Manual de Usuario



Tabla de contenido

1	Intr	oducción a Aranda Data Safe	5
	1.1	Componentes de Aranda Data Safe	5
	1.2	Retos a los cuales se enfrenta el área de IT	5
	1.3	Por Que usar Aranda Data Safe	6
	1.3.1	Acerca de esta Guía	7
	1.3.2	Propósito de esta Guía	7
	1.3.3	Implementación de los componentes	7
	1.3.4	Publicaciones Relacionadas	7
2	Req	uerimientos del sistema de Aranda Data Safe	8
	2.1	Requerimientos de hardware	8
	Req	uerimientos del Servidor Aranda Data Safe	
	Amb	piente del Agente Aranda Data Safe	
	2.2	Checklist de la instalación	11
	2.3	Solicitud de archivo de licencia	11
3	Serv	vidor Aranda Data Safe	13
	3.1	Instalando el Servidor de Aranda Data Safe	13
	3.1.1	Instalación de Aranda Data Safe	13
	3.1.2	Instalación del servidor Aranda Data Safe	13
	3.1.3	Configurando carpetas de instalación	14
	3.1.4	Configurando puertos del servidor de Backup	16
	3.1.5	Configurando credenciales del servidor	17
	3.1.6	Administrando el servicio de Aranda Data Safe	19
4	Con	sola de administración	21
	4.1	Instalación de la consola de administración	21
	4.1.2	Inicio de sesión en la consola de administración	24
	4.2	Selección del tipo de Servidor	25
	4.3	Selección de llaves de Cifrado	29
	4.3.1	Opciones de llaves de Cifrado	29
	4.3.2	Usar cuenta de Directorio Activo para cifrar los backups	



4.3.3	Usando llaves diferentes
4.4	Oficial de Seguridad
4.4.1	Recuperando claves de encripcion32
4.4.2	Agregar un administrador para el rol de oficial de seguridad
4.5	Licenciamiento servidor de Aranda Data Safe
4.5.1	Solicitud de archivo de licencia34
4.5.2	Activación de la licencia
4.5.3	Reactivación y renovación de la licencia37
4.5.4	Reactivación de la licencia37
4.5.5	Renovación de la licencia
4.6	Creación de las políticas de Backup40
4.6.1	Creación de nueva política41
4.6.2	Configurando la política de Backup43
4.7	Pestaña de Selección44
4.8	Selección del Backup45
4.8.1	Aplicando accesos directos a la selección del backup49
4.8.2	Eliminar accesos directos51
4.8.3	Agregar volúmenes de disco a la selección del backup
4.8.4	Eliminar un volumen52
4.8.5	Agregar archivos y carpetas en accesos directos o volúmenes
4.8.6	Borrar archivos o carpetas 55
4.8.7	Agregando filtros de extensiones a accesos directos, volúmenes y carpetas 55
4.8.8	Definición de filtros de extensión personalizados57
4.8.9	Borrar Filtros de extensión60
4.9	Exclusiones Globales60
4.9.1	Agregar una exclusión global60
4.9.2	Borrar exclusión global62
4.9.3	Ignorar una exclusión global62
4.9.4	Deshacer omitir exclusiones63
4.9.5	Bloquear exclusión global64
4.10	Programación de los backups65



4.10.1	Características de la programación	65
4.10.2	Conservar selección del usuario	68
4.10.3	Hora Programada	69
4.10.4	Días programados	69
4.10.5	Programar Bloqueos	70
4.10.6	Pausar la tarea de backup	70
4.11	Configuración	71
4.11.2	Opciones generales	71
4.11.3	Opciones Generales	75
4.11.4	Opciones de Visualización de los Backups	75
4.11.5	Opciones de Rendimiento	76
4.12	Grupos y usuarios	77
4.12.1	Adicionar grupos y usuarios	77
4.12.2	Importar grupos de backup desde el directorio activo	79
4.12.3	Agregar grupos y usuarios en modo Independiente (StandAlone)	81
4.12.4	Asignar políticas de backup a grupos y usuarios	83
4.12.5	Asignar política a un grupo	84
4.12.6	Asignar política a usuarios	84
4.13	Manejo de las cuentas de backups	85
4.15	Manejo de usuarios administradores	90
4.15.1	Gestión de Administradores	90
4.15.2	Oficiales de Seguridad	93
4.16	Historial y Reportes	95
4.17	Dashboard de Aranda Data Safe	97
4.17.1	Estadísticas del DASHBOARD	97
4.17.2	Panel de estado del sistema	99
4.17.3	Actividad del servidor	99
4.17.4	Ver actividad del servidor	99
4.17.5	Estado del Backup	
4.17.6	Estado de los grupos	101
4.17.7	Estado de los usuarios	101



4.17.8	Envío de reportes por correo	
4.17.9	Envío de correos electrónicos del Dashboard	
4.18	Despliegue	



1. Introducción a Aranda Data Safe

Aranda Data Safe proporciona una solución simple, robusta y automatizada para realizar el Backup de la información del negocio de manera simplificada en los equipos de escritorio y portátiles. La protección y backup de los datos se realiza de manera centralizada, ágil y eficiente.

La solución de Backup de Aranda Data Safe se compone de 3 componentes principales:

1.1 Componentes de Aranda Data Safe

El **servidor de Aranda Data Safe** almacena y archiva seguramente toda la información de los backups.

La **Consola de Administración de Aranda Data Safe** es la herramienta centralizada instalada en los equipos de los administradores de los backups, usada para controlar y gestionar todos los servidores de Data Safe en su organización. Los administradores de los backups realizaran tareas desde la consola de administración para asegurar que se realicen backups constantemente a la información crucial de la organización.

El **Agente de Aranda Data Safe** es el cliente de backup instalado en los equipos de cómputo de los usuarios de backup de la organización. Este agente es responsable de los procesos de backup y restauración de la información

1.2 Retos a los cuales se enfrenta el área de IT

Las políticas de backup dentro de una organización tienen la intención de proporcionar un medio estandarizado para realizar copias de seguridad y mantener de los datos del negocio. Los Backups y restauraciones de la información son fundamentales para la viabilidad y el funcionamiento de una organización, y es esencial seguir ciertas prácticas básicas para garantizar que los datos están siendo respaldados con éxito.

Muchas compañías tienen una política de backup de datos que requiere que todos los usuarios copien sus datos relacionados con el trabajo o del negocio en un servidor central. Sin embargo regularmente esto no se cumple, dado que no hay procesos automáticos para realizar el backup por parte del usuario. Por lo general, porque a la gente se le olvida, otros simplemente no tienen el tiempo y que el proceso de backup puede llevar mucho tiempo. En algunos casos, sólo imágenes, películas y música son almacenadas en el servidor de archivos, pero los datos empresariales sensibles se mantiene en el escritorio o portátil debido confidencialidad servidor. а que no existe en el

Manual de Usuario



Cada vez que una computadora de escritorio o portátil es robado, dañado o falla el disco duro, el usuario pierde los datos y la empresa pierde dinero, en más de un sentido. El departamento de TI por lo general tiene la culpa de la pérdida de datos.

1.3 Por Que usar Aranda Data Safe

Al usar Aranda Data Safe, puede establecer centralizadamente una política de backup que definirá la información a respaldar del usuario final, donde se incluye el día y hora para iniciar esta tarea de manera automática. Estas y otras configuraciones son administradas y actualizadas de forma centralizada por medio de la Consola de Administración, permitiendo monitorear y tener reportes de las actividades de respaldo/restauración de la información. Los agentes de Backup pueden ser fácilmente desplegados en los equipos de los usuarios finales, sin intervención del usuario, cuando se utilizan herramientas de despliegue como Directorio Activo GPO, Aranda Software Delivery, Remote Setup, Radia y otros.

Los backups se almacenan y archivan de forma segura en el servidor de Data Safe, permitiendo restaurar cualquier versión de la información. Esto también se resuelve por completo el riesgo de acceso a sus datos por otros.

BACKUPS AUTOMATIZADOS

Aranda Data Safe elimina la dependencia de realizar los respaldos de la información crítica del negocio ubicada en los equipos de los usuarios finales. El proceso de backup se realiza de manera automatizada en horas programadas sobre los archivos nuevos y modificados. Además todos los datos son comprimidos y cifrados durante el proceso de backup. Al realizar el respaldo de los archivos modificados, se realiza una verificación bit a bit sobre la información modificada dentro de cada archivo llevando a mejorar la eficiencia y reducir los tiempos en el momento de realizar los backups.

Las funcionalidades de verificación bit a bit y compresión de Data Safe hacen de esta la solución perfecta para usuarios móviles y oficinas remotas.

LA RECUPERACION DE LOS DATOS ES RAPIDA Y SENCILLA

Cuando pierda los datos o quiera reemplazar el hardware, simplemente siga los 3 pasos del asistente de restauración, un proceso que puede ser realizado por el usuario, ayudando a liberar tiempo y recursos del área de IT.

Aranda Data safe le ayuda a su organización a...

- Eliminar la perdida de datos
- Reducir los tiempos de inactividad al reemplazar o migrar equipos

Manual de Usuario



- Erradicar los altos consumos de recursos requeridos para encontrar o recrear la información
- Disminuir los costos de infraestructura en términos de uso de ancho de banda y almacenamiento.
- Permite ofrecer un mejor servicio a usuarios finales por parte del área de IT

1.3.1 Acerca de esta Guía

El manual del producto Aranda Data Safe describe cómo implementar y usar este software. La guía está dirigida para usuarios básicos y experimentados y usa una terminología donde se debe tener conocimientos básicos de los sistemas operativos de Microsoft Windows y tecnologías de red asociadas.

1.3.2 Propósito de esta Guía

El manual del producto provee instrucciones detalladas de los procesos de implementación de cada componente de Aranda Data Safe, desde la instalación y configuración hasta el despliegue de los agentes. De esta manera podrá disfrutar los beneficios de tener una herramienta que le permitirá proteger su información de manera segura y eficiente.

1.3.3 Implementación de los componentes

El proceso de implementación de la solución Aranda Data Safe se realiza de la siguiente manera:

- Servidor de backup Instalación del servidor de Backup
- Consola de administración Instalación y configuración de la consola centralizada de administración del servidor de backup
- Agentes de usuario Crear y desplegar un agente de usuario en los equipos de escritorio y portátiles

1.3.4 Publicaciones Relacionadas

Las siguientes publicaciones relacionadas con este manual se encuentran disponibles Guía de inicio – Guía rápida de instalación de Aranda Data Safe

Tareas de administrador – Guía de tareas requeridas para la administración de la solución de backup de Aranda

Guía de Actualización – Guía para realizar actualizaciones del producto de versiones anteriores.

Manual de Usuario



2. Requerimientos del sistema de Aranda Data Safe

Para un uso eficiente de Aranda Data Safe, es necesario contar en las estaciones de trabajo los siguientes requerimientos mínimos de hardware y software. Estos prerrequisitos de los sistemas son propuestos como una guía para la implementación mas no como una regla absoluta.

Dentro de este documento se definen dos tipos de requerimientos del sistema: Mínimos y Recomendados. Los requerimientos del sistema pueden cambiar en el tiempo debido a factores como el incremento en la cantidad de Backups almacenados, usuarios de Backups o recursos para nuevas versiones de software.

2.1 Requerimientos de hardware

Los requerimientos del Servidor de Aranda Data Safe se encuentran basados en el número de usuarios simultáneos que se encuentran ejecutando un Backup y en el tamaño total de información a ser almacenada. Máximo se pueden tener 60 usuarios concurrentes realizando un Backup en un servidor de Aranda Data Safe.

Si por ejemplo, los Backups se procesan durante horario laboral, y cada Backup de usuario se tarda 30 minutos en ser completado, esto se interpretara como:

13 hrs. X 30 minutos por sesión = 26 Sesiones x 60 usuarios concurrentes = 1,560 Usuarios. Por lo tanto en un solo servidor se recomienda tener un máximo de 1,560 usuarios realizando respaldo de la información.

Si se usan unidades de almacenamiento como Network Attached Storage (NAS) o Storage Area Network (SAN), puede agregar más servidores de Data Safe y tener toda la información almacenada en la NAS o SAN. Esto le permitirá tener escalabilidad al tener todos los datos en un solo dispositivo.

	Windows Server 2000/2003/2008/2008 R2/2012/2012 R2 [32 & 64 Bits]
Sistema Operativo	Los sistemas operativos Windows 2003 Web Server edition no son
	recomendados debido a limitaciones en memoria de 2GB
	Los requerimientos de CPU y Memoria RAM dependen del número de
	usuarios concurrentes a los cuales se procesara un backup y el tamaño de
CPU y Memoria	los datos a almacenar en el servidor.
RAM	Estas recomendaciones están sujetas a las siguientes variables:
	Servidor Categoría A
	Usuarios: 50

Requerimientos del Servidor Aranda Data Safe



	Procesador: 2.8 GHz
	RAM Mínima: 2GB
	Servidor Categoría B
	Usuarios: 500
	Procesador: 3.0 GHz
	RAM Mínima: 4GB
	Servidor Categoría C
	Usuarios: 1500
	Procesador: Dual Xeon 3.0 GHz
	RAM Mínima: 8GB
Tipo de Disco y Espacio	 Requerido: SATA (IDE) Disk Drive con 1GB de espacio disponible más espacio para todas las cuentas de Backup en el servidor. Ejemplo: 500 cuentas de Backup, cada una con 1GB de espacio = 500GB +1GB Recomendado: RAID 5 y SCSI / SATA o High Performance
	Almacenamiento (SAN / NAS) con 2 GB de espacio libre y suficiente aspacio on disco para todas las supertas de Baskup en el servider
Red	 Tarjeta de red con un ancho de banda de 100 Mbps requerida. Se recomienda usar tarjeta de red con 1Gbps. Dirección IP fija o un nombre de dominio por DNS. Conectividad a todos los equipos de escritorio o portátiles.

Manual de Usuario



	Recomendamos excluir el directorio del Servidor Aranda Data Safe del
Antivirus	análisis en tiempo real de su antivirus.
	« [programfiles]\Aranda\Aranda Data Safe Server* »
Otros	
requerimientos	

Ambiente del Agente Aranda Data Safe

Cistana	Windows 2000, Windows XP. Todas las versiones de 32 Bits.
Sistema	Windows Vista [32 y 64 Bits], Windows 7 [32 y 64 Bits].
Operativo	Windows 8 y 8.1 [32 y 64 Bits].
	Los requerimientos de CPU y memoria RAM dependen de la cantidad de
	datos a realizar un Backup.
	Sistemas Windows XP
	Recomendado
	CPU: Pentium IV 2.4 GHz – Procesador equivalente o superior
CPU y RAM	Memoria: 1 GB o superior
	• Windows Vista, 7 y 8
	Recomendado
	CPU: Pentium IV 2.4 GHz – Procesador equivalente o superior
	Memoria: 2 GB o superior
	100 MB más el espacio para el Cache
Espacio Disco	Cache:
Duro	0,5% de la selección
	La cache es el espacio requerido para almacenar la versión previa de la

Manual de Usuario



	información con el fin de poder calcular las diferencias entre la última y la
	nueva versión de un archivo.
RED	Tarjeta de red con ancho de banda de 100 Mbps.
RED	Puertos por defecto de la instalación 8081 y 8443. Estos son modificables.
	Recomendamos excluir el directorio del Agente Aranda Data Safe del análisis
Antivirus	en tiempo real de su antivirus.
	« [programfiles]\Aranda Data Safe* »

2.2 Checklist de la instalación

Para continuar con la instalación de Aranda Data Safe, por favor asegure que cuente con el siguiente:

- 2.2.1.1 Instalador de Aranda Data Safe El software debe ser descargado desde la página de Aranda o puede ser facilitado por otros medios.
- 2.2.1.2 Archivo de licencia del servidor Una licencia le será suministrada por Aranda.
- 2.2.1.3 Se deben cumplir los requerimientos mínimos de software y hardware para:
 - o El agente de usuario para portátiles y equipos de escritorio
 - o El servidor de Aranda Data Safe
- 2.2.1.4 El equipo donde se encuentre instalada la consola de administración, debe disponer de una conexión con el servidor de correo

2.3 Solicitud de archivo de licencia

Cada servidor de Aranda Data Safe en su organización requiriere de una licencia valida y activada. Los archivos de licencia solo pueden ser obtenidos desde Aranda o de una partner autorizado.

2.3.1.1 Puede solicitar su licencia y descargar el software de Aranda Data Safe de la siguiente manera:

- Para solicitar una versión demo, por favor enviar un correo a serials@arandasoft.com
- Para descargar los instaladores por favor ingresar a <u>http://www.arandasoft.com.</u>
- 2.3.1.2 Los siguientes datos son requeridos cuando se solicita un licencia
 - o Nombre de la organización, nombre y detalles del contacto
 - Nombre o dirección IP fija del servidor. Se recomienda suministrar el nombre del servidor

Manual de Usuario



- o Cantidad de licencias El número de cuentas de usuarios requeridos
- Fecha de caducidad Suministrar el periodo de tiempo en el cual desea usar el producto.

Luego de recibida la solicitud, el área comercial enviara un archivo de licencia sin activar en un correo electrónico. El proceso final de activación del producto ser discutido más adelante en este manual.

Manual de Usuario



3. Servidor Aranda Data Safe

Cada uno de los componentes de Aranda Data Safe podrá ser instalado siguiendo los siguientes pasos.

