PCsecure - PCadmin

Versión 2023-AX

Solución de Seguridad y Administración para PC, Portátiles y Servidores

FICHA TÉCNICA



TECNOLOGÍA DE HARDWARE Y SOFTWARE PCTECHSOFT S.A.S.

www.pctechsoft.com

PCSECURE® es una solución integral de seguridad que responde a los requerimientos del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información y Administración Centralizada ágil, requeridos por cualquier entidad que utilice sistemas Windows, Redes y Servicios Telemático. PCsecure-PCadmin y los servicios profesionales de PCTECHSOFT S.A.S. garantizan a su Entidad la implementación de una solución informática altamente posicionada en el medio colombiano que responda a sus necesidades en SEGURIDAD, ADMINISTRACION y SOPORTE en su plataforma de computación corporativa: PCs, PORTATILES y SERVIDORES.

Las características técnicas y las bondades de PCSECURE® -PCADMIN®, le permitirán a su Unidad de Informática cubrir los requerimientos corporativos en materia de seguridad de la información, y de manera adicional hacer más eficiente su gestión de administración y soporte de la plataforma de TI basado en la Generación de Indicadores de toda la actividad que se realiza en cada equipo de cómputo que se conecte a la red.

PCSECURE® -PCADMIN® le permitirá responder de manera satisfactoria a los requerimientos que, en materia de seguridad de información y administración de tecnología informática, sean exigidos por los entes de control, toda vez que está basado en la implementación de mejores prácticas como ITIL e ISO 27001.

MODULOS QUE INTEGRAN EL SISTEMA DE SEGURIDAD:

A diferencia de otras soluciones de seguridad en el mercado, PCsecure – PCadmin tiene controles, registros y acciones de seguridad informática exclusivas y que son la justificación para que más de 30 entidades Públicas lo hayan adquirido por contratación directa, después de evaluar y comparar contra las demás herramientas de seguridad informática existentes. Estos son los módulos principales por componentes y en el cuadro Ficha Técnica en las siguientes páginas se resaltan en color azul aquellos controles únicos ofrecidos por PCsecure y los especializados en protección de estaciones en teletrabajo o fuera de la Entidad.

• PROTECCIÓN y SEGURIDAD

Asegura el Sistema Windows y las Aplicaciones instaladas

ANTIVIRUS

Bloquea Ransomware, Virus, Malware, Spammer, Scripts Maliciosos, Instalación de Software no autorizado.

ADMINISTRACIÓN

Permite administrar masivamente todos los equipos de la Empresa, gestión de Controles y Seguridad en red local y <u>equipos en uso en redes externas.</u>

• ESTADISTICAS Y REGISTRO DE ACTIVIDADES

Registra todas las acciones del usuario, Documentos, Carpetas, Internet...

CONTROL DE FUGA DE INFORMACIÓN (DLP)

Bloquea la extracción de información por 15 métodos, dispositivos y red

• CIFRADO EN TIEMPO REAL

Encripta Carpetas y Documentos indicados, unidades externas y rutas de red

INVENTARIO DE HARDWARE Y SOFTWARE

Recopila y Centraliza Inventarios detallados, reporta cambios encontrados

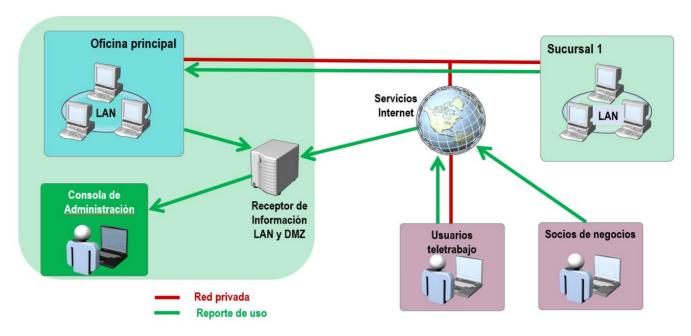
CONTROL REMOTO DE EQUIPOS

Permite dar soporte y capacitación a los usuarios, Control Remoto y Monitoreo

Funcionalidades de Monitoreo y Registro

(Reporte en tiempo real o por día, mes, rango de fechas)

