

Software Distribution joins Advanced Security

Nuevo enfoque innovador en la Distribución de Software.

La Distribución de Software sigue siendo uno de los problemas sin resolver de forma eficaz en organizaciones a partir de un número de puestos de trabajo. La elección entre seguridad y productividad lleva a decisiones estratégicas que no proporcionan una solución adecuada de forma conjunta. Cuanto más seguro es un sistema menos productivo es. Los sistemas Windows requieren permisos de administrador para instalar software pero carecen de la flexibilidad necesaria para no penalizar la productividad.

Las soluciones tradicionales se basan en la utilización de cuentas con permisos de administrador que, en la mayoría de los casos, es diferente del usuario que finalmente hace uso de las aplicaciones. Esto conlleva un tedioso problema que requiere de un laborioso proceso de remediación y configuración que debe realizarse después de la instalación y que alarga considerablemente el plazo de integración de nuevas aplicaciones además del riesgo por compromiso de la contraseña.

Simarks Deployment Manager (SDM) ofrece una solución con un enfoque completamente diferente e innovador. Basado en la tecnología patentada de gestión de privilegios a nivel de proceso de Simarks, SDM permite construir un portal de aplicaciones corporativas donde es el usuario final quién realiza la instalación de las aplicaciones sin necesidad de otorgarle permisos de administrador. Esta aproximación permite la implementación completa del principio de menor privilegio sin afectar a la productividad.



Sistema de Autorización basado una amplia gama de filtros.

El usuario final accede al portal corporativo de aplicaciones y puede visualizar las aplicaciones del catálogo pero solamente puede instalar aquellas que el administrador haya autorizado para él. Esta autorización está basada en una amplia gama de filtros, tanto de inclusión como de exclusión, como usuario, grupo, equipo, marca, modelo, departamento, subred, sitio, role, versión del S.O., 32/64 bits, etc.

Sistema tradicional de distribución automático y desatendido.

Aunque enfocado al autoservicio, SDM ofrece un sistema completo y mejorado de distribución tradicional automática y desatendida que además posibilita el despliegue de aplicaciones de forma escalonada, permitiendo que una misma aplicación pueda ser desplegada de forma automática para usuarios que cumplan determinados filtros mientras a otros se les ofrece la posibilidad de instalación bajo demanda.

Basado en Directorio Activo sin elementos adicionales.

SDM está basado en Directorio Activo y no necesita de elementos adicionales (servidores, bases de datos, etc). Solo requiere recursos de ficheros compartidos donde almacenar los binarios. Existen tres entornos operativos integrados entre sí (test, pre-producción y producción) en una misma instancia de D.A. El repositorio de producción puede estar replicado permitiendo que el usuario acceda siempre al más cercano.

Portal de tareas administrativas.

El elemento principal de SDM es el proceso. Cualquier paquete de software se configura como una sucesión de comandos a ejecutar para realizar la instalación, desinstalación, actualización, etc. Esta característica permite que pueda añadirse un elemento cuyo comando sea la ejecución de una tarea administrativa como por ejemplo cambiar la configuración de red, instalar un driver de impresora, ajustar la hora del reloj, etc.



Funcionalidades

FLEXIBILIDAD Y EFICIENCIA

La distribución de aplicaciones se puede realizar por el propio usuario y/o de forma desatendida mediante categorías:

- Obligatorias
- Desinstalación y/o prohibidas
- Bajo Demanda
- Periódicas

No requiere paquetización adicional ya que utiliza el medio original de la aplicación y soporta todas las versiones de Windows desde XP a Windows 10 (32 y 64 bits).

ACTIVACIÓN PLANIFICADA

Ejecución planificada de paquetes para realizar automáticamente:

- Actualización de aplicaciones
- Desinstalaciones
- Reparaciones
- Distribuciones de Emergencia

ELEVACIÓN DE PRIVILEGIOS EN EJECUCIÓN

Las aplicaciones que necesitan de privilegios especiales en tiempo de ejecución pueden ser configuradas en el momento de la instalación para que siempre se ejecuten con los permisos correctos sin necesidad de otorgar dichos permisos al usuario. La suplantación del fichero se evita mediante firma digital y nombre interno del fichero.