3.1 Instalación del Servidor de Aranda Data Safe

La instalación del servidor de Aranda Data Safe comienza creando una carpeta donde se almacenaran toda la información de los usuarios de forma cifrada.

El instalador de Aranda Data Safe puede ser descargado desde el sitio web de Aranda. Antes de comenzar con la instalación, asegúrese de que su entorno de backup cumple con los requisitos mínimos según lo estipulado en **Requerimientos del servidor.**

NOTA: Cuando se instala el Servidor de Aranda Data Safe, este se configura para ejecutarse como un servicio y cualquier cambio que se requiera debe ser realizado desde la consola de administración.

3.1.1 Instalación de Aranda Data Safe

Instalación de Aranda Data Safe:

3.1.1.1 Copiar los instaladores de Aranda Data Safe en el sistema aprovisionado para su instalación

3.1.2 Instalación del servidor Aranda Data Safe

3.1.2.1 Doble clic sobre el instalador de arandasoft-server-x.x.x.msi para ejecutar el asistente de instalación del servidor de Aranda data safe. Las "x" definidas en el nombre es la versión actual del server.



Manual de Usuario

	Bienvenido al Asistente de instalación de Aranda DATA SAFE Server	
Aranda DATA SAFE Server	El Asistente de instalación va a instalar Aranda DATA SAFE Server en su ordenador. Haga click en Siguente para continuar o en Cancelar para salir del Asistente de instalación.	

3.1.2.2 Dar "Siguiente" para proceder y desplegar acuerdo de licencia del usuario final

i	Instalación de Aranda DATA SAFE Server
Acuerd Por fa	o de Licencia para el Usuario Final Aranda DATA SAFE avor lea lo siguente acuerdo de licencia detenidamente Server
	CONTRATO DE LICENCIA PARA USUARIOS FINALES DE SOFTWARE ARANDA®
	DRTANTE: EL PRESENTE CONTRATO DE LICENCIA PARA ARIOS FINALES DE SOFTWARE (EN ADELANTE EL V toy de acuerdo con las condiciones del Acuerdo de Licencia
Advanced I	nstaller

- 3.1.2.3 Por favor leer el acuerdo de licencia y seleccionar la opción "Estoy de acuerdo con las condiciones del Acuerdo de Licencia" para aceptar los términos y condiciones.
- 3.1.2.4 Dar "Siguiente" para continuar

3.1.3 Configurando carpetas de instalación

El primer paso para la instalación es determinar donde se instalara el software de Aranda Data Safe



3.1.3.1 Se presenta la ventana "Seleccione la Carpeta de Instalación" donde muestra la ruta de instalación por defecto

闄	Instalación de Aranda DATA SAFE Server 🛛 – 🗆 💌
s	eleccione la Carpeta de Instalación. Ésta es la carpeta donde Aranda DATA SAFE Server sera Instalado.
	Para instalar en esta carpeta, haga click en "Siguente". Para instalar en otra carpeta, introduzcala abajo o haga click en "Examinar".
	<u>C</u> arpeta: C:\program Files (x86)\Aranda Data Safe\Server\ Ex <u>a</u> minar
Adva	anced Installer
	< <u>A</u> trás <u>Siguiente</u> Cancelar

- 3.1.3.2 Puede cambiar la ruta de instalación dándole en el botón "Examinar...", donde puede navegar y seleccionar una ubicación diferente.
- 3.1.3.3 Luego de seleccionar la ruta por defecto o la alternativa, dar clic en "Siguiente" para continuar.
- 3.1.3.4 La ventana "Seleccione la Ubicación de los Backups" permite seleccionar la ubicación donde se almacenaran los respaldos de la información.

Puede usar una ruta UNC (Uniform Naming Convention) para especificar una ubicación a un disco en otro servidor o en otra red. Ejemplo "<u>\\NombreEquipo\BackupsDiarios\Aranda\Aranda Data Safe\data\".</u>

- Tener en cuenta que esto únicamente aplica para la ruta del backup y no para la ruta de instalación.
- El servidor debe tener suficientes permisos de escritura en la ruta UNC o remota. Un disco mapeado asociado con la ruta UNC no debe ser usado.

Nota: El contenido de estas dos ubicaciones debe ser incluido dentro de las tareas de backup cuando se desee realizar un respaldo del servidor de Aranda Data Safe.



Manual de Usuario

;	Aranda DATA SAFE Server Instalación					
Seleccior Ubicació	n e la ubicación de los b In donde se almacenará el	ackups backup de la informa	Aranda [ción.	DATA SAFE Server		
Por favo ubicació local o e	rr especificar donde se alm n por defecto. La ubicació n una ruta UNC, la cual re	nacenara la informacio n de la información al quiere permisos de e:	ón o haga clic e macenada pue scritura.	en "Next" para us de ser en una ca	ar la rpeta	
C:\Progra	am Files (x86) \Aranda Dat	a Safe\Server\datast	ore\	Ex <u>a</u> minar		

- 3.1.3.5 Puede cambiar la ruta donde serán almacenados los backups dando clic el en botón **Examinar...**, donde puede navegar y seleccionar una ubicación diferente.
- 3.1.3.6 Si se ha seleccionado la ruta por defecto o una ruta alterna, dar clic en **Siguiente** para continuar.

3.1.4 Configurando puertos del servidor de Backup

3.1.4.1 En la ventana "Ingresar puertos para el servidor de backup" permite indicar los puertos que usara la aplicación para el envío de la información a través de canales seguros y las actualizaciones de políticas y de las versiones de los agentes.

謬	Aranda DATA SAFE Server Instalación
Ingr Es en	resar puertos para el servidor de backup stos son los puertos que serán usados para la conexión Aranda DATA SAFE itre la Consola de Administracion y los agentes.
Po N pu	or favor especificar los puertos a usar por el servidor de Aranda Data Safe o pulsar en lext° para usar los puertos por defecto. Si estos se encuentran en uso, ingresar uertos específicos no utilizados.
Puer	rto del Servidor: 8443
Puer	rto para actualizaciones: 8080
Advance	ed Installer < Atrás Sinuiente > Cancelar



3.1.4.2 Si desea cambiar los puertos por defecto, solo debe modificar su valor por el nuevo deseado.

Nota: Se debe garantizar que los puertos definidos para el servidor y las actualizaciones no estén siendo usado por otras aplicaciones.

3.1.4.3 Luego de seleccionar los puertos del servidor y de las actualizaciones dar en **Siguiente** para continuar.

3.1.5 Configurando credenciales del servidor

Por defecto, las credenciales del servicio del servidor de Aranda Data Safe están configuradas para ejecutarse con la cuenta del sistema. Sin embargo, esta puede ser cambiada en caso de ser necesario, con el fin de poder ejecutar el servicio usando una cuenta con permisos de administrador en rutas remotas (UNC) especificas donde se almacenara la información.

La ventana "Definir credenciales para el servicio", permite determinar el usuario con el cual se ejecutara el servicio del servidor de Aranda Data Safe.

i	Aranda DATA SAFE Server Instalación	×
	efinir credenciales para el servicio Cuenta de usuario para el servicio del servidor. Aranda DATA SAFE Server	
	Por favor especificar la cuenta para el servicio del servidor de Aranda DATA SAFE.	
	Nota: Si la ruta especificada es de tipo UNC, esta requiere privilegios de administrador. favor ingrese las credenciales de administrador para la ejecución del servicio de Aranda DATA SAFE Server.	Por
) Cuenta local del sistema	
) Esta cuenta:	
	Usuario:	
	Contraseña:	
Ad	anced Installer	
	< Atrás Siguiente > Cancel	ar

3.1.5.1 Seleccione una de las opciones:

- Cuenta local del sistema: ejecutara el servicio de Aranda data safe con la cuenta local del sistema
- Esta cuenta: Ejecutara el servicio con una cuenta definida por el administrador.

Nota: para efectos de despliegues en esquemas de directorio activo se debe definir una cuenta de administrador de dominio.



- 3.1.5.2 Luego de definir la cuenta con la cual se ejecutara el servicio del servidor de Aranda Data Safe, dar clic en **Siguiente** para continuar.
- 3.1.5.3 A continuación se muestra el cuadro de dialogo "Listo para Instalar"



- 3.1.5.4 En esta etapa puede regresar para cambiar cualquiera de los parámetros de instalación configurados.
- 3.1.5.5 Si la configuración es la deseada para la instalación, presione el botón **Instalar** para proceder con el proceso de instalación.

ATA SAFE Server
Aranda DATA SAFE
talación instale Aranda DATA SAFE
Atrás Siguiente > Cancelar

- 3.1.5.6 Se muestra el cuadro de instalación del servidor de Aranda Data Safe
- 3.1.5.7 Se notificara cuando finalice la instalación de Aranda Data Safe



Manual de Usuario

谩	Instalad	ción de Aranda DATA SAFE Server	
		Completando el Asistente d instalación de Aranda DATA SAFE Server	e
	•	Haga dick en el botón de Finalizar para salir del Asisten instalación.	ite de
Aranda DAT Serve	A SAFE		
		< Atrás Finalizar Can	celar

3.1.5.8 Dar clic sobre el botón **Finalizar** para terminar el proceso de instalación.

3.1.6 Administrando el servicio de Aranda Data Safe

Durante la instalación del servidor de Aranda Data Safe, este es instalado e iniciado como un servicio.

Sin embargo, si experimenta algún problema con el servidor de Aranda Data Safe, puede usar la consola de servicios de Windows (services.msc) para Detener, iniciar o reiniciar el servicio.

1.1.4.1 Par abrir la consola de servicios, ir al botón de inicio de Windows.

- Para Windows Vista/7/8, escribir services.msc in el espacio de búsqueda del menú de inicio y luego dar enter.
- Para Windows XP, seleccionar **Ejecutar** y escribir **services.msc** in el cuadro de dialogo y dar OK.

Vista / Windows	57		Windows XP
Command Prompt	Documents +	Run	Type the name of a program, folder, document, or Internet resource, and Windows will open it for you.
➤ All Programs		Open:	services.msc 🔻
services.msc X	Hibernate		OK Cancel Browse

1.1.4.2 Localizar y seleccionar el servicio **Aranda Data Safe Server** para iniciarlo, detenerlo o reiniciarlo.





Q,			Servicios				×
Archivo Acción V	/er Ayuda						
ם 📰 🔚 🔶 🗢) 🕞 🛛 📷 🕨 🗰 H 🕩 👘						
🔍 Servicios (locales)	Servicios (locales)						
	Aranda DATA SAFE Server	Nombre	Descripción	Estado	Tipo de inicio	Iniciar sesión como	
	Detener el servicio	Aranda APWM Agent Aranda COMMUNICATOR		En ejecución En ejecución	Automático Automático	Sistema local Sistema local	
	Reiniciar el servicio	🚵 Aranda DATA SAFE Server	Aranda DATA SAFE Server	En ejecución	Automático	Sistema local	
		🔍 Aranda DATA SAFE User Agent Service	Assists Aranda DATA SAFE User Agent wi	En ejecución	Automático	Sistema local	
	Descripción:	🔍 Aranda DELIVERY Agent		En ejecución	Automático	Sistema local	
	Aranda DATA SAFE Server	🔍 Aranda REMOTEVISION		En ejecución	Automático	Sistema local	
		C Aranda SOFTWARE METRIX		En elecución	Automático	Sistema local	
< >	Extendido (Estándar /						

Cuando el servicio de Aranda DATA SAFE Server se encuentra iniciado, este se encuentra activo y listo para ser usado



4. Consola de administración

Después de haber instalado satisfactoriamente el servidor de Aranda Data Safe, puede proceder a instalar la consola de administración. Se recomienda que se realice la instalación de la consola en el equipo personal del usuario que administrara el producto.

La consola de administración es el componente centralizado de la solución de Backup & Recovery de Aranda y es usada para controlar y administrar todos los servidores de Aranda Data Safe instalados en su organización. Los administradores de la solución pueden ejecutar muchas funciones en la consola, garantizando la información crucial de su organización está siendo respaldada constantemente.

4.1 Instalación de la consola de administración

- 4.1.1.1 Copiar los instaladores de Aranda Data Safe en sistema aprovisionado para su instalación
- 4.1.1.2 Dar doble clic sobre el instalador o ir al cuadro de dialogo sobre el botón inicio del escritorio y digita ADTS_Consola.exe, mediante el cual se iniciara el asistente de instalación de la consola de administración de Aranda data safe. Las x son la versión actual de la consola



4.1.1.3 Presionar el botón **Siguiente** para continuar y mostrar el Acuerdo de licencia para el usuario final.



i <mark>j</mark> e	Instalación de Aranda DATA SAFE Control Center
Acuer Por	do de Licencia para el Usuario Final Aranda DATA SAFE Aranda DATA SAFE favor lea lo siguente acuerdo de licencia detenidamente Control Center
	CONTRATO DE LICENCIA PARA USUARIOS FINALES DE SOFTWARE ARANDA®
IMP	ORTANTE: EL PRESENTE CONTRATO DE LICENCIA PARA JARIOS FINALES DE SOFTWARE (EN ADELANTE EL ∽
e ON	istoy de acuerdo con las condiciones del Acuerdo de Licencia Io estoy de acuerdo con las condiciones del Acuerdo de Licencia I netaller
Auvanceu	Installer Sinuiente > Cancelar

- 4.1.1.4 Por favor leer el acuerdo de licencia para el usuario final y seleccionar la opción "Estoy de acuerdo con las condiciones del Acuerdo de Licencia" para aceptar los términos y condiciones.
- 4.1.1.5 Dar clic en Siguiente para continuar

Se	leccione la Carpeta de Insta	alación.	
É	Ésta es la carpeta donde Aranda sera instalado.	Aranda L B DATA SAFE Control Center Co	ntrol Center
F	Para instalar en esta carpeta, ha ntroduzcala abajo o haga click e	aga dick en "Siguente". Para instalar e n "Examinar".	n otra carpeta,
Ca	arpeta:		
C	:\Program Files (x86)\Aranda Da	ata Safe\Control Center\	Examinar
dvan	ced Installer		

- 4.1.1.6 El cuadro de dialogo "Seleccione la carpeta de instalación" se visualiza mostrando una ruta por defecto.
- 4.1.1.7 Puede cambiar la ruta por defecto al seleccionar la opción **Examinar...**, donde puede navegar y seleccionar una ubicación diferente.
- 4.1.1.8 Luego de seleccionar la ruta por defecto o la alternativa, dar clic en **Siguiente** para continuar.
- 4.1.1.9 La ventana "Listo para instalar" se muestra a continuación



i	Instalación de Ar	anda DATA SAFE Control Center
Listo El A Ara	para Instalar Asistente de instalación está list anda DATA SAFE Control Cente	Aranda DATA SAFE the control Center r
Hag los ayu	ga dick en Instalar para iniciar la ajustes de instalación, haga di udante.	a instalación. Si quiere revisar o modificar algunos de ck en Atrás. Haga dick en Cancelar para salir del
Advancer	d Installer	< Atrán Minetalar Cancelar

- 4.1.1.10 En esta etapa puede regresar para cambiar cualquiera de los parámetros de instalación configurados.
- 4.1.1.11 Si la configuración es la deseada para la instalación, presione el botón **Instalar** para proceder con el proceso de instalación.

₿	Instalación de Aranda	a data safe	Control Center	
c	ambiando Aranda DATA SAFE Con	trol Center	Aranda DATA SAFE Control Center	†ł
	Por favor, espere hasta que el Asiste Control Center. Esto puede durar va	nte de instalació rios minutos.	n cambie Aranda DATA SAFE	
	Estado.			
Advar	nced Installer			
		< Atrás	Siguiente >	

- 4.1.1.12 Se muestra el cuadro de instalación de la Consola de Administración de Aranda Data Safe
- 4.1.1.13 Se notificara cuando finalice la instalación de Aranda Data Safe





1 2	Instalació	n de Aranda DATA SAFE Control Center
F	1+	Completando el Asistente de instalación de Aranda DATA SAFE Control Center
Ľ	TI	Haga dick en el botón de Finalizar para salir del Asistente de instalación.
Aranda Con	a DATA SAFE trol Center	-
		✓ Lanzar Aranda DATA SAFE Control Center
		< Atrás Finalizar Cancelar

4.1.1.14 Dar clic sobre el botón **Finalizar** para culminar el proceso de instalación.

Ha completado el proceso de instalación de la consola de administración de Aranda Data Safe

4.1.2 Inicio de sesión en la consola de administración

Una vez se haya completado el proceso de instalación de la consola de administración, puede iniciar sesión en el servidor de Aranda Data Safe a través de esta consola.

	Login ×
Login	Aranda DATA SAFE Protecting user data
Servidor:	IrandaDataSafe 🗸 8443 🕂 Nuevo 🗰 Elim
Nombre de usuario:	Administrator
Contraseña:	•••••
Guardar Contras	seña
	Conectar Cancelar

Para iniciar sesión en el servidor de Aranda data safe

4.1.2.1 Ingrese el nombre del servidor o la dirección IP correspondiente del servidor de Aranda Data safe en el campo **Servidor.** También puede seleccionar su servidor abriendo el menú desplegable.

Manual de Usuario



- 4.1.2.2 Usar los botones de **Nuevo** y **Eliminar** para agregar o borrar servidores de la lista desplegable
- 4.1.2.3 Ingrese las credenciales de usuario y contraseña y dar en el botono **Conectar** para iniciar sesión.