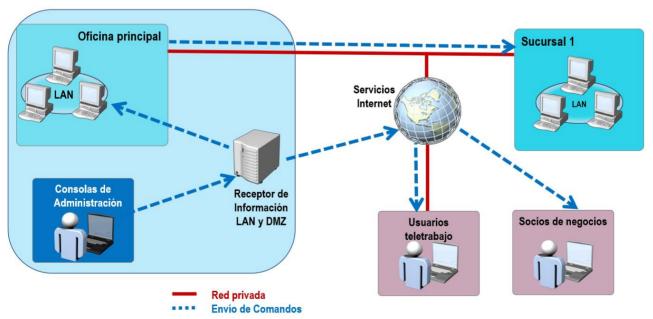




Comandos y Controles de Seguridad

(Permite realizar acciones y comandos en equipos locales y remotos)





FICHA TÉCNICA - SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN, MONITOREO Y SEGURIDAD PARA ESTACIONES, PORTÁTILES y SERVIDORES WINDOWS®



Características exclusivas incluidas en PCsecure en color azul (no disponibles en otro software de seguridad informática)

	CARACTERISTICA / FUNCIONALIDAD	PCsecure
DMINI	ISTRACIÓN / SOPORTE / REPORTES	
1. (Consolas de Administración Central y Delegadas por Sede / Oficina	✓
2. I	nventario Detallado de Hardware	✓
3. I	nventario Detallado de Software	✓
4. /	Administración de Perfiles / Operación basadas en Web	✓
5. F	Programador de Tareas de Control, Administración, Mantenimiento, Apagado, etc.	✓
6. /	Aplicación de Perfiles de Seguridad y Uso según cargo / sede / rol en empresa	✓
7. /	Aplicación de Perfiles y Controles de Seguridad en línea (< 20 segundos)	✓
	Automatización de Comandos / Cambios de Perfil / Tareas de control / Difusión de Archivos, etc.	✓
	Protección de Perfiles para que usuarios de soporte no puedan cambiar controles de seguridad (MEJORADA)	✓
10. F	Reporte de Alertas críticos a múltiples usuarios de soporte (NUEVA OPCIÓN)	✓
11. Ejecución de Comandos Super-Usuario con privilegios de SYSTEM en PCs, Servidores y Portátiles. Permite instalación / actualización de software de terceros, parches y upgrade (NUEVA OPCIÓN)		✓
â	Consolas de Administración LAN/WAN/WEB (NUEVA OPCIÓN): Permite administrar equipos en Redes Externas a la Entidad vía HTTP, conectados a redes privadas. Requiere Gateway con dirección IP pública)	✓
13. Distribución Masiva de cualquier tipo de Archivo, Documento, Páginas web, Multimedia, PDF, Videos, etc. en pantalla del usuario.		✓
14.	Transferencia de Bidireccional de Archivos Consola <=> Estaciones	✓
	Distribución Masiva de Software de Terceros que permitan despliegue automatizado no interactivo (MEJORADA: Ahora con privilegios de SYSTEM)	✓

