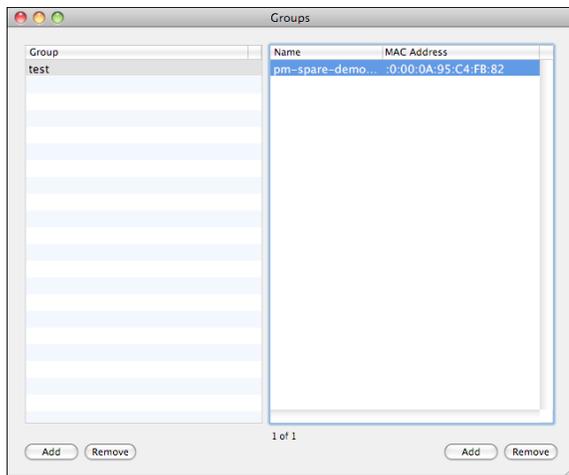
7. Haga clic en *Generate* (Generar).



Se generará y mostrará el informe.

Cómo crear grupos

Las estaciones de trabajo pueden organizarse en grupos utilizando el Editor de grupos. Acceda al Editor de grupos abriendo el menú *File* (Archivo) del generador de informes de Power Save y seleccionando *Groups* (Grupos).



Para crear un grupo, haga clic en el botón *Add* (Agregar) en la parte inferior izquierda del Editor de grupos. Ponga un nombre al grupo y haga clic en *OK* (Aceptar). Para volver a nombrar a un grupo, haga doble clic en la ventana *Groups* (Grupos). Es posible eliminar grupo seleccionando *Remove* (Eliminar).

Para agregar una estación de trabajo al grupo, haga clic en *Add* (Agregar) en la parte inferior derecha del Editor de grupos y selecciónela de la lista. Haga clic en *Aceptar*. Es posible listar una estación de trabajo en más de un grupo. Las estaciones de trabajo pueden eliminarse de un grupo haciendo clic en *Remove* (Eliminar). Es posible seleccionar múltiples grupos y estaciones de trabajo a la vez utilizando la tecla *Shift*.