Nota: Esta contraseña puede ser cambiada en la consola de administración.

- 4.1.2.4 Seleccionar el cuadro **Guardar Contraseña** si desea guardar esta contraseña para futuros inicios de sesión.
- 4.1.2.5 A continuación se mostrara un cuadro de dialogo con el contrato de licencia para usuarios finales de la consola de administración. Para continuar seleccionar la opción "Acepto los términos de este acuerdo de licencia" y dar clic en **Siguiente**.

	Bienvenido al asistente de configuración Aranda DATA SAF
-	Este asistente lo guiara en la configuración del servidor.
	CONTRATO DE LICENCIA PARA USUARIOS FINALES DE
	SOFTWARE ARANDA®
(MPORTANT CONTRATO'') "Aranda''), EL	: EL PRESENTE CONTRATO DE LICENCIA PARA USUARIOS FINALES DE SOFTWARE (EN ADELANTE EL CONSTITUYE UN ACUERDO LEGAL ARANDA SOFTWARE CORPORATION, MIANT, FLORIDA, USA LICENCIANTE, Y USTED, EL USUARIO FINAL O LICENCIATARIO.
(MPORTANTI CONTRATO") "Aranda"), EL POR FAVOR LÉ ICENCIA PAR	E EL PRESENTE CONTRATO DE LICENCIA PARA USUARIOS FINALES DE SOFTWARE (EN ADELANTE EL CONSTITUTE UN ACUERDO LEGAL ARANDA SOFTWARE CORFORATION, MIAMI, FLORIDA, USA LICENCLANTE, Y USTED, EL USUARIO FINAL O LICENCIATARID. ALO DETENIDAMENTE ANTES DE UTILIZAR EL SOFTWARE. A TRAVÉS DE ÉL SE LE OTORGA UNA A USAR EL SOFTWARE SOLAMENTE BAJO LOS SIGUIENTES TERMINOS Y CONDICIONES:
IMPORTANTI CONTRATO") "Aranda"), EL POR FAVOR LÉ ICENCIA PAR	E EL PRESENTE CONTRATO DE LICENCIA PARA USUARIOS FINALES DE SOFTWARE (EN ADELAVITE EL CONSTITUTE UN ACUERDO LEGAL ARANDA SOFTWARE CORFORATION, MIAMI, FLORIDA, USA LICENCIATE, Y USTED, EL USUARIO FINAL O LICENCIATARID. ALO DETENIDAMENTE ANTES DE UTILIZAR EL SOFTWARE. A TRAVÉS DE ÉL SE LE OTORGA UNA A USAR EL SOFTWARE SOLAMENTE BAJO LOS SIGUIENTES TERMINOS Y CONDICIONES: ARANIDA DATA SAFE Protecting User Data (CONCURRENTE)

4.2 Selección del tipo de Servidor

El servidor de Aranda Data Safe puede operar en dos modos:

- Modo Directorio Activo MAD
- Modo Independiente (StandAlone)
- 4.2.1 Selección del servidor en modo con Directorio Activo

Manual de Usuario



El directorio activo de Microsoft es una parte integral de la arquitectura del servidor de Windows. Es un sistema centralizado y estandarizado que automatiza la administración de red de los datos de los usuarios, de seguridad, y recursos distribuidos. El directorio activo está diseñado especialmente para ambientes de red distribuidos.

4.2.1.1 El servidor de Aranda Data Safe se integra con el servicio del directorio activo e importa las unidades organizacionales (OU) seleccionadas dentro del servidor.

Los usuarios que se encuentren dentro de estas Unidades organizacionales y en grupos de seguridad, automáticamente serán agregados a estos grupos tan pronto como el agente sea desplegado en la estación del usuario final.

Los usuarios normalmente residen en una Unidades organizacionales y en grupos de seguridad. Si ambos grupos de usuarios son importados en la consola de administración, aquellos usuarios en los grupos de seguridad tomaran precedencia sobre usuarios en las unidades organizacionales cuando el agente active la cuenta del usuario.

4.2.1.2 Seleccione el modo del servidor que dese usar

sistente de configuración del servidor Aranda DA Modo del Servidor	A SAFE Aranda DATA SAFE
Por favor seleccione modo del serv	idor:
🐊 Modo Directorio Activo	Modo Independiente (Standalone)
eleccione esta opción para gestionar los ackups de los usuarios a través del Directorio Ictivo.	Seleccione esta opción para gestionar manualment backup de usuarios.
Importar grupos y usuarios desde el Directorio Activo.	Crear Manualmente grupos y usuarios.
Sin intervención del usuario durante la instalación del Agente.	Se requiere introducir un nombre de usuario y contraseñ por parte de los usuarios cuando se instale el agente.
l servidor puede ser configurado para realizar un backup i Configurar servidor portátil.	icial a medios portátiles.

4.2.1.3 Para guardar backups en dispositivos removibles, seleccione la opción Seleccionar servidor portátil.

Nota: Configurar y administrar un servidor portátil no se encuentra dentro del alcance de esta guía. Para más detalles de esta funcionalidad, por favor revisar las notas de versión.

Manual de Usuario



- 4.2.1.4 Dar clic en Siguiente para continuar.
- 4.2.1.5 Cuando selecciona el modo directorio activo, se solicitan las cuentas del directorio activo, las cuales son requeridas para habilitar la comunicación entre el servidor de Aranda Data Safe y los controladores de dominio. El LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) es el protocolo estándar de acceso al directorio usado por el directorio activo.
- 4.2.2 Configurando los valores del directorio activo (LDAP)
 - 4.2.2.1 Ingrese el nombre de dominio, el nombre del equipo servidor de LDAP y el puerto del LDAP. El puerto por defecto del LDAP en el TCP/389, el cual puede ser cambiado dado el caso que el puerto sea diferente al por defecto.

	Aranua DATA SALE CONTIOL CENTER	
istente de configura Detalles de Directorio /	ación del servidor Aranda DATA SAFE Aranda DATA S Activo Protecting user	data
or favor, intro	oduzca los datos de su dominio de Directorio Act	
Nombre de dominio:	arandasoft.com	
Nombre del LDAP:	ServidorAD arandasoft.com	
Puerto del LDAP:	389	
Nombre de usuario:	ta con permisos para acceder al dominio del Directorio Activo: Adminsitrador	
Contraduction		
Se nece Los dor medio d	testan los detallos del dominio para al monos uno de estos. Importanto: more minos del servidor de Directorio Activo pueden ser agregados mas adelante por de la configuración - Ventana de configuración de Directorio Activo.	
Se neci Los dor medio d	zestan los detalles del dominio para al menos uno de estos. Importante: more minios del servidor de Directorio Activo pueden ser agregados mas adelante por de la configuración - Ventana de configuración de Directorio Activo.	
Se neco Los dor medio d	estan los detalles del dominio para al menos uno de estos. Importante: more minios del servidor de Directorio Activo pueden ser agregados mas adelante por de la configuración - Ventana de configuración de Directorio Activo.	

4.2.2.2 dar clic en Siguiente para continuar

4.2.2.3 Se intentara realizar una conexión contra los servicios del directorio activo



Manual de Usuario



- 4.2.2.4 si la conexión es exitosa, el proceso continuara a la selección de las **Llaves de encripcion.** Continuar a la sección p.4.3
- 4.2.2.5 Sin la conexión no fue exitosa, se solicitara revisar la configuración y reintentar u omitir el proceso.
- 4.2.2.6 Dar clic en Reconfigurar para verificar la configuración y reintentar, o dar clic en Saltar para omitir este proceso y continuar a la selección de las Llaves de encripcion. Continuar a la sección p.4.3
- 4.2.3 Selección del servidor en modo independiente (StandALone)

Los grupos y usuarios pueden ser agregados al servidor de Aranda Data Safe manualmente. Debe seleccionar esta opción si los servicios de directorio activo no están presentes en su organización.

4.2.3.1 Seleccione la opción de Modo independiente (StandAlone)

Por favoi	seleccione mo	do del servi	idor:	
2	Modo Directorio	Activo		Modo Independiente (Standalone)
ieleccione e ackups de l Activo.	sta opción para gestio os usuarios a través d	nar los el Directorio	Seleccione esta backup de usuar	opción para gestionar manualmente ios.
Importar g	rupos y usuarios desde el l	Directorio Activo.	🚸 Crear Manualm	ente grupos y usuarios.
Sin interver Agente.	nción del usuario durante l	la instalación del	Se requiere intr por parte de los	oducir un nombre de usuario y contraseña usuarios cuando se instale el agente.

4.2.3.2 Para guardar backups en dispositivos removibles, seleccione la opción Seleccionar servidor portátil.

Nota: Configurar y administrar un servidor portátil no se encuentra dentro del alcance de esta guía. Para más detalles de esta funcionalidad, por favor revisar las notas de versión.

4.2.3.3 Dar clic en el botón **Siguiente** para proceder y seleccionar el modo encripcion.



4.3 Selección de llaves de Cifrado

El cifrado es el proceso criptográfico, el cual mediante el uso de algoritmos se puede transformar la información, de modo que pueda ser legible únicamente para aquellas personas que tienen una llave especial. Dentro de Aranda Data Safe, esta llave es creada usando uno de tres métodos de diferentes de manejo de llaves.

4.3.1 Opciones de llaves de Cifrado

4.3.1.1 Las tres opciones de manejo de las llaves de cifrado disponibles son:

- Manejo de llaves a través del directorio activo
- Manejo de llaves de cifrado separadas (Manual)
- Manejo de las llaves por cada usuario

4.3.1.2 Manejo de llaves por directorio activo

Al usar el método de gestión de llaves por directorio activo, se genera llave de cifrado relacionada con la cuenta de usuario del directorio activo. Esta llave de cifrado no requiere ser administrada y los usuarios pueden acceder a su información siempre y cuando la cuenta exista en el directorio activo.

Tener en cuenta: La gestión de llaves por directorio activo, solo se encuentra disponible al usar el modo Directorio activo al configurar el servidor de Aranda Data safe.

4.3.1.3 Manejo de llaves separadas

EL manejo separado de llaves permite que las llaves de cifrado sean creadas manualmente por los usuarios o, si es seleccionado, que sean generadas automáticamente por Aranda Data Safe y luego ser almacenadas en la caja de seguridad de llaves de cifrado del servidor.

Tener en cuenta: La caja de seguridad solo puede ser accedida por el oficial de seguridad, a quien se le confió una clave de acceso. Si el usuario quisiera restaurar su información en un nuevo equipo o ha olvidado su clave de cifrado, el oficial de seguridad está en la capacidad de recuperarla desde la caja de seguridad de llaves.

4.3.1.4 Manejo de las llaves por parte de los usuarios

Manual de Usuario



Aranda Data Safe no realiza una administración de las llaves de cifrado con esta opción. Aunque aún es necesaria una llave de cifrado, esta debe ser creada por el usuario, quien es el único responsable.

Advertencia: Si se pierde esta llave de cifrado, no existirá forma de acceder a la información del usuario.

4.3.1.5 Seleccionando la opción de manejo de las llaves de cifrado

EL asistente de configuración de manejo de llaves de cifrado es mostrado



4.3.1.6 Seleccione la opción que desea usar para gestionar las llaves de cifrado y luego de clic en **Terminar**.

4.3.2 Usar cuenta de Directorio Activo para cifrar los backups

4.3.2.1 En este ejemplo, se seleccionó el modo de integración con el servidor de Directorio Activo, por lo tanto se recomienda seleccionar la opción **Usar cuenta de Directorio Activo para cifrar los backups**.

Tener en cuenta: No se le habilitara la opción de gestión de llaves automáticamente a menos que hubiese seleccionado el modo directorio activo para su servidor de Data Safe.

- 4.3.2.2 Dar clic en el botón finalizar para continuar.
- 4.3.2.3 Aranda Data Safe crea y aplica la llave a la cuenta del usuario.





4.3.3 Usando llaves diferentes

4.3.3.1 Seleccione la opción Usar claves diferentes para el cifrado de los backups

4.3.3.2 Seleccione una de las opciones

- Permitir al sistema crear una clave de encripcion aleatoria para el cifrado de los archivos de los usuarios
- Permitir que el usuario ingrese la contraseña para el cifrado de los archivos

Seleccionar o	como se creara	an las claves	de encripció	n:	
El backup de cada usu de encripción.	iario será cifrado con ur	na única clave de enc	ripción. Por favor sel	ecciones como se cre	earan las clave
Permitir al sistema	a crear una dave de enc	cripción aleatoria par	a el cifrado de los arc	hivos de los usuario:	s (Recomendad
O Permitir que el us	uario ingrese la contrasi	eña para el cifrado d	e los archivos.		

4.3.3.3 Dar clic en Siguiente para continuar

4.3.3.4 Puede seleccionar si los usuarios mantienen sus claves de manera segura o si le permite a Data Safe guardar las claves de encripcion en la caja de seguridad.

Nota: Se recomienda que se permita guardas las claves de encripcion en la caja de seguridad de Data Safe



Manual de Usuario

Soloccionar ci do	soo guardar	una conia	do cogurido	d do loc clov	oc do
encripción de los	usuarios:	una copia	ue segunda		es ue
La clave de encripción de los recuperación de los archivos	usuarios puede ser en el caso que el us	almacenada en un uario olvide la con	sitio seguro para as raseña.	egurar que se podrá	realizar una
🔾 Guardar daves de encrip	ción (Recomendado)				
No guardar las claves de	encripción				

4.3.3.5 Presione **Terminar** para guardar sus opciones y continuar.

4.4 Oficial de Seguridad

El oficial de seguridad es la única persona autorizada para recuperar las claves de encripcion.

4.4.1 Recuperando claves de encripcion

Para crear un oficial de seguridad y asignar una contraseña para la caja de llaves de seguridad debe:

CIECILE	l usuario oficial de s	eguridad gue tendrá a	cceso a las claves de
encripc	ión de los usuarios:		
Se requiere	que los usuario ingresen su clave d	le encripción para poder restaurar la ir	nformación en un nuevo computador o
en el evento encargado d	le retirar la clave de seguridad de l	pieta de la información. Se debe inforr os usuarios de la caja de seguridad de	nar al oncial de seguridad quien sera el e daves de encripción.
Seleccione u retirar claves	n administrador e ingrese una cont s de encripción de la caja de segur	traseña alfanumérica de 8 caracteres (idad de claves de encripción:	que será requerida en el momento de
Administrate	or v	💄 Agregar administrador	
Contraseña	de la caja de seguridad de claves	•••••	
Confirmar co	ontraseña:	•••••	
	El oficial de seguridad tendrá ao	cceso a las daves de seguridad de los i	usuarios y estará facultado para
	restaurar los backups de los us encripción, los backups de los u	uarios. En caso de perder la dave de la suarios no se podrán restaurar.	a caja de seguridad de las claves de
-	Acepto la responsabilio	lad de guardar esta clave.	

4.4.1.1 Seleccione el usuario **Administrador** al cual desea designar como oficial de seguridad de la caja de seguridad e introduzca una **contraseña para la caja de seguridad de claves**.



4.4.1.2 Aceptar a responsabilidad de guardar esta clave y luego presione **Terminar** para guardar y continuar.

4.4.2 Agregar un administrador para el rol de oficial de seguridad

En la ventana de "Crear oficial de seguridad", existe una opción para agregar a un administrador como oficial de seguridad

4.4.2.1 Oprimir el botón **Agregar administrador** para agregar un nuevo administrado de su servidor de Data Safe.

Agree	gar administrador ×			
Administrador 1 Introduzca los detalles del administrador				
Detalles				
Nombre de usuario:	admin			
Nombre completo (opcion	administrador Data Safe			
E-mail (opcional):	datasafe@arandasoft.com			
Teléfono de contacto (op				
Contraseña:	•••••			
Confirmar contraseña:	•••••			
Estado				
	✓ Habilitado			
	Aceptar Cancelar			

4.4.2.2 Ingrese los detalles del nuevo administrador y luego hacer clic en **Aceptar** para continuar.

4.5 Licenciamiento servidor de Aranda Data Safe

Cada servidor de Aranda Data Safe en la solución e backup debe ser licenciado y activado. El licenciamiento inicial del servidor de Aranda Data Safe es procesado mediante el asistente de configuración de la consola de administración en **Primeros pasos – Licenciar su Servidor.** Los requerimientos para el licenciamiento del servidor de data safe son:

- Licencias comerciales. Todas las licencias comerciales requieren de una solicitud de licencia y una activación, conforme se mostrará a continuación.
- Licencias demos o prueba. Ya se encuentran pre activadas y no requieren de activación.

Manual de Usuario



4.5.1 Solicitud de archivo de licencia

4.5.1.1 Para licenciar su servidor de Aranda Data safe



4.5.1.2 Dar clic en el botón **Comenzar a licenciar mi servidor** para abrir la ventana de licenciamiento.

nformación de licencia		_
istado de la licencia: Irganización:	No se ha configurado ninguna licencia	
echa de inicio de licencia:	N/A	
echa de caducidad de la licencia	a: N/A	
otal de licencias de usuario:	0	
icencias de usuarios activas:	0	
icencias de usuario disponibles:	0	
actualizar de la licencia or favor ir a la ubicación del nue vrchivo de licencia: =:\ARANDA\Data Safe\Licencias	evo archivo de licencia para actualizar su licencia.	car

4.5.1.3 Al solicitar la licencia a través de la página de Aranda o por correo electrónico se recibirá un archivo sin activar. Si aún no tiene este archivo por favor ver **Obtener licenciamiento**.