CATEGORIZACIÓN Y ETIQUETADO

Además de estructurar las aplicaciones en categorías, SDM ofrece al administrador el etiquetado personalizado para la construcción del portal corporativo y la optimización de las búsquedas.

INVENTARIO E INFORMES

Inventario de hardware y software de cada equipo de la red.
Informes detallados de despliegue de aplicaciones.

BestSafe Suite: Gestión Integral de Privilegios

SDM es parte de la plataforma Simarks BestSafe Suite que unifica la solución de Distribución de Software con la Gestión de Privilegios que incluye:

- Gestión de Privilegios para Servidores y Estaciones de Trabajo.
- Gestión de Privilegios tradicional a nivel de usuario y máquina en un marco temporal.
- Elevación/Restricción de permisos a nivel de proceso.
- Máxima productividad mediante la asignación de reglas para el control del contexto de seguridad de los procesos dependiendo del usuario o grupo de usuarios.
- Gestión ágil y centralizada mediante reglas almacenadas en directorio activo aprovechando la jerarquía de objetos y accediendo al controlador de dominio más cercano.
- Cumplimiento con la normativa tanto interna como externa aplicando el principio de menor privilegio y monitorizando la actividad de las aplicaciones.

El conjunto de funcionalidades que ofrece Simarks BestSafe Suite permite una gestión integral de la seguridad de los equipos basados en Microsoft Windows sin penalizar la productividad. La gestión de la plataforma es muy ágil y sencilla y al estar basada en Directorio Activo no requiere de elementos adicionales como servidores, BB.DD., etc.



simarks
cybersecurity

Contacto

Tel: +34 810 526 675
info@simarks.com

Distribución de Software

- **Gestión de aplicaciones bajo demanda:** solución eficaz que permite que los usuarios puedan instalar, actualizar, etc., cualquier aplicación del catálogo a la que esté autorizado sin otorgarle permisos de administrador.
- **Máxima flexibilidad:** distribución a la carta basada en una amplia gama de filtros, tanto inclusión como exclusión (usuario, grupo, equipo, modelo, marca, departamento, subred, sitio, role, versión del S.O., arquitectura de 32/64 bits, etc.).
- **Múltiples métodos de despliegue:**
 - Instalación/actualización obligatoria y automática.
 - Instalación/actualización bajo demanda (posibilidad de que el usuario la instale cuando desee).
 - Ejecución periódica de tareas administrativas.
 - Reparación automática como resolución de incidencias.
 - Desinstalación automática de aplicaciones.
 - Actualización automática y desatendida.
 - Distribución de emergencia. Posibilidad de ejecutar comandos específicos configurados por el administrador en caso de emergencia.
- **Lenguaje de scripting:** especialmente diseñado para la distribución de software.

Gestión Centralizada

- **Gestión ágil y centralizada:** herramienta de gestión basada en MMC (*Microsoft Management Console*). Basado en Directorio Activo, aprovecha toda su potencia para la replicación de objetos y ancho de banda y acceder al controlador de dominio más cercano.
- **Repositorios:** SDM almacena el contenido de los productos de instalación (binarios, contenido del CD, etc.) en recursos de carpetas compartidas que pueden alojarse en cualquier tipo de servidor, incluido en la nube.

Monitorización, Análíticas e Informes

- **Logs:** Integración con cualquier sistema SIEM.
- **Estadísticas:** informe de uso de aplicaciones y procesos para el control de licencias, software no autorizado, etc.
- **Informes:** posibilidad de elaborar una amplia gama de informes.

Gestión de la Contraseña Local de Administrador

- **Cambio diario:** Cambio diario de la contraseña de la cuenta del administrador local de cada equipo de la red.
- **Diferente:** contraseña diferente para cada equipo.
- **Administración segura:** herramienta de obtención de la contraseña actual bajo custodia. No requiere conexión a la red.

Máxima Eficiencia y Reducción de Costes

- **Reducción de Costes:** drástica reducción del Coste Total de Propiedad (TCO - *Total Cost of Ownership*) de los equipos de la organización.
- **Eficiencia:** importante reducción en las intervenciones del Help Desk.