16. Estadísticas detalladas de actividades del Usuario (Forense)	✓	
17. Estadísticas de Uso de Internet (Sitios, Horas, Dias) por usuario, departamento, grupo (MEJORADA: Reporte bloqueo sitios WEB)		
18. Estadísticas de Uso de Aplicaciones y Software (Clase, Dias, Horas) por usuario, área, grupo (MEJORADA)		
19. Estadísticas de Contravención de Controles aplicados	✓	
20. 10 robots programables para tareas desatendidas y/o repetitivas en estaciones	\checkmark	
21. Control Remoto Interactivo de equipos incluyendo chat y transferencia de archivos (Soporte Mesa de Ayuda)	✓	
SEGURIDAD DEL SISTEMA	\checkmark	
22. Control de Ejecución de 14 tipos de ejecutables Virus, Malware, Ransomware, Zero-Day Malware, Scripts, EXE,COM,CMD, BAT,VBS,JS,CPL,SCR,MSI,WHE (NO REQUIERE ACTUALIZACIONES)	✓	
23. Control de Instalación / Ejecución de Software y ejecutables de cualquier tipo que no sean previamente autorizados (MEJORADA – Nuevos Ejecutables x plantilla dinámica)	✓	
24. Ocultamiento selectivo de acceso a carpetas locales y en red	✓	
25. Control de Uso de Paneles de configuración del Sistema Windows		
26. Control de Acceso a Procedimientos ó Funciones de cualquier programa y/o sistema operacional (Bloqueo por palabras y/o Título de Ventanas)	✓	
27. Control de Scripts basados en POWERSHELL (NUEVA OPCIÓN)		
28. Control de Ransomware sin modificar filtros actuales. (MEJORADA-Ramsomware y Malware desconocidos embebido en documentos de Office)	✓	
29. Control de Suplantación de Utilidad Tecla Shift de Windows (MEJORADA: Protección Pre-LOGON)	✓	
30. Control de Desconexión de Cable de Red (NUEVA OPCIÓN)	\checkmark	
31. Protección del Sistema, Aplicaciones instaladas, Archivos y Configuraciones	✓	
32. Control de Uso de Herramientas del Sistema Windows consideradas de riesgo o definidas en política de la Entidad	✓	
33. Control de Ejecutables Modo Aprendizaje (NUEVA OPCIÓN)		
34. Lista blanca de Ejecutables con opción de activación por Título (NUEVA OPCIÓN)		
35. Control de Suplantación de Utilidad Tecla Shift de Windows	✓	
36. Bloque de la Sesión de Usuario después de N minutos	✓	

CONTROL DE RED Y USO DE INTERNET	
37. Bloqueo de Conexión a Redes no Autorizadas (4G, Wifi, Bluetooth, 3G, ADSL, Celular, Cableada / Inalámbrica)	✓
38. Control de Modificación de Páginas de Inicio en navegadores comerciales (Firefox, Chrome, Maxthon, Safari)	✓
39. Control de Acceso a Panel de Configuración e Instalación de Extensiones nocivas en Navegadores Chrome/ Firefox /Safari / EDGE / Internet Explorer	
40. Control de Internet por Contenido (parental, adultos, hacking, pornografía) (MEJORADA – Clasificación en 12 categorías)	✓
41. Control de Internet por Lista Blanca (dominios, páginas ó URLs específicas) (MEJORADA: Permite lista blanca por palabra comodín incluida en Título)	✓
42. Control de Internet de alto consumo de ancho de banda (YouTube, Videos/ Música en línea/Cloud Drives)	✓
43. Control de Redes sociales y Chat (Facebook, MySpace, Chat, MSN, Skype)	✓
44. Control de Descarga de Ejecutables y cualquier tipo de archivo desde internet (permite / elimina)	✓
SEGURIDAD DE LA INFORMACION	\checkmark
45. Filtrado de archivos que se guardan en el PC (por tipo / extensión, se valida que en discos locales se guarden archivos únicamente en las carpetas que se indique)	✓
46. Control de Conexión de Dispositivos USB de almacenamiento (SDcard, Celular, Cámaras, MP4, MStorage, iPad, Celulares) Lista blanca por nombre (MEJORADA)	✓
47. Trazabilidad de Archivos (borrado / creado / modificado / renombrado en Unidades Locales y Unidades Mapeadas - DLP) (MEJORADA)	✓
48. Control de Captura de Pantalla desde Opciones de Navegadores	✓
49. Control del portapapeles - Copiar->Pegar	✓
50. Control de Unidades USB (Bloqueo Total)	✓
51. Control de Unidades USB (Modo Lectura)	✓
52. Control de Dispositivos USB (Lista blanca de Autorización) con serialización (NUEVA OPCION: Lista blanca de tablets y celulares)	✓
53. Cifrado de Archivos en Tiempo Real (carpetas y directorios seleccionados) Incluye Cifrado de Medios removibles tipo USB que se conecten al equipo	✓
54. Control de Impresoras locales / Red	✓
55. Bloqueo selectivo de la tecla Print Screen (captura del contenido de pantalla)	✓
56. Aplicación de Perfiles de Seguridad en Portátiles sin Conexión a RED	✓
57. Control de uso de Correo no Institucional (bloqueo de correos públicos) - Adjuntos	✓