Tener en cuenta el archivo de licencia tiene una extensión .license. Los archivos de licencia recibidos para demos y pruebas del producto ya se encuentran preactivados y no requerirán que sean activados. Si se encuentra usando una de estas versiones de licencia el proceso será omitido hasta el numeral 4.5.2.4

Manual de Usuario



Si la licencia es comercial siga los siguientes pasos.

- 4.5.1.4 Ingrese la ruta y nombre del archivo de licencia o dar clic en **Buscar** para navegar a la ubicación del archivo.
- 4.5.1.5 Dar clic en **Actualización de la licencia** para asociar el archivo de licencia al servidor de Data Safe

	Electricumento	
icenciamiento		
 Administre su licencia de Arandá 	a DATA SAFE	
Información de licencia		
Estado de la licencia:	Activación requerida	
Organización:	Aranda Software	
Fecha de inicio de licencia:	19 noviembre 2013	
Fecha de caducidad de la licencia:	19 noviembre 2014	
Total de licencias de usuario:	20	
Licencias de usuarios activas:	18	
Licencias de usuario disponibles:	2	
Actualizar de la licencia		
Tedas las puevas licencias requies	no activación. Sina ontes passo para comolotar la activación.	
1. Droporciono o du proviocidar do	producto la giguigata solicitud de activación de Códices	
and the product of the provection of		
The second se		
Copiar al portapapeles	Enviar solicitud de activación	
Copiar al portapapeles	Enviar solicitud de activación	
Copiar al portapapeles (Ahora se le proporcionará un arcd 2. Carque el archivo de activación	Enviar solicitud de activación invo de activación de locencias) de locencias previeto y hana clic en Activar para completar la activación de la licencia.	
Copiar al portapapeles (Ahora se le proporcionará un ard 2. Cargue el archivo de activación Archivo de licencia:	Enviar solicitud de activación Invo de activación de licencias.) de licencias previsto y haga cic en Activar para completar la activación de la licencia.	
Copiar al portapapeles (Ahora se le proporcionará un arc) 2. Cargue el archivo de activación Archivo de licencia:	Enviar solicitud de activación hivo de activación de licencias.) de licencias previsto y haga clic en Activar para completar la activación de la licencia.	Buscar
Copiar al portapapeles (Ahora se le proporcionará un ard 2. Cargue el archivo de activación Archivo de licencia:	Enviar solicitud de activación livio de activación de licencias.) de licencias previsto y haga clic en Activar para completar la activación de la licencia.	Buscar
Copiar al portapapeles ((Ahora se le proporcionará un arc) 2. Cargue el archivo de activación Archivo de licencia:	Enviar solicitud de activación hivo de activación de licencias.) de licencias previsto y haga clic en Activar para completar la activación de la licencia. Activar ahora	Buscar
Copiar al portapapeles (Ahora se le propordonará un arc 2. Cargue el archivo de activación Archivo de Icenda: Mensaje de Activación	Enviar solicitud de activación ivo de activación de loencias.) de loencias previsto y haga dic en Activar para completar la activación de la loencia. Activar ahora	Buscar
Copiar al portapapeles ((Ahora se le proporcionará un ard 2. Cargue el archivo de activación Archivo de licencia: Mensaje de Activación	Enviar solicitud de activación hvo de activación de licencias.) de licencias previsto y haga dic en Activar para completar la activación de la licencia. Activar ahora	Buscar

- 4.5.1.6 Para todas las licencias comerciales un código de activación es proporcionado.
- 4.5.1.7 Para solicitar la activación de la licencia desde Aranda por favor dar clic en **Enviar solicitud de activación.**

Un correo electrónico será enviado al área encargada solicitando la activación de su licencia. EL archivo de activación será enviado a usted por correo electrónico.

Tener en cuenta: EL servidor o equipo desde donde está realizando la activación debe estar en la capacidad de enviar correos electrónicos.

- 4.5.1.8 También puede copiar el código de activación, pegarlo en un correo electrónico y agregar la siguiente información:
 - Nombre de la organización, nombre cliente y detalles de contacto
 - Nombre del servidor o la IP fija Preferiblemente el nombre del equipo
 - Número de licencias por usuario requeridas.
- 4.5.1.9 Enviar la solicitud a seriales@arandasoft.com



4.5.1.10 Aranda le enviara el archivo de activación de la licencia como un adjunto en los días siguientes.

4.5.2 Activación de la licencia

Cuando reciba la licencia activada desde Aranda, deberá iniciar la consola de administración e ir a la dashboard. El asistente para licenciar su servidor automáticamente avanzara al siguiente paso – **Importar licencia activa**



- 4.5.2.1 Hacer clic en el botón de Importar licencia activa
- 4.5.2.2 Ingresar la ruta del archivo de licencia o hacer clic en el botón **Buscar** para ubicar el archivo.

	Licenciamiento	×
Licenciamiento i Administre su licencia de Aranda	a DATA SAFE	
Información de licencia Estado de la licencia:	Activación requerida	
Organización: Fecha de inicio de licencia: Fecha de caducidad de la licencia:	Aranda Software 19 noviembre 2013 19 noviembre 2014	
Total de licencias de usuario: Licencias de usuarios activas: Licencias de usuario disponibles:	20 20 20	
Actualizar de la licencia Todas las nuevas licencias requier 1. Proporcione a su proveedor de	en activación. Siga estos pasos para completar la activación: producto la siguiente solicitud de activación de Código:	
ennori i givaknicist moarrest		
Copiar al portapapeles	Enviar solicitud de activación	
(Ahora se le proporcionará un arch 2. Cargue el archivo de activación Archivo de licencia:	ilvo de activación de licencias.) de licencias previsto y haga clic en Activar para completar la activación de la licencia	ı.
F:\ARANDA\Data Safe\Licencias\@	CS_Aranda Software_20_2014-11-19_A.license	Buscar
Mensaje de Activación	Activar ahora	
		<u>C</u> errar

- 4.5.2.3 Dar clic en el botón **Activar ahora** para activar la licencia del servidor de Aranda Data Safe
- 4.5.2.4 Si la licencia es activada con éxito, le será informado inmediatamente.


Manual de Usuario

Activación de la	licencia ×
La licencia se ha activado correctamer	nte.
Fecha de inicio de licencia: Fecha de caducidad de la licencia:	19 noviembre 2013 19 noviembre 2014
	Cerrar

A partir de este momento ha activado satisfactoriamente la licencia del servidor de Aranda Data Safe.

4.5.3 Reactivación y renovación de la licencia

Las licencias pueden ser renovadas o reactivadas por una o dos razones:

- 1. Si experimenta problemas con el hardware de su servidor de Data Safe y se reemplazan algunos componentes de hardware, puede ser necesario reactivar la licencia.
- 2. Cuando su licencia caduque luego del periodo de tiempo licenciado.

4.5.4 Reactivación de la licencia

4.5.4.1 Cuando se reemplazan componentes de hardware esto requiere una reactivación de su licencia actual.

Para abrir la ventana de licenciamiento:

4.5.4.2 Seleccione en el menú la opción **Configuración** y seleccione la opción **Licenciamiento**.



4.5.4.3 Se abrirá la ventana para licenciar el servidor



Manual de Usuario

Información de licencia	No. on he configure de sine une liste sin	
Organización:	No se na compurado hinguna licencia	
Fecha de inicio de licencia:	N/A	
Fecha de caducidad de la licencia:	N/A	
Total de licencias de usuario:	0	
Licencias de usuarios activas:	0	
Licencias de usuario disponibles:	0	
Actualizar de la licencia		
por favor ir a la ubicación del nuev Archivo de licencia:	o archivo de licencia para actualizar su licencia	
F:\ARANDA\Data Safe\Licencias\(CS_Aranda Software_20_2014-11-19.license	Buscar
Actualización de la licencia		

- 4.5.4.4 Ingrese el archivo de licencia original o seleccione el botón **Buscar** para navegar a la ubicación del archivo.
- 4.5.4.5 Dar clic sobre el botón **Actualización de la licencia** para asociar el archivo de licencia al Servidor de Data Safe.

	Licenciamento	
icenciamiento Administre su licencia de Aranda	a DATA SAFE	
Información de licencia		
Estado de la licencia:	Activación requerida	
Organización:	Aranda Software	
Fecha de inicio de licencia:	19 noviembre 2013	
Fecha de caducidad de la licencia:	19 noviembre 2014	
Total de licencias de usuario:	20	
Licencias de usuarios activas:	18	
Licencias de usuario disponibles:	2	
1. Proporcione a su proveedor de 19975 TOLENHAR COLLET AF	producto la siguiente solicitud de activación de Código:	
Copiar al portapapeles	Enviar solicitud de activación	
(Ahora se le proporcionará un arch 2. Cargue el archivo de activación Archivo de licencia:	hivo de activación de licencias.) de licencias previsto y haga clic en Activar para completar la activación de la licencia.	
		Buscar
Mensaje de Activación	Activar ahora	
Mensaje de Activación	Activar ahora	

- 4.5.4.6 Un nuevo código de activación es generado
- 4.5.4.7 Siga el mismo procedimiento realizado en los numerales 4.5.1.7 de este manual para solicitar un nuevo archivo de licencia.

4.5.5 Renovación de la licencia

Manual de Usuario



- 4.5.5.1 Cuando caduque su licencia deberá renovarla antes de poder continuar. Para abrir la ventana de licenciamiento:
- 4.5.5.2 Seleccione en el menú la opción **Configuración** y seleccione la opción **Licenciamiento**.



4.5.5.3 Se abrirá la ventana para licenciar el servidor

	Licenciamiento	×
Licenciamiento i Administre su licencia de Aranda	a DATA SAFE	
Información de licencia		_
Estado de la licencia: Organización:	No se ha configurado ninguna licencia	
Fecha de inicio de licencia:	N/A	
Fecha de caducidad de la licencia:	N/A	
Total de licencias de usuario:	0	
Licencias de usuarios activas:	0	
Licencias de usuario disponibles:	0	
Actualizar de la licencia		_
por favor ir a la ubicación del nuev	o archivo de licencia para actualizar su licencia.	
Archivo de licencia:		
F:\ARANDA\Data Safe\Licencias\(CS_Aranda Software_20_2014-11-19.license Buscar	
Actualización de la licencia		
	Cerrar	

- 4.5.5.4 Ingrese su archivo de renovación de la licencia recibido o seleccione el botón buscar para navegar a la ubicación del archivo.
- 4.5.5.5 Si la licencia se cargó con éxito, se avisara en una nueva ventana.



Manual de Usuario



4.6 Creación de las políticas de Backup

Las políticas de backup son las reglas de negocio que controlan el proceso de respaldo para cada grupo o usuario asignado a usarlo. Puede mantener de forma centralizada todos los elementos de un backup en la pestaña de Políticas dentro de la Consola de administración, en términos de selección de datos, programación, configuraciones generales y grupos y usuarios asignados de los backup.

- Como administrador puede configurar y bloquear ciertos elementos de cada política.
- Puede permitir al usuario controlar y configurar ciertos elementos de su política individual.
- Las políticas de backup pueden ser asignadas a grupos enteros o usuarios individuales.
- Una política de backup asignada a un usuario individual anulará la política de backup asignado al grupo del usuario.

Tres políticas integradas se incluyen con Aranda Data Safe.

- Política incorporada por defecto: Esta política es una plantilla por defecto y no contiene ninguna de selección a realizar respaldo, horario o configuración recomendada. Usted puede utilizar esta política de backup como una plantilla para crear una nueva política y configurarla para que se adapte a sus necesidades específicas.
- Usuario Ejecutivo: Esta política es una plantilla predefinida más adecuada para un usuario ejecutivo. Hay una amplia gama de selecciones de backup predefinidas y una amplia gama de archivos excluidos globalmente, una programación automática de los backups dada para una ventana de tiempo y ajustes de configuración predefinidos
- Usuario Estándar: Esta política es una plantilla predefinida más adecuada para los usuarios generales. Hay una variedad de opciones predefinidas de backup, una serie de archivos excluidos globalmente, una programación de backup predefinida en una ventana de tiempo, y configuraciones de visualización y rendimiento.

Manual de Usuario



4.6.1 Creación de nueva política

La política por defecto incorporada es básicamente una plantilla predeterminada y no contiene ninguna de selección para realizar backups. Usted puede utilizar esta política como una plantilla para todas sus políticas de backup y configurarla para que se ajuste a sus necesidades.

Al crear una nueva política de backup, seleccione una de las políticas, por ejemplo, la Política **incorporada por defecto** y copie la configuraciones existente en la política definida dentro de la nueva política creada.

Para crear una nueva política o copiar una existente realice lo siguiente:

– 🗆 🗙 Aranda DATA SAFE Control Center Archivo Configuración Herramientas Ventana Ayuda C * ٹ **.** Estado de Backups Dashboard Gri os y Usuar ial y Re Opciones ₽ 4 × Dashboard × Políticas × ⊲ ⊳ ≣ Políticas 3 de 3 políticas 🔍 6 2 0 Grupos 2 0 Usuarios Nombre de Política Grupos Política incorporada por defecto Jsuario Ejecutivo Usuario estándar

4.6.1.1 Seleccionar la pestaña de Políticas.

4.6.1.2 Dar clic derecho sobre la política incorporada por defecto 4.6.1.3 Seleccionar la opción **Copiar Política**

Nombre de Política ^ 1 Política incorporada por defect Editar política Usuario Ejecutivo Editar política Usuario estándar Editar política Eliminar la política Eliminar la política Cambiar el nombre de la política Eliminar la política

4.6.1.4 Definir un nombre para la política, como por ejemplo – Presidencia, para la nueva política, luego de clic en el botón **Aceptar**



Manual de Usuario

1H	Copiar Política ×
Copiar İ	
Detalles Nombre:	Data Safe
	Aceptar Cancelar

4.6.1.5 La nueva política se mostrara dentro de la lista de políticas.

Dashboard × Políticas ×	4 Þ E
Políticas	4 de 4 políticas 🔍
Nombre de Política	*1
Data Safe	^
Política incorporada por defecto	
Usuario Ejecutivo	
Usuario estándar	v

4.6.1.6 Otras opciones de las políticas están disponibles en el panel izquierdo de la ventana dentro de **Grupos** y **Acciones.**



Grupos

El panel de grupos muestra la siguiente información.

- El número de grupos y usuarios disponibles en la consola de administración
- La asignación de políticas a los diferentes grupos.

Manual de Usuario



Acciones	۲
🚱 Refrescar	
🛼 Agregar una nueva política	
📙 Exportar políticas	
🍶 Importar políticas	

El panel de acciones dispone de las siguientes opciones.

- Agregar una nueva política
- Exportar políticas, las cuales pueden ser importadas en otro servidor de Data Safe
- Importar políticas.

Nota: Exportar e importar políticas es conveniente cuando tiene múltiples servidores de Data Safe

Acciones

4.6.2 Configurando la política de Backup

4.6.2.1 Seleccionar la política "Data Safe" creada previamente

Dashboa	rd ×	Estado de Backup 🗙 Grupos y Usua	arios × Políticas ×	4 ▷ 🗉
	Po	líticas	4 de 4 políticas Q.	
Nombre de P	olítica		×1	
Política incorp	0	Editar política		
Usuario Ejecu	ti 🗈	Copiar Política		
Usuario estár	nd 📑	Eliminar la política		
		Cambiar el nombre de la política		

4.6.2.2 Dar clic derecho y seleccionar **Editar política** para poder comenzar a configurar esta política.

La ventana de las políticas consiste en 4 pestañas usadas para definir y configurar los diferentes elementos de cada política:

- Selección: Seleccionar la información que será respaldada en los backups
- Programación: Defina los horarios para la automatización de los procesos de backup
- Configuración: Opciones de configuración, notificaciones y rendimiento.
- Grupos y usuarios: Asignar grupos o usuarios a las políticas de backup.

Manual de Usuario



4.7 Pestaña de Selección

La pestaña de selección de los backups le permite escoger la información que se respaldará.

Selección: Programa	Configuración	Grupos y Usuarios				
Selección de Preserva	ión del usuario					
Bloquear la sele	cción para que no	sea modificada				
Al seleccionar esta	opción se mantend	ra la selección del usua	rio en el ever	nto que el	administrador y	y el usuario realice
Mantener la :	elección del usu	iario				
Al seleccionar esta o	pción sobrescribe l	a selección del usuario	s en caso de	que tanto	el administrad	or como el usuario
Sobrescribir	selección del usu	iario				
Selección de Backup						
Seleccione los archi	os y carpetas que	desea incluir en la sele	cción de Back	kup del usu	Jario.	
Selección Selección	/os y carpetas que	desea incluir en la sele	cción de Back	kup del usu	Jario.	Agregar
Selección	/os y carpetas que	desea induir en la sele	cción de Back	kup del usu	Jario.	Agregar Borrar
Selección	/os y carpetas que	desea incluir en la sele	cción de Back	kup del usu	Jario.	Agregar Borrar
Selección	vos y carpetas que	desea induir en la sele	cción de Bac	kup del usu	Jario.	Agregar Borrar Induir
Selección	vos y carpetas que	desea incluir en la sele	cción de Bad	cup del usu	iario.	Agregar Borrar Induir Omitir
Selección	vos y carpetas que	desea incluir en la sele	cción de Bad	cup del usu	Jario.	Agregar Borrar Induir Omitir Filtros
Selección	ios y carpetas que	desea incluir en la sele	cción de Back	oup del usu	Jario.	Agregar Borrar Induir Omitir Filtros
Selección Selección	ios y carpetas que	desea incluir en la sele	cción de Back	aup del usu	Jario.	Agregar Borrar Induir Omitir Filtros
Selección e los archi	e aplicarán en toda	desea incluir en la sele	cción de Back	omitidas.	iario.	Agregar Borrar Induir Omitir Filtros
Seleccone los archi	e aplicarán en toda	desea incluir en la sele	os que sean	omitidas.	uario.	Agregar Borrar Induir Omitir Filtros

- Cuando todos los elementos hayan sido definidos, dar clic en **Aplicar Cambios** en el panel de *opciones de edición de políticas* para guardar todos los cambios.
- Para guardar los cambios como una política nueva, de clic en **Aplicar cambios de la nueva política** e ingrese un nombre para la nueva política.

