

Porque desactivar los SalvaPantallas en un entorno Virtual

Escrito por cristiansan

Miércoles, 22 de Septiembre de 2010 11:14 -

Aunque la respuesta para algunos puede parecer obvia, vamos a indicar algunos de los motivos por los cuales creemos que esta opción debe estar deshabilitada en un entorno de VDI o de virtualización del escritorio.

Desde su aparición en 1983, el Salva Pantallas, se convirtió en una moda durante los 90. Maquillar nuestro monitor CRT con un Salva Pantallas diferente era algo que los usuarios cada vez personalizaban con mas interés.

Como reza la es.wikipedia “un Salva Pantallas es un programa de ordenador diseñado para conervar la calidad de imagen del monitor, dejando imagenes en movimiento cuando la computadora no esta siendo utilizada”

Este, era el uso establecido para el Salva Pantallas en sus inicios, posteriormente, se volvió una “diversión” para los usuarios, y las empresas empezaron a ver en él una manera de ocultar los datos de los monitores cuando un usuario estaba determinado tiempo fuera de su lugar. Así pues, este se convirtió no solo en una mera diversión, si no, a nivel empresarial en un mecanismo de seguridad, dónde se establecen incluso políticas para el forzado de ejecución del mismo durante un determinado período, protegiendo así la propiedad intelectual corporativa de ojos avizores y solicitando una contraseña para volver a entrar en la session actualmente en uso.

Otro uso para los Salvapantallas fue el de mantener el equipo activo realizando trabajos en segundo plano. Ello es muy utilizado para proyectos de computación distribuida, dónde se utilizan en muchos casos los recursos de una máquina “no en uso” para el trabajo distribuido de las computadoras, aportando de este modo los recursos de procesamiento no utilizados.

Un monitor con el Salvapanllas, consume lo mismo que un monitor encendido. Actualmente las opciones de Energia permiten bajar el consumo de los monitores sin uso e incluso apagar el mismo. En los monitores LCD, el mismo, puede impactar negativamente, acortando la vida de los monitores LCD.

Como veis, el Salvapantallas tiene muchas funciones, pero, ¿que sentido tiene usar el SalvaPantllas en un entorno de VDI? bajo nuestro punto de vista, ninguno.

El uso de un Salva Pantallas, hace que nuestro equipo reproduzca videos, fotos, imagenes en 3D, etc. Ello consume una gran cantidad de recursos de nuestra CPU. No solo impacta sobre nuestra máquina, pues recordemos que en el entorno virtual compartiamos los recursos de CPU con otros usuarios. Algunos de estos pueden afectar tambien directamente sobre los recursos de ancho de banda (ej. FoldingHome) ademas de los recursos CPU.

Porque desactivar los SalvaPantallas en un entorno Virtual

Escrito por cristiansan

Miércoles, 22 de Septiembre de 2010 11:14 -

Tened en cuenta que además el uso de el SalvaPantallas en este entorno no será visto por nadie, con lo que también pierde sus características de Seguridad y Diversión. Así que, ¿que hacemos con ello? La solución es sencilla. Desactivad el Protector de Pantalla.

No creo que el uso o no de un Protector de Pantalla tenga un impacto directo sobre la experiencia del usuario. Este dispondrá de un entorno totalmente adaptado a sus necesidades, pero la conexión probablemente será cerrada antes de que el salvapantallas entre en uso. Aún así cabe tener en cuenta que si decidiis usarlo, porque determinado usuario tiene que tener su Screen Saver, el tiempo de cierre de session y de solicitud de Passwd en el Salvapantllas debe estar en consonancia, ya que en caso de que no sea así, un simple click en el icono del WI, proveerá de nuevo del Desktop sin necesidad de introducir contraseña en el sistema.

Como lo deshabilitamos?

Deshabilitar el ScreenSaver es sencillo. Podemos forzar mediante GPO el uso o no del Screen Saver en nuestro sistema, o deshabilitarlo mediante la modificación del registro de Windows. Para ello, abrir el Regedit y buscamos la siguiente clave de registro:

HKEY_USERSDEFAULTControl PanelDesktop

En la parte derecha, buscamos la clave "**ScreenSaveActive**". Editamos el valor de la clave y la modificamos por un "0".

A través de GPO, abrimos el gpedit, y en la sección:

Configuración de usuario Plantillas Administrativas Panel de Control Personalización

Dispondremos de la opción "**Habilitar el Salva Pantallas**" dejando la misma como "Desactivado"

Referencias:

es.wikipedia.org/wiki/Salva_Pantallas

en.wikipedia.org/wiki/Screen_Savers

<http://virtualfeller.com/2010/09/08/screen-savers-and-virtual-desktops/>