58. Control de extracción de información por Grabación en CD / DVD	
59. Bloqueo de Navegación usando redes no autorizadas o públicas (4G, WiFi, Bluetooth, 3G, ADSL)	✓
60. Ocultamiento selectivo de Unidades de Disco en el PC	✓
61. Visor de Documentos en Carpetas Seguras	✓
62. No permitir Guardado de Credenciales en los Navegadores	✓
63. Aplicación de Directiva MinTic de ESCRITORIO LIMPIO	✓
64. Reporte de registros de seguridad hacia Co- relacionador de Eventos (syslog)	✓

	CONTROLES OPCIONALES (no incluidos en costo base del Software)		
1.	Soporte a Usuarios a través de "ticket" basado en solicitud de Mesa de Ayuda (MÓDULO OPCIONAL)	✓	
2.	Cifrado de Archivos para envío a Terceros (carpetas y directorios seleccionados) Únicamente el destinatario podrá verlos usando descifrador propietario interactivo (MÓDULO OPCIONAL)	✓	
3.	Captura de Pantalla para seguimiento de actividad de usuarios en programas específicos o con activadores personalizados (MÓDULO OPCIONAL) Especialmente aplicable en teletrabajo y auditoría. Requiere Gateway receptor de imágenes con dirección IP pública.	✓	

REQUERIMIENTOS PARA OPERACIÓN / INSTALACION PCSECURE - PCADMIN		
Versiones para Windows Vista, 7,8,10, Server (32 y 64 bits)	✓	
Instalación Masiva desatendida (despliegue de clientes / agentes)	✓	
Instalación Local sin requerimientos de red	✓	
Instalación Local Interactiva	✓	
Requiere Servidores para Operación	No	
Requiere Actualizaciones Permanentes	No	
Requiere Acceso a Red / Internet para Operación aplicar controles	Opcional	
Espacio en Disco para Estadísticas (Estimado x Año para 400 equipos)	35 GB	
Memoria RAM requerida (todos los módulos en uso)	75 Mb	
Espacio en Disco para Capturas de Pantalla - Opcional (Estimado para 15 días de uso x equipo)	1.5 Gb	