Tener en cuenta: Puede descartar los cambios realizados a una política antes de aplicar los cambios. Una vez los cambios han sido aplicados, no se pueden deshacer.

4.7.1 Selección de preservación del usuario

Las políticas pueden ser gestionadas tanto en la consola de administración como en el agente de usuario, lo que podría causar un conflicto cuando se realizan cambios. La opción de **Selección de Preservación del usuario** en la consola evita este conflicto cuando el administrador hace que cualquier cambio de la política.

Las presentan las siguientes opciones cuando se definen los permisos:

- **Bloquee la selección para que no sea modificada**. Seleccione esta opción para prohibir cualquier cambio en el agente del usuario.
- Mantener la selección del usuario. Seleccione esta opción para conservar los ajustes realizados en el agente del usuario en el caso que se realicen cambios en la consola de administración.

Manual de Usuario



• **Sobrescribir la selección del usuario**. Seleccione esta opción para sobrescribir los ajustes realizados en el agente del usuario cuando se realizan cambios en la consola de administración.

Selección de Preservación del usuario
Bloquear la selección para que no sea modificada
Al seleccionar esta opción se mantendra la selección del usuario en el evento que el administrador y el usuario realicen algun cambio.
Mantener la selección del usuario
Al seleccionar esta opción sobrescribe la selección del usuario's en caso de que tanto el administrador como el usuario hayan hecho un cambio.
🔿 Sobrescribir selección del usuario

La imagen anterior muestra la selección del backup en un estado de bloqueo y sobrescrita, el que se prohibirá que el usuario cambie la selección del backup.

4.8 Selección del Backup

La selección del backup se puede configurar usando los siguientes criterios:

- Accesos directos predefinidos. Los accesos directos están incorporados por defecto, donde se tienen predefinidos filtros de archivos y carpetas para plataformas Windows.
- Volúmenes de disco. Estas son las referencias lógicas a unidades físicas.
- Expresiones de archivos y carpetas. Estos son los criterios de selección de archivos y carpetas específicas definidas por el usuario mediante un enfoque usando comodines (Wildcards).
- **Filtros de extensiones de archivos**. Estas son las selecciones basadas en extensiones de archivos para los distintos tipos de archivos.

La siguiente lista de características describe las opciones disponibles para definir la selección del backup.

Característica Opción Descripción

Agregar

Volúmenes Usar esta opción para agregar los diferentes volúmenes de disco.

Selección de Backup Seleccione los archivos y carpetas que desea incluir en la selección de B	ackup del usuario.	
Selección		Agregar 👻
Induir C.	Any Volume	Agregar Volúmenes 🕨
Incluir Documentos	A: B:	Agregar accesos directos 🕨
	v c:	
		Incluir -
		Omitir -
	U.G.	Filtros
	I:	

Manual de Usuario



Any Volume	La opción de Any Volume dicta que cualquier unida volumen fija de la A: a la Z: disponible en el equipo será incluido en la selección.
	 Al escanear volúmenes enteros, el agente de usuario es capaz de escanear el diario NTFS para archivos nuevos o modificados. Esto reduce el tiempo de exploración de volúmenes completos de minutos a segundos. Los datos ocultos de la papelera de reciclaje, así como todos los datos en unidades flash, las acciones de CD-ROM y la red no están respaldados.
Volúmenes Seleccionados	Los volúmenes seleccionados dictan que la información contenida en cualquiera de los volúmenes seleccionados debe ser incluida.
	 Los archivos y/o carpetas deben ser seleccionados en los volúmenes para evitar que los usuarios inadvertidamente incluyan los discos enteros.

Utilice esta función para incluir cualquiera de los accesos directos predefinidos Agregar para las selecciones de backup. La opción de acceso directo respalda los archivos y Accesos directos carpetas de sus ubicaciones predeterminadas

Característic

а Opción Descripción

Agregar Utilice esta función para incluir cualquiera de los accesos directos Accesos predefinidos para las selecciones de backup. La opción de acceso directo respalda los archivos y carpetas de sus ubicaciones predeterminadas directos

a	locción de Rackup
e	lección de backup
	Seleccione los archivos y carpetas que desea incluir en la selecció
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Selección
	Induir C:
	incluir Perfil del usuario

e los archivos y carpetas que desea incluir en la selección de B	ackup del usuario.			
cción Tachie Cr	ſ		Agregar	•
Induir C: Induir Escritorio	Minner & Outlack	Agregar V	olúmenes	-
Incluir Documentos Incluir Microsoft Outlook	Perfil del usuario	Agregaria	ccesos directos	-
Induir Perfil del usuario	Escritorio			
	Favoritos		Incluir	•
	✓ Documentos Música		Omitir	•
	☐ Imágenes		Filtros	

Manual de Usuario



	Outlook	Las carpetas personal incluidos.	es de Outlo	ok activos (. P	'ST de) están
		incluidos. Lo que Outlook realiza un ca cada vez que este es archivos PST sean ma que no hayan cambio traerá como resultad innecesariamente. C cuando se utiliza archivos PST son supe ocurren en los mens del calendario, notas marcan un archivo PS	mbio a todo abierto y n arcado com os a nivel de lo que se r el acceso ervisados, r ajes de cor y tareas dei T para ser r	hace os los archivos ormalmente o modificado el correo elec ealice un bac directo de evisando los reo electróni ntro del archiv respaldado cu	Outlook s PST activos hace que los , a pesar de trónico. Esta kup del PST Outlook, los cambios que co, entradas vo PST y sólo ando genero
		un cambio real significativamente También se incluyen de Outlook y Autocor los archivos de cache.	en este. los tie en el backu mpletar NK	Esto pue empos de up los archivo 2 del usuario	de reducir backup. s de la firma ubicados en
	perfil del usuario	Las carpetas y los ar que se encuentran o C:\Users\ <nombre de<="" th=""><th>rchivos de en la carpe I usuario>\</th><th>los perfiles s eta de perfil están incluidc</th><th>eleccionados del usuario s.</th></nombre>	rchivos de en la carpe I usuario>\	los perfiles s eta de perfil están incluidc	eleccionados del usuario s.
	Escritorio	Solo archivos y carpet del usuario son incluio	as que se e dos en el ba	ncuentren en ckup	e l escritorio
	Descargas	Todos los archivos de carpeta de descargas	escargados están inclui	que se encu dos	entran en la
	Favoritos Documentos	Todos los favoritos de Solo carpetas y archi Documentos/Mis doc	e internet Ex vos que se umentos se	plorer están i encuentren e rá incluidos	ncluidos :n la carpeta
	Música Imágenes	Todos los archivos de carpeta serán incluido Todas las imágenes	e música qu os que se e	ue se encuen ncuentren d	tren en esta entro de la
	Videos	carpeta imágenes sera Todas los videos que videos serán incluidas	án incluidas se encuen	tren dentro d	e la carpeta
Borrar Incluir/Excluir		Dar clic en el botón E panel de selección qu Dar clic en el botón in incluirá o excluirá el	Borrar que s itara el elen ncluir adyac l elemento	se encuentra nento seleccio ente al panel seleccionado	adyacente al mado de selección de manera
Omitir	Omitir Exclusiones	local Dar clic en el botór selección para selecc	n ignorar a cionar la e	dyacentente xclusiones glo	al panel de obales a ser

Agregar &

Manual de Usuario

Filtros



ignoradas.

Nota: Las exclusiones globales serán discutidas más adelante La opción de filtros es usado para agregar nuevas o borrar

Borrar Filtros existentes filtros de archivos y sus respectivas extensiones Agregar & Borrar extensiones Mayúsculas/ minúsculas La opción de Agregar es usada para agregar archivos o carpetas de un

Carpetas/Ar volumen o un acceso directo usando patrones exactos o similares. **chivos**

Selección de Backup Seleccione los archivos y carpetas que desea incluir en la selección de Backup del usuario.
Selección Induir C:
Induir D: Induir Escritorio

Filtro

Introduzca una expresión en el campo Filtro de las carpetas o archivos específicos a respaldar dondequiera que residan en el volumen seleccionado.

Ш	Agregar filtro ×			
Agregar un filtro de archivos o carpetas a la selección i Por favor proporcione un filtro de archivo o carpeta usando las opciones a continuación				
Filtro: Opciones	ve O Archivo			
) Exduir	O Patrón exacto Aceptar Cancelar			

Case Sensitive Esta opción es seleccionada para indicar si el contenido del filtro se diferencia de mayúsculas y minúsculas o no. Esto

Manual de Usuario



	puede ser importan exactas de los filtros.	te cuando se requieren	coincidencias
Archivo/Carpet	Selección para indic	ar si el filtro representa	un archivo o
а	una carpeta.		
Incluir o excluir	Selección para indic incluido o excluido.	ar si el archivo o carpo	eta debe ser
Frase exacta o	Selección para indica	ir si el filtro es una coinci	dencia exacta
patrón exacta	o un	patrón	exacto.
	Los patrones permiten usar expresiones. Un ejemplo sería		
	si el nombre exacto del archivo o carpeta no se conoce, y		
	una parte del nombre se utiliza junto con un símbolo de		
	comodín para realiza el respaldo de cualquier archivo o		
	carpeta que coincida	con el patrón definido.	

4.8.1 Aplicando accesos directos a la selección del backup

Microsoft Windows es a menudo la plataforma de elegida para muchas organizaciones y, por esta razón Aranda Data Safe ha incluido accesos directos predefinidos que ayudan a definir la selección del backup.

Para agregar accesos directos a la selección del backup:

- 4.8.1.1 Haga clic en el botón Agregar junto al panel de selección del backup.
- 4.8.1.2 Mueva el puntero del ratón sobre la opción de agregar accesos directos mostrados a continuación, seleccione cualquiera de las casillas de verificación de acceso directo disponibles que sean requeridas.

Selección de Backup Seleccione los archivos y carpetas que desea i Selección	ncluir en la selección de Backup de	l usuario.	Agregar 👻
Incluir C: Incluir Escritorio Incluir Descargas Incluir Favoritos Incluir Documentos Incluir Música Incluir Microsoft Outlook Incluir Perfil del usuario	Microsoft Outlook Perfil del usuario Escritorio Descargas Favoritos Moisca Imágenes	Agregar Volúr Agregar acces	Incluir Omitir Filtros

Los siguientes accesos directos adicionales están disponibles.

- Música, Videos, Descargas, Imágenes.
- El acceso directo del perfil de usuario también está disponible para realizar los backups en donde se encuentra la información contenida dentro del perfil de usuario. La ruta de acceso de los perfiles de usuario en:

Manual de Usuario



- Windows Vista, Windows 7 o Windows 2008 se encuentra en el directorio C:\Users\<Carpeta con el Nombre del Usuario>.
- Windows XP o Windows 2003 se encuentra en el directorio.
 C:\Documents and Settings\<Carpeta con el Nombre del Usuario>.

Usted puede proporcionar los detalles del perfil en términos de un filtro de archivo/carpeta específico. Por ejemplo, escriba la palabra de **Skype** en el campo Filtro para realizar un backup de la carpeta de configuración de Skype y el historial de conversaciones.

tit	Agree	gar filtro	×		
Agre i F	Agregar un filtro de archivos o carpetas a la selección i Por favor proporcione un filtro de archivo o carpeta usando las opciones a continuación				
	Filtro: Skype Opdones Case Sensitive	ArchivoCarpeta]		
	 Induir Excluir 	 Frase exacta Patrón exacto 			
		Aceptar Cancela	r		

Por favor tomar nota de lo siguiente:

- La restauración restaurará los archivos a la ubicación del acceso directo correcto en Windows 7 o Vista. Sin embargo, debido al cambio de ubicación, los datos serán restaurados como nuevos archivos.
- 4.8.1.3 Haga clic en otra parte de la ventana para borrar la lista de selección.
- 4.8.1.4 Haga clic en la opción **Aplicar cambios** en el panel de **opciones de edición de Política** para guardar el cambio.







4.8.2 Eliminar accesos directos

Para borrar un acceso directo:

4.8.2.1 Seleccione el acceso directo a eliminar.

Selección de Backup	
Seleccione los archivos y carpetas que desea incluir en la selección de Backup del usuario.	
🛃 Selección	Agregar 👻
Incluir C:	Borrar
	Eliminar la selección
	Incluir 👻
	Omitir 👻
	Filtros

4.8.2.2 Dar clic sobre el botón borrar junto al panel de selección de Backup.4.8.2.3 La entrada será borrada

4.8.3 Agregar volúmenes de disco a la selección del backup

La información que requiera ser respaldada y no se reside dentro de los accesos directos predefinidos, puede ser seleccionada mediante la inclusión de un volumen de disco y añadiendo las carpetas, Archivos y filtros pertinentes.

Para agregar volúmenes a la selección del backup:

4.8.3.1 Dar clic sobre el botón Agregar junto a la ventana de selección del backup.

Selección Selección	sea incluir en la selección de Backup d	lel usuario.	Agregar 👻
i Induir C:	Any Volume	Agregar Vo	lúmenes 🕨 🕨
	□ A:	Agregar ac	cesos directos 🔸
	✓C:		
	D:		Incluir +
			Omitir 🚽
	G:		Filtros

Manual de Usuario



- 4.8.3.2 Colocar el mouse sobre la opción **Agregar Volúmenes** y luego seleccione los volúmenes de disco que desde incluir.
- 4.8.3.3 Seleccione los volúmenes específicos requeridos o seleccione la casilla Any Volume para automáticamente agregar todos volúmenes disponibles.
- 4.8.3.4 Dar clic fuera del cuadro para cerrar las opciones
- 4.8.3.5 Cuando haya agregado los volúmenes necesarios para la selección del backup, puede proceder con la adición de archivos, carpetas o filtros para los accesos directos o volúmenes.

Advertencia: Si no agrega los criterios requeridos para un volumen, el volumen será ignorado y no se realizara un backup de este.

4.8.3.6 Haga clic en la opción **Aplicar cambios** en el panel de **opciones de edición de Política** para guardar el cambio.



4.8.4 Eliminar un volumen

Para eliminar un volumen de disco debe realizar lo siguiente:

4.8.4.1 Seleccione el volumen que desee borrar



4.8.4.2 Seleccione el botón **Borrar** junto al panel de la **Selección de Backup.**4.8.4.3 La selección será eliminada.

Manual de Usuario



4.8.5 Agregar archivos y carpetas en accesos directos o volúmenes

4.8.5.1 Archivos y carpetas adicionales pueden ser agregados a los volúmenes y los accesos directos seleccionados. Estos se pueden agregar utilizando las opciones de filtro para incluir o excluir archivos y carpetas específicos como se describe en la siguiente característica.

Selección			Agregar
Inclu	Agregar carpeta/archivo		Borrar
	Incluir filtro	►	
	Excluir Filtro	×	
	Borrar		Incluir
			Omitir
			Filtros

4.8.5.2 Clic en Agregar carpeta/archivo.

- 4.8.5.3 Ingresar la expresión a buscar en el cuadro de dialogo **Filtros**.
- 4.8.5.4 Seleccionar la opción Archivo o Carpeta, Incluir o Excluir y Frase exacta o Patrón Exacto.
- 4.8.5.5 Para finalizar, selección o no la casilla de **Case Sensitive** para diferenciar entre mayúsculas y minúsculas.

El siguiente proceso es un ejemplo de patrón exacto y muestra cómo agregar cualquier carpeta que termina con la palabra "Aranda" para la selección del backup en el volumen C:

4.8.5.6 Digamos que usted tiene diferentes carpetas, como "ArandaSoft", "Aranda", o "Software Aranda" y desea hacer backup de esas carpetas específicas.

Aranda Data Safe Protecting User Data

Aranda Data Safe

Manual de Usuario

111	Agregar filtro					
Agregar un filtro de archivos o carpetas a la selección i Por favor proporcione un filtro de archivo o carpeta usando las opciones a continuación						
Filtro: *Aranda Opciones	○ Archivo					
	 Carpeta 					
 Incluir 	◯ Frase exacta					
) Excluir	Patrón exacto					
	Aceptar Cancelar					

4.8.5.7 Ingrese el carácter * como comodín seguido de la palabra **Aranda** 4.8.5.8 Seleccione las opciones de **Carpeta**, **Incluir** y **Patrón exacto**.

Tener en cuenta: Como regla, se recomienda que siempre seleccione la opción de patrón exacto cuando utilice el carácter (*) como comodín.

4.8.5.9 Dar clic en **Aceptar** para agregar el archivo o carpeta en la selección del backup.

Selección de Backup	
Seleccione los archivos y carpetas que desea incluir en la selección de Ba	ockup del usuario.
Selección	Agregar 👻
Enduir C:	Borrar
Incluir Microsoft Outlook	
	Tenda in
	Induir 👻
	Omitir 👻
	Filtros

4.8.5.10 Dar clic en la opción **Aplicar cambios** en el panel de **opciones de** edición de Política para guardar el cambio.

Manual de Usuario





Ejemplos del uso del carácter comodín (*) para definir patrones alternativos:

Expresión	Descripción	Ejemplo
	Cualquier archivo o carpeta cuyo	Incluir o Excluir archivos, tal como
	nombre termine con el patrón	"Software Aranda .doc", "Data Safe
*Patrón	definido será seleccionado	Aranda.xls", etc.
	Cualquier archivo o carpeta cuyo	Incluir o excluir archivos, tal como
	nombre comience con el patrón	"Aranda Software.doc", "Aranda
Patrón*	definido será seleccionado	Data Safe.xls", etc.
	Cualquier archivo o carpeta cuyo	Incluir o excluir archivos, tal como
	nombre contenga el patrón definido	"Aranda Software.doc", "Data Safe
Patrón	será seleccionado	Aranda.xls", etc.

4.8.6 Borrar archivos o carpetas

Para borrar un archivo o una carpeta se debe:

4.8.6.1 Seleccionar la entrada incluida a borrar



4.8.6.2 Seleccione el botón **Borrar** junto al panel de la **Selección de Backup.**4.8.6.3 La selección será eliminada.

4.8.7 Agregando filtros de extensiones a accesos directos, volúmenes y carpetas

Manual de Usuario



Las grandes organizaciones a menudo sólo requieren respaldar archivos con determinadas extensiones.

- Los filtros de extensión se utilizan para incluir los datos críticos del negocio como Microsoft Word, Excel, etc.
- Los Filtros de extensión también pueden utilizarse para excluir los datos que pueden no ser necesarios, como archivos multimedia, etc...

Se han predefinido Filtros de extensión comunes dentro de la herramienta. También puede definir sus propios filtros de archivos, si es necesario. Consultar <u>Definición de filtros</u> <u>de extensión personalizados</u>.

Para agregar filtros de extensión en volúmenes y carpetas debe:

Selecciór				Agregar
	Agregar carpeta/archivo			Borrar
	Incluir filtro	•	✓ Microsoft Office Files	
	Excluir Filtro	►	Microsoft Outlook Files	
	Borrar		✓ Images	Incluir
- 🚔 Indu	ir Documentos		✓ System Files	Omitic

4.8.7.1 Dar clic derecho sobre un volumen o una carpeta

4.8.7.2 Coloque el puntero del ratón sobre cualquiera de las dos opciones Incluir filtro o Excluir filtro para mostrar un menú contextual de los filtros de extensión disponibles ya predefinidos.

4.8.7.3 Seleccione cada acceso directo que desea incluir en la selección.

Nota: Si se agrega un filtro de inclusión dentro de un acceso directo, volumen o carpeta, sólo se incluirán los archivos de las extensiones seleccionadas. Se excluirán todas las otras extensiones. A la inversa, si se agrega un filtro de exclusión serán excluidos sólo los archivos de esa extensión seleccionada y todas las demás extensiones serán incluidas.

4.8.7.4 Dar clic fuera del cuadro para cerrar las opciones



4.8.7.5 Dar clic en la opción **Aplicar cambios** en el panel de **opciones de edición de Política** para guardar el cambio.



4.8.8 Definición de filtros de extensión personalizados

En ocasiones, los filtros de extensión predefinidos no cumplen con las necesidades de la organización y debe crear filtros personalizados. Para agregar una nueva extensión debe:



4.8.8.1 Dar clic en el botón **Filtros**... junto al panel de selección del backup

Manual de Usuario



4.8.8.2 La ventana de filtros de extensión es desplegada

4.8.8.3 Dar clic en el botón Agregar junto al panel de los filtros de extensión.

troc de exte	Agreg	ar filtro	×	
Agregue i Ingres	filtros ar un filtro			Agregar Borrar
Nomb	re del filtro: Filtro Definid	ol		
		Aceptar	<u>C</u> ancelar	Agregar Borrar

4.8.8.4 Ingrese un nombre para el nuevo filtro de extensión personalizado y luego dar **Aceptar** para agregar el filtro.

Filtros de extensión		×
Editar filtros de extensión j Editar un filtro al seleccionar un filtro y agregar o eliminar extensi	ones	
Filtros de extensión Los filtros se pueden utilizar en la selección de Backups y exclusion	nes globales:	
Virtual Images	^	Agregar
Temporary Files Other Common Office Files		Borrar
Desarrollo		
Actualizaciones 360		
Filtro Definido	~	
Las extensiones para el filtro:		
		Agregar
		Borrar
	<u>A</u> ceptar	<u>C</u> ancelar

4.8.8.5 Seleccione el filtro agregado recientemente, luego haga clic en el botón Agregar al lado del panel de filtros de Extensión.



Aranda Data Safe Manual de Usuario

t#t	Filtros de extensión	×
Editar filtros de i Editar un filtro	extensión al seleccionar un filtro y agregar o eliminar extensiones	
Filtros de exten	sión	
Tit.	Agregar Extensión 🛛 🗙	
Agregar una	extensión para el filtro	Agregar
i Ingresar un	a extensión de archivo	Borrar
Extensión	de archivo: abc	Agregar
	<u>A</u> ceptar <u>C</u> ancelar	Borrar
	Aceptar	Cancelar

4.8.8.6 Introduzca la extensión de archivo para el filtro.

Nota: Sólo introduzca la extensión de un archivo. Por ejemplo, escriba "abc" y no ".abc" o " * .abc".

10	Filtros de extensión		×
Editar filtro i Editar un	i s de extensión filtro al seleccionar un filtro y agregar o eliminar extensiones		
Filtros de e Los filtros	extensión se pueden utilizar en la selección de Backups y exclusiones globale	s:	
Virtual Im Temporar Other Co Desarrolic Actualizad Filtro Defi	iages y Files y Files y Files y constraints of the second		Agregar Borrar
abc	Δ	eptar	Agregar Borrar <u>C</u> ancelar

4.8.8.7 Haga clic en Aceptar para agregar la nueva extensión en el filtro.

- 4.8.8.8 Repita estos pasos cada vez que requiera agregar una nueva extensión de un archivo requerido para los Filtros de Extensión.
- 4.8.8.9 Cuando se han creado todas las extensiones de archivos, haga clic en ACEPTAR para guardar.
- 4.8.8.10 Dar clic en la opción **Aplicar cambios** en el panel de **opciones de** edición de Política para guardar el cambio.

Manual de Usuario





4.8.9 Borrar Filtros de extensión

Para borrar un filtro de extensión se debe:

- 4.8.9.1 Seleccione la entrada del filtro que desea eliminar.
- 4.8.9.2 Haga clic en el botón Eliminar al lado del panel de filtro de extensión.
- 4.8.9.3 La entrada se eliminará.

4.9 Exclusiones Globales

Al aplicar exclusiones globales, todas las extensiones dentro de la exclusión global serán aplicadas a la selección del backup. Esto ayuda a garantizar que dentro de la selección del backup definido no se incluyan los archivos que no deben ser respaldados.

Por ejemplo, muchas organizaciones no requieren realizar backups de archivos multimedia. En lugar de aplicar un filtro de exclusión en cada acceso directo, volumen o carpeta, el administrador puede aplicar una exclusión global para no permitir el backup de los archivos multimedia.

4.9.1 Agregar una exclusión global

Para agregar una exclusión global se debe:

- 4.9.1.1 Seleccionar la opción Exclusiones Globales
- 4.9.1.2 Dar clic en Agregar ubicado junto al panel de las Exclusiones Globales

-Exclus Est	siones Globales as exclusiones	se aplicarán en todas la:	s selecciones a menos que sea	n omitidas.	
	Exclusiones g	lobales			Agregar 👻
1		Agregar filtro de	e Exclusión	×	Agregar
igregar ur i Ingrese	n filtro de exc una exclusión	lusión de la lista de e	exclusiones globales		
Nombre	de exclusión:	Mµltimedia			
			Aceptar	<u>C</u> ancelar	

Manual de Usuario



- 4.9.1.3 Dentro del cuadro desplegado ingresar el nombre de la carpeta que contendrá la exclusión global, por ejemplo "Multimedia"
- 4.9.1.4 Dar clic en **Aceptar** para continuar.

		Microsoft Office Files Microsoft Outlook Files ✓ Multimedia Files Images Cuntern Files
Exclusiones Globales Estas exclusiones gl	se aplicarán en todas las selecciones a obales	System Files Web content Compressed Files Fax Files Disk Images
Hultime	Agregar carpeta/archivo Excluir Filtro	Virtual Images Temporary Files Other Common Office Files
	Bloqueado Borrar	

- 4.9.1.5 Dar clic derecho dentro de la carpeta recién creada de exclusiones globales, seleccionar **Excluir Filtro** y luego seleccionar los filtros de extensión deseados a excluir del backup. Para este ejemplo se seleccionaría **Multimedia Files.**
- 4.9.1.6 Dar clic en cualquier otro lado de la ventana para visualizar el la exclusión agregada. Se agregaran más filtros a medida que se vayan seleccionando.



4.9.1.7 Dar clic en la opción **Aplicar cambios** en el panel de **opciones de edición de Política** para guardar el cambio.



Manual de Usuario



4.9.2 Borrar exclusión global

Para borrar una exclusión global se debe:

4.9.2.1 Seleccionar la opción que se desea borrar dentro de las exclusiones globales.



4.9.2.2 Dar clic en el botón Borrar ubicado junto al panel de exclusiones globales

- 4.9.2.3 La entrada será eliminada
- 4.9.2.4 Dar clic en la opción **Aplicar cambios** en el panel de **opciones de edición de Política** para guardar el cambio.



4.9.3 Ignorar una exclusión global

En algunos casos es necesario ignorar una exclusión global sin tener que eliminar la condición en las exclusiones globales. Para ignorar una exclusión global en la selección del backup se debe:

Manual de Usuario



4.9.3.1 seleccione el volumen o acceso directo

Selección		^	Agregar
Indure:			Borrar
Incluir Microsoft Office Files			
Incluir Microsoft Outlook Files			
\overline Incluir Other Common Office Files			
🗄 🖳 Încluir D:			Incluir
			Omitir
	Multimedia	Omitir	Exclusiones 🕨
· * · · · · ·	System Files		
	Compression files		
	Disk Images		

- 4.9.3.2 Dar clic en el botón **Omitir** junto al panel de selección del backup y luego seleccione la casilla de **Omitir exclusiones** que se requiere que sea omitida de las exclusiones globales.
- 4.9.3.3 Dar clic en la opción **Aplicar cambios** en el panel de **opciones de edición de Política** para guardar el cambio.



Nota: Esta opción puede ser deshabilitada al bloquear las exclusiones globales, no permitiendo omitir ninguna de las opciones definidas en las exclusiones globales.

4.9.4 Deshacer omitir exclusiones

Las exclusiones globales seleccionadas para ser omitidas pueden ser eliminadas.

- 4.9.4.1 Seleccione la entrada Ignore exclusión of Multimedia
- 4.9.4.2 Dar clic en el botón **Borrar** junto al panel de Selección del Backup.

Manual de Usuario



Selección de Backup			
Seleccione los archivos y carpetas que desea incluir en la selección de Bac	kup del usuario.		
🛒 Selección	^	Agregar	•
🖃 🛄 Incluir C:		Bauran	
Ignore exclusion and the second se		Borrar	
Incluir Microso			
🛜 Incluir Microsoft Outlook Files			
📷 Incluir Other Common Office Files			
🗄 🖳 Induir D:		Incluir	-
		Onitio	
		Omitir	•
	~	Filtros	

- 4.9.4.3 La opción seleccionada será eliminada
- 4.9.4.4 Dar clic en la opción **Aplicar cambios** en el panel de **opciones de edición de Política** para guardar el cambio.



4.9.5 Bloquear exclusión global

Bloquear una exclusión global asegura que un usuario no omitirlas o eliminarlas en el Agente del usuario. Para bloquear una exclusión global se debe:

Exclusiones Globales Estas exclusiones se aplicarán en todas las selecciones a menos que sean omitidas. Exclusiones globales Agregar Ē... 💋 Multimedia (Bloque Borrar Agregar carpeta/archivo \overline Excluir Multim 🗄 🗁 💋 System Files(Blog Excluir Filtro ۲ … Z Compression files Bloqueado 🗄 🗁 💋 Disk Images (Blogu 🗄 🖉 Files and folders(Borrar

4.9.5.1 Dar clic derecho en el ítem de la exclusión global

4.9.5.2 Seleccione la opción **Bloqueado**, para bloquear este estado.

Tener en cuenta: el administrador puede permitir que el usuario defina su backup, pero la opción de bloqueo de las exclusiones globales previene que la exclusión sea omitida o eliminada en la selección del backup del agente.

Manual de Usuario



4.10 Programación de los backups

La opción de programación, automatiza el proceso de backup para ejecutarse diariamente o semanalmente en un tiempo específico, dentro de una ventana de tiempo o en cuando se presente la oportunidad. Por defecto, la programación del backup está definido para ser Oportunistico, en el cual el backup se ejecutara a penas se tenga conexión con el servidor.

4.10.1 Características de la programación

4.10.1.1 Seleccionar la pestaña **Programar** en la política de backup.

Para definir una programación para los backups se debe:

Dashboard x Politicas x Usuario Ejecutivo x	4 ▷ 🗉
Selección Programar Configuración Grupos y Usuarios	
Conservar Selección del usuario Al seleccionar esta opoión conservará la selección del usuario's en el caso de que tanto el administrador como el usuario hayan hecho algún cambio. Conservar la selección del usuario Al selecciónar esta opoión sofresensabe la selección del usuario's en caso de que tanto el administrador como el usuario hayan hecho algún cambio. Sobre-contex selección del usuario	Â
Programadón	
Modo de Backup	
Esta opción permite realizar un Backup a los diez minutos del inicio del sistema si la conexión con el servidor se encuentra disponible. Si no existe una conexión minutos hasta realizar un Backup exitoso.	sponible se realizaran intentos cada diez
Oportunista	
Esta opción permite definir los parámetros específicos en los que debe generarse un Backup.	
🔿 Programado	
Hora programada	
Esta opción no establecer un tiempo de Backup para el usuario.	
Sin especificar	
Ente antién march la Dadeun anna iniziar a la hara consciência	
C Timman aground factor is there is a set of the capacitation.	
O hempo especiación a no 12 V Pando V	
Esta opción programará el Backup del usuario's para comenzar a una hora aleatoria dentro de la ventana de tiempo.	
Ventana de tiempo	
Inicio : Hora : 09 V Minuto : 00 V	
End - Hop 15	

Las siguientes características describen las opciones disponibles al definir la programación de un backup. Modo del Backup:

Característica	Opción	Descripción
Tipo de backup	El tipo de backu programado	ip puede ser seleccionado para ser oportunistico o
	Oportunista	El backup oportunistico está destinado a realizar al menos un backup exitoso por día. El proceso ejecutado es el siguiente:
		 El primer backup iniciara a los 10 minutos que el usuario inicie sesión.
		 Si no existe conexión con el servidor en una hora específica, se intentara nuevamente cada 10 minutos hasta que se realice el backup de manera satisfactoria.
		3. En el caso que se presenten transitorios, como,

Manual de Usuario



Característica	Opción	 Descripción sin conexión, máximo de conexiones al servidor, desconexión del cliente, etc. El backup terminara de manera silenciosa (No se generan reportes) y será reprogramado para intentar nuevamente realizar el backup nuevamente en 10 minutos. 4. En el evento de presentarse reportes persistentes, tales como cuota insuficiente, backup cancelados, etc, el proceso de backup se dará por terminado, se generara un reporte y será reprogramado para ejecutarse nuevamente a las 12:00 AM del siguiente día. 5. Al hibernar un equipo no afectara la programación del backup. 6. El icono de la consola del agente indicara la fecha y hora para el próximo backup oportunistico. Para ver el estado, dar clic derecho en el icono de la consola del usuario final en la barra de tareas.
		 Tiempo del siguiente backup: mié 16 jul 2014 12:00 AM Último Backup mar 15 jul 2014 08:40 AM Backup Completado Ajustes de horario. Iniciar Backup Iniciar Restauración Abierto Salir
		Los siguientes puntos son de importancia relevante para los backups oportunisticos: - Los backups oportunisticos siempre intentarán procesar un respaldo en la primera oportunidad disponible del día y por lo tanto reducir el riesgo de saltarse el horario de

backup.