MEDIOS QUE PERMITEN FUGA DE INFORMACIÓN DIGITAL DE UN COMPUTADOR

	MEDIO / ACTIVIDAD	ACCIÓN PREVENTIVA	INCLUÍDA EN PCSECURE
1	UNIDADES EXTERNAS USB (Discos Removibles, Memorias, MP4, Cámaras, Palm, Celular)	Evitar configuración y/o acceso a unidades USB de almacenamiento masivo. (total o sólo modo lectura)	✓
2	LECTORES DE TARJETAS FLASH (SD, Stick / Duo, Super Drive, etc)	Evitar configuración y/o acceso a unidades lectoras de tarjetastipo flash, SD, stick, multilectoras	✓
3	ARCHIVOS ADJUNTOS EN CORREO (e- mail institucional, cuentas públicas (Hotmail, Gmail, YahooMail, etc.)	Evitar uso de correos web no institucionales. Evitar / Monitorear archivos no autorizados adjuntos en e-mail	✓
4	GRABADORAS DE CD – DVD (software comercial, Nero, Easy CD, Sonic Record, etc)	Evitar instalar y configurar software comercial externo de grabación de CD-DVD. Monitorear actividad	✓
5	GRABADORAS DE CD – DVD (software propio del sistema Windows XP / Vista)	Evitar acceso al software propietario de grabación de CD-DVD. Monitorear actividad	✓
6	PROGRAMAS DE INTERCAMBIO DE DATOS (P2P) – (Ares, Kazaa, Limewire, uTorrent, eDonkey, eMule, etc)	Evitar instalación / configuración y ejecución de software P2P. Monitorear inventario de software	✓
7	CARPETAS COMPARTIDAS (Escritura en red)	Evitar compartir recursos sin autorización, detectar recursos con riesgo. Monitorear actividad	✓
8	TELÉFONOS CELULARES (Exploración y copia de archivos y directorios)	Evitar instalación de drivers para transferencia. Monitorear actividad	✓
9	UNIDADES DE DISCO VIRTUALES (Almacenamiento en sitios Web, como Gmail Drive, FTP masivo)	Evitar la instalación / configuración de software que crea unidades de disco virtuales en sitios Web	✓
10	Pérdida de portátiles / equipos com informaciónclasificada y/o confidencial.	Encripción de Documentos con información estratégica, HASH / MD5	✓
11	SOFTWARE DE CAPTURA DE PANTALLA y TECLAS PULSADAS (incluye passwords)	Evitar la instalación / ejecución de software tipo SpyWare, Key Logger y Malware, Cambiar claves y passwords regularmente.	✓
12	ENGAÑO AL USUARIO CON "FAKE SCREEN" y PISHING (el usuario cree que digita datos seguros o en software conocido)	Evitar descarga y ejecución de software de engaño de aplicaciones y suplantación de sitios web (pishing)	✓
13	CONEXIONES DE RED INALÁMBRICAS	Evitar la configuración de interfases de red WiFi adicionales. Monitorear inventario de hardware	✓
14	CONEXIONES DE RED CABLEADAS (tarjetas internas, tarjetas Bluetooth, tarjetas USB)	Evitar la configuración de interfases de red adicionales. Monitorear inventario de hardware	✓
15	CIFRADO DE DOCUMENTOS	Asegura que en caso de pérdida ó acceso no autorizado a los PCs, la información se mantenga oculta con cifrado de 256 bits	✓
16	CAPTURA DE PANTALLA (copia de contenido y posterior envío por mailusb-documentos Word, etc)	Bloquear el uso de la tecla PrintScreen (evitar captura del contenido de pantalla)	✓

Clientes PCsecure® y Consola PCadmin® REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA

Para los clientes PCsecure y Consolas Junior Locales:

Windows Vista / Windows 7 / Windows 8 / 10 /11 Core i2 1.8 Ghz o superior 2 Gb de RAM 60 MB de espacio en Disco

Windows Server 2012 / Server 2016 / 2019 / Terminal Server Core i2 1.8 Ghz o superior 2 Gb de RAM 70.0 MB de espacio en Disco

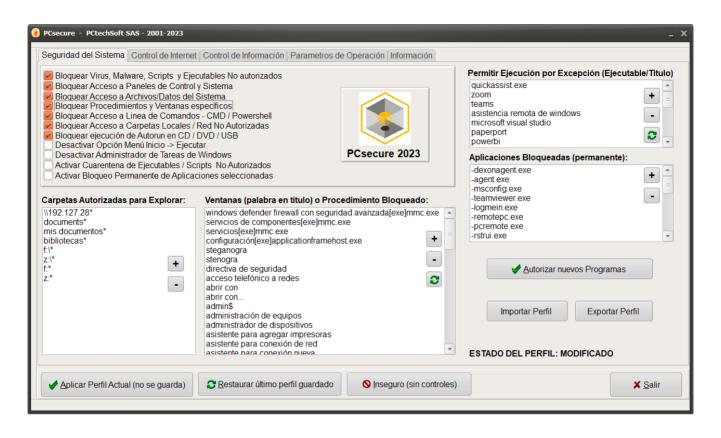
Para las Consolas PCadmin Central y Receptor de Estadísticas:

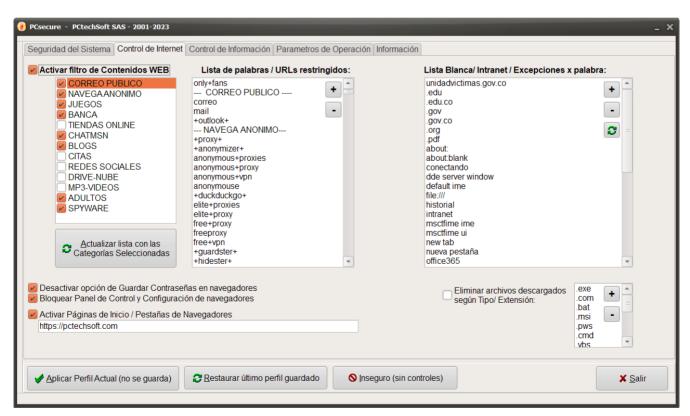
Windows 7, Pro ó superior Windows 8, Windows 10, 11, Server 2012 / 2016 / 2019 /2022 Core i2 1.8 Ghz o superior 8 Gb de RAM 40. Gb de espacio en Disco (por año para 300 equipos aprox.. / archivo reciclable periódicamente) Físico o Virtualizado

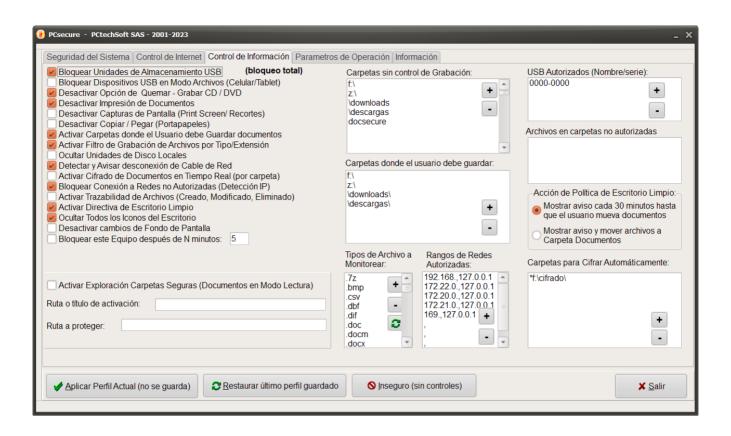
Ancho de Banda (sólo aplica entre diferentes sedes / ciudades):

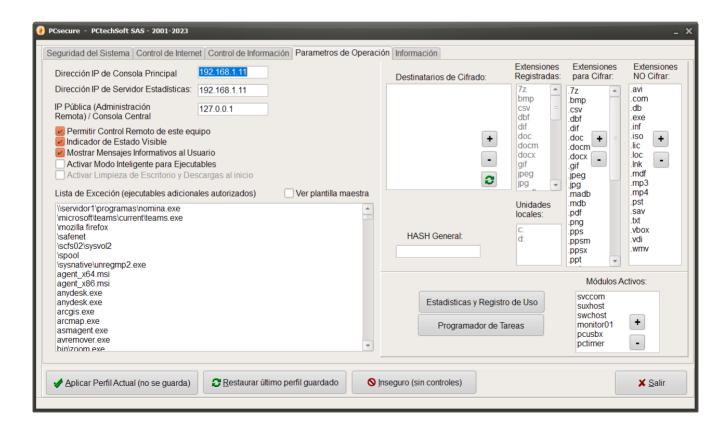
- Entre Consola Principal y Consolas remotas, si se encuentran en otras ciudades / sedes:
 256 Kbps a 1 Mbps. Aprox. para protocolo RDP (escritorio Remoto de Windows no dedicado, sesión concurrente sin afectar al usuario local)
- Entre Consola local y estaciones LAN (64 Kbps a 256 kbps. aprox. para protocolo Frame Buffer Rect, VNC based)

MODELO DE INTERFACE EN CLIENTES PCsecure









INTERFACE DE CONSOLA PRINCIPAL DE ADMINISTRACION REMOTA- PCadmin