- Los Backup Oportunistico no pueden ser usados con la opción de procesamiento por lotes.
- Se puede activar desde la política de backup o en la consola del usuario dentro de la

Manual de Usuario



Característica	Opción	 Descripción configuración de programación. Se encuentra habilitado por defecto en la política incorporada por defecto. Puede ser habilitado en todas las políticas existentes. 			
	Programado	El modo programado permite definir opciones de programación específicos como se verá a continuación.			
Hora Programada	Las opciones de j tiempo determina pueden dejar sin d Sin definir Tiempo especifico	programación por horas se pueden establecer en un do, dentro de una ventana de tiempo específico o se efinir. Aunque no se recomienda, los horarios pueden ser dejados sin definir. Se requiere que los usuarios especifiquen su propio horario de backup. Nota: esto no podrá ser realizado si la programación se encuentra bloqueada. Defina una hora para el inicio del backup			
	Ventana de tiempo	El administrador puede seleccionar una ventana de tiempo en el que el servidor de Aranda asignará los horarios de backup a todos los grupos y usuarios asignados a la política de backup. Esta opción extiende las horas de inicio de backup entre los grupos y los usuarios asignados a través de la ventana de tiempo. Esto equilibra la carga de la programación de backups mediante la reducción en el número de conexiones simultáneas, y por consiguiente aliviar la carga en el servidor.			
Días Programados	Seleccione los días de ejecución de los backups.				
J	Diario Días de la semana Especificado	Los backups se ejecutan todos los días de lunes a domingo. Los backups se ejecutan todos los días de lunes a viernes. El administrador puede seleccionar los días específicos			
Programar	Configura bloqueo	día de lunes a domingo, s disponibles para la programación.			
Bloqueos	Desbloqueado	El estado de desbloqueo permite al usuario alterar el tiempo de programación del backup			

Manual de Usuario



Característica	Opción Permitir al usuario elegir un tiempo dentro de la ventana	Descripción El usuario puede seleccionar una hora de programación de backup dentro de la ventana de tiempo especificada.
	Bloqueado	Bloquea la programación del backup y prohíbe que el usuario cambie la programación del backup en la consola de usuario.
Horario Pausado	Habilita que la pro	gramación del backup sea pausada
	Seleccionado	Permite al usuario hacer una pausa en su horario programado de backup. Tenga en cuenta que si la programación del backup se encuentra en el estado de pausa, el backup no se ejecutará a la hora programada.
	No	Prohíbe al usuario pausar la programación del backup.
	Seleccionado	

4.10.2 Conservar selección del usuario

La funcionalidad de las políticas pueden ser administrados en la Consola de Administracion y en la consola del usuario final. Esto podría causar algún tipo de conflicto cuando se realizan los cambios. La opcion de **Conservar Selección del usuario** en la Consola de Administracion impide que se presente conflicto cuando el administrador realiza cualquier cambio en la política.

Se presentan las siguientes opciones para esta caracteristica:

- **Conservar selección del usuario**: Seleccione esta opción para conservar las modificaciones realizadas por el usuario final. No se tomaran los cambios realizados en la consola de adminsitracion.
- **Sobrescribir selección del usuario**: Seleccione esta opción para sobrescribir las modificaciones realizadas por el usuario final cuando se modifique la politica en la consola de administracion.

🔿 Conservar la selección del usuario

Al seleccionar esta opción sobrescribe la selección del usuario's en caso de que tanto el administrador como el usuario hayan hecho algún cambio.

Sobrescribir selección del usuario

Conservar Selección del usuario

Al seleccionar esta opción conservará la selección del usuario's en el caso de que tanto el administrador como el usuario hayan hecho algún cambio.

Manual de Usuario



4.10.3 Hora Programada

Para definir la programación por horas se tiene:

Hora progra	mada					
Esta opci	ión no establecer ur	n tiempo de	Backup para el usu	iario.		
🔿 Sin (especificar					
Esta opci	Esta opción creará la Backup para iniciar a la hora especificada.					
🔿 Tier	npo especificado	: Hora : 12	. v	Minuto: 00	~	
	(the state of the s
Esta opci	ion programara el Bi	ackup del us	suario's para comei	nzar a una hora alei	atoria dentro de la ver	ntana de tiempo.
Ven	tana de tiempo					
Inicio :	Hora : 09	¥	Minuto : 00	~		
Final :	Hora: 15	~	Minuto : 00	~		

- 4.10.3.1 Seleccione una de las opciones de programación que desea implementar.
 - **Tiempo especificado**: Esta opción permite ajustar el momento en hora y minutos exactos en que desea que comience a ejecutarse el backup.
 - Ventana de tiempo: Esta opción permite establecer un plazo determinado de tiempo (Hora inicial y final) en el cual se desea que comience el respaldo de la información.

4.10.4 Días programados

Para definir la programación por días se tiene:

Días program	ados ——				
Los Backu	ps se ejecut	aran todos	los días.		
🔿 Diario					
Los Backups sólo se llevarán a cabo los días laborables (de lunes a – viernes)					
Días de la semana					
Los Backu	ps se realiza	rán en días	especificad	os.	
🔵 Espe	cificado				
Lun	Mar	Mie	Jue	Vie	
Sáb	Dom				

- 4.10.4.1 Seleccione la opción deseada para el backup, ya sea por "Todos los días", "Días de Semana", "Especificado".
 - Todos los días: Se ejecutara una tarea de backup todos los días de lunes a domingo.

Manual de Usuario



- Días de la semana: La tarea de backup se ejecutara de lunes a viernes.
- Especificado: Se definen los días en los cuales se ejecutara un backup. Seleccione las casillas de los días en que desea ejecutar un backup.

4.10.5 Programar Bloqueos

Para definir la programación de bloqueos se debe:

○ Desbloqueado											
Esta opci	ión permit	e al usuari	o selecciona	ar un horar	io para eje	ecutar un b	oackup dentr	o de la vent	ana de tie	mpo que	se defina.
Peri Peri	mitir al u	isuario el	legir un tie	empo den	tro de la	ventana	1				
		09		Minuto :	00	~]				
Inicio :	Hora :		•								

- 4.10.5.1 Seleccione la opción deseada: Desbloquear, permitir que el usuario escoja un momento dentro de la ventana de tiempo o bloquear para que el usuario no pueda realizar cambios.
 - La opción **Desbloqueado** permite que los usuarios seleccionen una programación para el backup.
 - La opción Permitir al usuario elegir un tiempo dentro de la ventana permite al usuario definir una ventana de tiempo en la cual iniciara su backup.
 - La opción **Bloqueado** no permite al usuario seleccionar una programación.

4.10.6 Pausar la tarea de backup

Una programación puede ser puesta en un estado de pausa, la cual no permitirá la ejecución de un backup programado.

4.10.6.1 Seleccione el check de la opción **Permitir que la tarea sea pausada** para permitirle a un usuario pausar la programación de los backups.

Horario pausado Activar esta opción permite al usuario pausar la programación del Backup. Tenga en cuenta que los Backups no se realizará si el usuario ha detenido su programación. Permitir que la tarea sea pausada

Manual de Usuario



Nota: si la tarea de programación se encuentra en un estado pausado, la tarea de backup no se ejecutara hasta que esta sea permitida nuevamente. Generalmente no se recomienda que se permita a un usuario pausar la programación de los backup.

4.11 Configuración

Las opciones de configuraciones de los backups consisten en opciones generales, opciones de visualización del backup y de rendimiento. Estas ayudan a definir el comportamiento del agente del usuario durante un backup, la información que se mostrara al usuario y su rendimiento general.

- 4.11.1.1 Las configuraciones consisten en 3 grupos principales
 - Opciones generales
 - Opciones de visualización del backup
 - Opciones de rendimiento
- 4.11.1.2 Cada una de estas configuraciones contienen opciones para mantener o forzar

Bloquear y conservar opciones					
Bloquear que se cambie esta opción					
Mantener 🗸 🗸					
Mantener					
Forzar					

- 4.11.1.3 Seleccione la opción **Bloquear que se cambie esta opción** para prevenir que se realicen futuros cambios dentro de la consola del usuario final
- 4.11.1.4 Selecciones **Mantener** de la lista desplegada para preservar las opciones configuradas en la consola del usuario final
- 4.11.1.5 Seleccione **Forzar** de la lista desplegada para sobrescribir la selección realizada en la consola del usuario final.

4.11.2 Opciones generales

Para configurar las opciones generales de los backups, de clic en el tab **Configuración** en la política y luego deslice hacia abajo o arriba para visualizar las diferentes opciones disponibles.

Manual de Usuario



Archivo Configuración Herramientas Ventana	Ay <u>u</u> da				
Dashboard Estado de Backups	Grupos y Usuarios	Despliegue	Historial y Reportes	Reportes Consolidados	
Opciones 🗗 🕂 🗸 💆	Dashboard 🗙 Politicas 🗙 Aranda 🗙				4 ▷ ⊞
Opcianes de edición de Políticas (*) (*) Aplicar cambios (*) Aplicar los cambios de la nueva política (*) Derhacem cambios	Selección Programs' Configuración Orucos y las Opciones de visualización permeteis: Opciones de visualización permeteis: Opciones generales: Perveinen restauraciones sin credencial Preveinen restauraciones sin credencial Minimizar ubicación donde desa que se minim @ Bandegia del sistema @ Bande clarass Opcones de visualización de Backup Mostrar progreso durante Backup Mostrar progreso durante Backup Mostrar reporte después de un Backup Actorar esta opción permite al usuario ver un repor Actorar esta opción permite al susario ver un repor Actorar esta opción permite al susario ver un repor Actorar esta opción permite al susario ver un repor Actorar esta opción permite al susario ver un repor Actorar esta opción permite al susario ver un repor Actorar esta opción permite al susario ver un repor Actorar esta opción permite al susario ver un repor Actorar esta opción permite al susario ver un repor Actorar esta opción permite al susario ver un repor Actorar esta opción permite al susario ver un reporte adouto @ Mentar a usario are to redocup La ventos de conticación notes @ Permiter al usalo are to foscion Uniter a la cuado orante Backup Uniter al susario are la backup	auros deja del sistema ema del agente de Avanda intes de administrador lucante el proceso de Badup de urante el proceso de Badup de urante el proceso de Badup de intes de que comence un Badu intes de que comence un Badup es a ejecución	DATA SAFE dic en el botón de mnenzar. onde el usuario puede ver los c . Este informe incluye informac p. Seleccione si desea que el u	letales del Backup en curso. rón, como los archivos capados. suario sea notificado antes del Hici	• de un Bodup.

La siguiente lista de características describe cada una de las opciones del grupo disponibles al definir la configuración de los backups.

Característica	Opción	Descripción			
	Define si un usuar	io puede o no detener el agente desde la barra			
Permitir cerrar el	de tareas				
Agente desde la	Habilitado	Permite a un usuario detener el agente			
bandeja del Sistema	Deshabilitado	No permite al usuario detener el agente. Esta opción es recomendada.			
Mostar el icono de la	Define se muestra o no el icono del agente de usuario final en la				
handeia del sistema	barra de tareas de	el sistema			
dol agonto do	Habilitado	Se mostrara el icono del agente del usuario final			
Aranda DATA SAFE	Deshabilitado	No se mostrara el icono del agente en la barra de tareas			
	Define si los usuarios pueden o no cancelar un Backup que se				
Permitir que un	encuentra en proceso				
Backup sea	Habilitado	Permite a un usuario cancelar el Backup			
cancelado	Deshabilitado	Prohíbe al usuario cancelar el Backup en curso. Esta opción es recomendada.			
	Define si los usuar	ios pueden restaurar su información con o sin la			
Draviana	intervención del a	dministrador			
restauraciones sin credenciales de administrador	Habilitado	Prohíbe a los usuarios restaurar su información si las credenciales del administrador. Las credenciales del administrador son solicitadas cuando se inicia una restauración.			
	Deshabilitado	Permite al usuario realizar restauración de su			
Manual de Usuario



información siempre y cuando el agente tenga conexión con el servidor de Data Safe. Determina el comportamiento del agente cuando se minimiza su ventana de control Minimizar Ubicación Bandeja del sistema El agente se minimizara en la bandeja del sistema Barra de tareas El agente se minimizara en la barra de tareas. Las opciones de la ubicación donde se minimizara el agente pueden ser forzadas,

preservadas y bloqueadas

4.11.2.2 C	Opciones de visualización de	l Backup

Característica	Opción	Descripción
Mostrar el	Define si se visualiza o no	en el agente el progreso del backup
progreso durante	Habilitado	Se visualizara el progreso del backup
backup	Deshabilitado	No se visualizara el progreso del backup
	Define si se visualiza un re	eporte con el resumen del backup
Mostrar reporte	Habilitado	Se mostrara un reporte al finalizar el
después de un		backup
Backup	Deshabilitado	No se mostrara un reporte al finalizar el
		backup
	Define si se notifica de	
	la actividad de Backup	
	Mostrar ventana de	Se visualizara una notificación antes de
Notificación de	notificación antes de	iniciar el backup. Se puede configurar para
Backup	comenzar el Backup	que el usuario pueda parar o saltar el
		próximo backup.
	Empezar sin notificar al	Esta opción ejecuta el backup en el horario
	usuario	programado.
Las analanas da	la ubianatán danda an m	vinimizere el egente nueden cor forzados

Las opciones de la ubicación donde se minimizara el agente pueden ser forzadas, preservadas y bloqueadas

4.11.2.3 Opciones de rendimiento

Característica	Opción	Descripción
	Habilita la	
	configuración y	
Linaite sián de	limitación del ancho de	
	banda	
ancho do banda	Habilitado	Habilita la limitación del ancho de banda.
ancho de banda		Permite al administrador definir el ancho
		de banda en Kilobytes por segundo
	Deshabilitado	Deshabilita la limitación de ancho de
		banda. (Opción por defecto)

Manual de Usuario



Impacto	Esta opción permite optimizar el rendimiento del agente Menor Impacto	Configurar la barra en este estado utiliza menos recursos del equipo pero como resultado puede incrementar el tiempo del backup
	Opción por Defecto	Este estado es recomendado para PC, donde habilita una velocidad e impacto balanceado
	Backup más rápidos	Este estado usa los recursos disponibles para ejecutar el backup.
	Define si el procesamiento por lotes es babilitada o no	
Procesamiento por lotes durante el Backup	Habilitado	Permite el procesamiento por lotes. Cuando está activado, los datos del usuario se procesan por lotes en el disco duro local antes de ser trasladado al servidor de Aranda Data Safe. Esta opción se recomienda a los usuarios móviles ya que los Backups continuarán mientras el usuario se encuentra fuera de la oficina sin conexión al servidor de Aranda Data Safe.
		Cuando el usuario móvil vuelve a la oficina y está conectado de nuevo al servidor de Aranda, los datos del Backup se transferirán al servidor de Aranda Data Safe.
	Deshabilitado	Desactiva el procesamiento por lotes. Cuando la dosificación se desactiva se utiliza el método preferido de streaming. Los backups son enviados en tiempo real, la compresión y el cifrado a continuación, transfiriendo los datos a través de una conexión
Las onciones de l	a ubicación donde se m	Segura al servidor de Aranda Data Sate. Jinimizara el agente pueden ser forzadas

Las opciones de la ubicación donde se minimizara el agente pueden ser forzadas, preservadas y bloqueadas

Manual de Usuario



4.11.3 Opciones Generales

Las opciones generales definen como se pueden controlar los backups desde el agente del

usua	ario.
Γ	Opciones de visualización generales
	Opciones generales
	🖌 Permitir cerrar el Agente desde la bandeja del sistema
	✔ Mostrar el icono de la bandeja del sistema del agente de Aranda DATA SAFE
	✓ Permitir que un Backup sea cancelado
	Previene restauraciones sin credenciales de administrador
	Minimizar ubicación
	Seleccione la ubicación donde desea que se minimice el agente cuando se haga clic en el botón de minimizar.
	Bandeja del sistema
г	🔿 Barra de tareas

4.11.3.1 Seleccione cada una de las opciones generales para activarlas.

- **Permitir cerrar el Agente desde la bandeja del sistema** permite que un usuario finalice el proceso del agente de data safe.
- Mostrar el icono de la bandeja del sistema del agente de Aranda DATA SAFE mostrará el icono bandeja del sistema.
- **Permitir que un Backup sea cancelado** permite a un usuario abortar un respaldo en curso
- **Previene restauraciones sin credenciales de administrador** requiere que el usuario obtenga el permiso a los administradores para restaurar los datos.
- 4.11.3.2 Seleccione la opción **Minimizar ubicación** para definir donde se minimizara la ventana del Agente, si a la bandeja del sistema o a la barra de tareas.

4.11.4 Opciones de Visualización de los Backups

Las opciones de visualización de los backups controlan cómo se muestra la información para el usuario durante un respaldo.

4.11.4.1 Seleccione la casilla de verificación **Mostrar el progreso durante Backup** para visualizar el progreso d la restauración en curso.

Manual de Usuario



Mostrar el progreso durante Backup
host all cipiogress durance backap
Al activar esta opción se mostrará una ventana durante el proceso de Backup donde el usuario puede ver los detalles del Backup en curso.
🗌 Mostrar progreso durante Backup

Bloquear y conservar opciones
Bloquear que se cambie esta opción
Mantener

4.11.4.2 Seleccione la casilla de verificación **Mostrar el reporte después de un Backup** para mostrar un informe resumen luego de cada respaldo.

Mostrar reporte después de un Backup	
Activar esta opción permite al usuario ver un reporte de cada Backup ejecutado. Este informe induve información, como los archivos copiados.	Bloquear y conservar opciones
I Mostrar reporte de Backup después de su ejecución	Bloquear que se cambie esta opción
	Mantener 🗸

4.11.4.3 Seleccione la casilla de verificación Mostrar ventana de notificación antes de comenzar Backup o de Empezar sin notificar al usuario para indicar si el agente mostrará un mensaje de notificación antes del respaldo.

Al verificación Mostrar ventana de notificación antes de comenzar Backup incluye Permitir al usuario posponer el backup y Permitir al usuario omitir Backup, así como una notificación previa antes de comenzar a realizar el respaldo.

Notificación de Backup	
La ventra de notificación informara al usuario antes de que comience un Backup. Seleccione si desea que el usuario sea notificado antes del inicio de un Backup.	Bloquear y conservar opciones
O Mostrar ventana de notificación antes de comenzar Backup	
✓ Permitir al usuario posponer bad⊲up	Mantener V
V Permitir al usuario omitir Backup	
Visualizar notificación 60 segundos antes de comenzar Backup	
Empezar sin notificar al usuario	

4.11.5 Opciones de Rendimiento

Las opciones de rendimiento se pueden configurar para gestionar el rendimiento de la red, de modo que los usuarios móviles puedan procesar los backups en el disco local, y poder configurar la cantidad de espacio disponible reservado en disco.

4.11.5.1 Seleccione la opción de **Habilitar límite de Ancho de Banda** si quiere limitar el tráfico que se generara en la red. Ingrese el ancho de banda deseado en kilobytes por segundo. Este valor puede estar entre 1 y 10240 kilobytes por segundo (1KB – 10MB).

Limitación de Ancho de Banda		
Se limitara el ancho de banda de envio de paquetes de	Backup desde el agente al servidor.	Bloquear y conservar opciones
🗌 Habilitar límite de Ancho de Banda (KB/s):	500	Bloquear que se cambie esta opción
		Forzar 🗸

Manual de Usuario



4.11.5.2 Ajustar la barra de deslizamiento del **Impacto** para definir el rendimiento en el procesamiento de los archivos de los equipos finales traducido en el porcentaje de la velocidad de la CPU.

Impacto			
Esta opción establecerá el impacto en el rendimie	ento de la red que el usuario experin	mentará durante el proceso de Backup.	Bloquear y conservar opciones
Establezca impacto en el rendimiento :	 Menor impacto	Backups mas rápidos	✔ Bloquear que se cambie esta opción
			Forzar 🗸

Menor Impacto: En este estado, el agente de data safe tiene el menor impacto en el sistema lo cual puede incrementar la duración de los respaldos.

Por defecto: En este estado, el agente de data safe realiza respaldo balanceando la velocidad de la CPU y el rendimiento.

Backups más rápidos: Se realizaran los respaldos de más rápido ya que no se tiene un límite para el procesamiento de los backups.



- 4.11.5.3 Seleccione la opción de **Habilitar procesamiento por lotes** para procesar los respaldos en el disco local del equipo del usuario antes de ser transferidos al servidor de Aranda Data Safe. No se recomienda usar esta opción, sin embargo es muy útil para usuarios que se encuentran fuera de la organización la mayor parte del tiempo.
- 4.11.5.4 Configure un valor entero en Megabytes para la opción del Espacio reservado en disco

Espacio reservado en disco	
La posición de encació recenzado en disco, siempre estará disponible para el equipo del usuario (n. para acesurar la estabilidad del sistema	Bloquear y conservar opciones
La canduad de espado reservado en disco, siempre estara disponible para er equipo dei disdano si, para asegurar la estabilidad dei sistema.	Bloquear que se cambie esta opción
Espacio reservado en disco (MB): 100	
	Forzar 🗸

4.12 Grupos y usuarios

Esta pestaña permite asignar políticas de backup a los diferentes grupos y usuarios.

4.12.1 Adicionar grupos y usuarios

Para asignar grupos a una política de backup, seleccione la pestaña de Grupos y Usuarios

Manual de Usuario



<u>tit</u>		Aranda DATA	SAFE Control Center		-	×
Archivo Configuración	Herramientas Ventana	Ayuda	Políticas	Despliegue	Historial y Reportes	
: Opciones	ਰ 🕂 × 📝	Dashboard 🗙 Grupos y U	Jsuarios 🗙 Políticas 🗙	Aranda ×		∢ ▷ ≣
Opciones de edición (Aplicar cambios Aplicar los cambios Deshacer cambios	de Politicas 🛞	Selección Programar (Grupos Agregar grupos a la poli Agregar grupos a la poli Chile (1) Colombia (2) Ecuador (1) Peru (1)	Silica:	ar		
		Identificación	Grupo	Nombre	Agregar	
		12	Costa Rica	Aranda.TICO	Borrar	
			,			

- 4.12.1.1 Seleccionar la opción **Agregar** en la parte de grupos en la política de Backup.
- 4.12.1.2 Puede buscar o seleccionar el grupo deseado para agregar a la política. Y luego dar clic en **Aceptar** para agregar el grupo.

8 1	Agr	egar grup	os	
Agregar grup Seleccione	pos a la política los grupos que de	esee agregar a	la política	
Buscar				
QT				
2 sin2 Grupo	s. ica (1)			
Mexico ((1)			
			Acontar	Cancolar

4.12.1.3 En caso que el grupo este habilitado en otra política, se desplegara un mensaje informando la política en la cual está asociado, dar clic en SI para asignar el grupo a la nueva política, o NO para no asignar la política a este grupo



Si se desea agregar usuarios a la política de backup:

4.12.1.4 Seleccione la opción **Agregar** dentro del panel de usuarios de la política de Backup.

		Agrega	r usuari	DS	
lgregar us	uarios a la	a política			
Seleccion	e los usuari	ios que desea	agregar a	la política	
Buscar					
Q,					
2 sin2 Grup	os.				
🧟 Costa	Rica (1)				
📌 Mexico	(1)				
Usuarios —					
Usuarios —					
Usuarios — Q 1 sin 1 Usua	irios.				
Usuarios — Q 1 sin1 Usua R mexico	irios.				
Usuarios — Q- 1 sin1 Usua Rexicc	irios. mx				
Usuarios — Q- 1 sin1 Usua A mexico	irios. mx				
Usuarios — Q 1 sin1 Usua R mexico	irios. mx				
Usuarios — Q 1 sin1 Usua Rexict	nrios. mx				
Usuarios — Q 1 sin1 Usua Mexico	arios. mx				
Usuarios — Q 1 sin1 Usua Mexico	arios. mx				
Usuarios — Q 1 sin1 Usua mexico	arios. mx				

- 4.12.1.5 Puede buscar o seleccionar el grupo que contiene al usuario que le será asignado la política.
- 4.12.1.6 A continuación busque o seleccione el usuario(s) que desea asignar a la política.
- 4.12.1.7 Dar clic en **Aceptar** para agregar el usuario.

4.12.2 Importar grupos de backup desde el directorio activo

Cuando el servidor de Aranda data safe se encuentra en modo integración con el directorio activo, se pueden importar unidades organizacionales (OUs) y grupos de seguridad como grupos de usuarios.

Manual de Usuario



111			Aranda DATA SAFE Cor	trol Center				– 🗆 🗙
Archivo Configuraci	ión Herramientas Ve	entana Avuda						
			_	_		-		
				- I 📩		- (P		
Dashboard	Estado de Back	UDS Grupos v II	suarios Políticas	Desplieg	le	Historial v R	enortes	
: Opciones	5 4 ×	Dashboard X	Grupos y Usuarios X					⊲ ▷ ⊞
Grupos					9 de 9 u	usuarios Q-		
A 7 Grupper		🛛 🛃 🛛 Gr	upos y Usuario	DS				
2 9 Usuarios			• •					Extendido
Grupos								
🕺 🖉 Argentina (1)	Grupo	Nombre completo	Nombre de usuario	Uso de cuo.	Versión	Nombre de	. Visto por última vez
Chile (1)		Argentina	Aranda Argentina	Aranda.Argentina	0%			
Colombia (3	(1)	Chile	Aranda Chile	aranda.chile	8%	5.6.2 (21)	CLNTBK03	Hace 1hora48minutos
Ecuador (1)		Colombia	Luis Carlos Arbesu	aranda.colombia	32%	5.6.2 (21)	BG-C-LARBE.	Hace 21minutos44s
		Colombia	Cesar Echeverria	aranda.medellin	0%	5.6.2 (21)	MD-C-SVALE.	Hace 5horas23minu
Peru (1)		Peru	Aranda Peru	Aranda.Peru	0%			
		Costa Rica	Aranda Costa Rica	Aranda.TICO	0%			
		Ecuador	Aranda Ecuador	arandaEcuador	47%	5.5.3 (12)	EC-C-SJIME	. Hace 13dias22horas
		Colombia	Aranda colombia 2	demo_aranda	30%	5.5.6 (18)	a360agent	Hace 4meses 12dias
		Mexico	Aranda Mexico	mexicomx	0%			
Mostrar todos los u								
Most al todos los d	Isuarius 🗸							
Acciones	۲							
Refrescar								
🤱 Agregar un nuev	vo usuario							
Agregar un nue	vo grupo							
b Exportar a CSV								
Relacionados	۲							

Cuando los grupos y usuarios son creados y mantenidos, estos pueden ser importados a la consola de administración.

Para importar grupos desde el directorio activo se debe:

- 4.12.2.1 Seleccione la pestaña de grupos y usuarios y luego dar clic en Importar grupos desde el directorio activo.
- 4.12.2.2 La consola de administración se conectara con el directorio activo y traerá la estructura organizacional. Puede seleccionar diferentes directorios activos si tiene configurado más de un dominio en el servidor de Aranda Data Safe.
- 4.12.2.3 Seleccione las unidades organizacionales o grupos de seguridad a importar.
- 4.12.2.4 Puede definir la **Cuota de Backup** y seleccionar la política de respaldo a ser usadas por los grupos. A cada usuario se le asignara la cuota y política del grupo.
- 4.12.2.5 Dar clic en **Importar** para comenzar el proceso.

En este modo no es necesario agregar usuario, ya que este será agregado automáticamente luego del despliegue del agente a cada equipo de los usuarios finales.

Manual de Usuario



4.12.3 Agregar grupos y usuarios en modo Independiente (StandAlone)

Cuando los servidores de Aranda Data Safe son configurados en modo independiente, se deben agregar manualmente los grupos y usuarios.

4.12.3.1 Para agregar un nuevo grupo de usuarios, de clic sobre la opción **Agregar un nuevo grupo** en el panel de Acciones.

Agreg	Agregar un nuevo grupo 🛛 🗙										
Grupo i Introduzca los detalles del grupo											
Detalles Nombre del grupo:	Aranda Colombia										
Cuota Tamaño de cuota por	10 GB v										
Política	Aranda Colombia 🗸 🗸										
	Aceptar Cancelar										

- 4.12.3.2 Ingrese el nuevo nombre del grupo.
- 4.12.3.3 Ingrese la cuota (Espacio) para todos los usuarios en el grupo.
- 4.12.3.4 Seleccione la política de backup usada por el grupo.
- 4.12.3.5 Dar Aceptar para agregar el grupo
- 4.12.3.6 El nuevo grupo será mostrado en el panel de grupos.

Manual de Usuario



									_
Tit			Aranda	a DATA SAFE Cor	trol Center				- • ×
Archivo Configuración	Herramientas Venta	ina Ayuda							
Dashboard	Estado de Backups	Grupos y Usuarios		Políticas	Despliegu	e	Historial y Reportes		
: Opciones	0	Dashbo	ard 🗙 Grupos y	Usuarios ×					∢ ▷ 🗉
Grupos & 7 Grupos & 9 Usuarios	*	1	Grupos	y Usuario	os	9 de 9	usuarios 🔍 🗸		Extendido 🕢
Grupos		C	N		Nambus de Louise	the de su	Manaida	Mandara da	Marka and Altimation
Chile (1)		Grupo	INC	ombre compieto	Nombre de usuario	Uso de cuo	version	Nombre de	visto por ultima vez
Colombia (3)		Argentina	Ara	anda Argentina	Aranda.Argentina	0%	5.6.0 (04)	CLA TRUCA	1. 1. 10 1. 1
Costa Rica (1)		Chile	Ara	anda Chile	aranda.cnile	8%	5.6.2 (21)	CLINIBRU3	Hace Inora48minutos
Ecuador (1)		Colombia	Lui	s Carlos Arbesu	aranda, colombia	32%	5.6.2 (21)	BG-C-LARBE	Hace 22minutos11s
Peru (1)		Dom	Ce Ar	sar Echeverna	Aranda Denu	0%	5.6.2 (21)	MD-C-SVALE.	. Hace proraszominu
		Cente Dice	Arc	anua Peru	Aranua.Peru Aranda TICO	0%			
		Ecuador	Arc	anda Equador	Aranda. TICO	47%	5 5 2 (12)	EC-C-STIME	Hace 12d/ac22borac
		Calambia	Arc	anua ecuauor	demo, aranda	47.%	5.5.5 (12)	a260acent	Hace 130/ds22/10/ds
		Colombia	Arc	anda Colombia 2	demo_aranua	30%	5.5.0 (10)	asouagent	Hace Hitleses Izulas
		MEXICO	Alc	anua Mexico	mexicomx	0%			
Mostrar todos los usua	rios 🗸								
Acciones	۲								
Refrescar									
🧟 Agregar un nuevo u 🍰 Agregar un nuevo g	rupo								
b Exportar a CSV									
Relacionados	*								

Agregar un nuevo usuario:

4.12.3.7 Dar clic sobre la opción **Agregar un nuevo usuario** desde el panel de Acciones.

Agrega	r un nuevo usuario ×
Usuario i Introduzca los detalles del	usuario
Detalles	
Grupo:	Colombia 🗸 🗸
Nombre de usuario:	aranda.bogota
Nombre completo (opcion	Aranda Bogota
E-mail (opcional):	Aranda.bogota@arandasoft.com
Teléfono de contacto (op	
Contraseña:	•••••
Confirmar contraseña:	•••••
Cuota	Utilice cuota de grupo
Tamaño de la cuenta: Política	1 GB v
	✔ Usar política del grupo
Política:	Aranda 🗸
Estado	✓ Habilitado
	Aceptar Cancelar

Manual de Usuario



- 4.12.3.8 Seleccione el grupo al cual el usuario pertenecerá
- 4.12.3.9 Ingrese los detalles del usuario.
- 4.12.3.10 La cuota (espacio) y la política son las predefinidas en el grupo.
- 4.12.3.11 Dar clic en **Aceptar** para agregar el usuario.



4.12.4 Asignar políticas de backup a grupos y usuarios

Las políticas de backup pueden ser asignadas a grupo o a usuario individuales. Por defecto los usuarios heredan la configuración definida en los grupos donde se encuentran.

TH		Aran	da DATA SAFE Contro	l Center			- 🗆 🗙
<u>Archivo</u> Configuración	<u>H</u> erramientas <u>V</u> entan	a Ay <u>u</u> da					
(i) Dashboard	Estado de Backups	Grupos y Usuarios	Políticas	Desplieg	ue ł	Historial y Reportes	
* Opciones	а ф ×	Dashboard 🗙 Grupo	s y Usuarios 🗙				4 ▷ 🗉
Grupos 2 7 Grupos 2 9 Usuarios	*	👫 Grupo	s y Usuarios		1 de 1 us	uarios Q _*	Extendido 💿
Grupos Argentina (1) Colombia (3) Colombia (3) Colombia (3) Colombia (3) Colombia (1) Mexico (1) Peru (1) Mostrar todos los usuar	ios v	Grupo Chile	Nombre completo Aranda Chile	Nombre de usuario aranda.chile	Uso de cuo 8%	Versión Nombre de 5.6.2 (21) CLNTBK03	Visto por última vez Hace 1hora57minutos
administrator Logeado a aran	dasdservice.cloudapp.net	Modo del servidor: Standalone	e Modo de claves de encripci	ón: Manual (Definido p	or el usuario)	Listo	BM of 6

Manual de Usuario



4.12.5 Asignar política a un grupo

Para asignar una política a un grupo:

4.12.5.1 Dar clic derecho sobre el grupo a asignar la política de Backup.



4.12.5.2 Dar clic en "Editar grupo"



- 4.12.5.3 Seleccione la política de backup a asignar desde la lista desplegable.
- 4.12.5.4 Dar en **Aceptar** para guardar los cambios realizados.

4.12.6 Asignar política a usuarios

Para asignar una política a un usuario se debe:

4.12.6.1 Seleccione el usuario a editar dentro del panel de **Grupos y usuarios**.

Manual de Usuario



111	Aranda DATA SAFE Control Center – 🗖 🗙									
Archivo Configuración	Herramientas Ventana Ay	ruda								
Dashboard	Estado de Backups	Grupos y Usuarios	Políticas	Desplieg	ue	Historial y	Reportes I	Reportes Consolidados		
Dashboard x	Dashboard x Estado de Badup x Grupos y Usuarios x 4 b II Grupos y Usuarios Extendido Estado de Badup x Grupos y Usuarios x 4 b II Extendido Estado de Badup x Grupos y Usuarios x 4 b II Extendido Estado de Badup x Grupos y Usuarios x 4 b II									
Grupo	Nombre c	ompleto	Nombre de usuario	U	lso de cuotas	s Vi	ersión del Agente	Nombre del equipo	Visto por última vez	
Argentina Chile	Aranda Ar Aranda Ch	gentina ile	Aranda.Argentina aranda.chile		0%	5.0	6.2 (21)	CLNTBK03	Hace 12horas4minutos	
Colombia Colombia Peru Costa Rica Ecuador Colombia Mexico	Aranda Br Aranda M Aranda P Aranda C Aranda C Aranda C Aranda C Aranda C	opota cede 2 Editar market Cambiar contr inhabilitar uad 2 Borrar i Establecer cuo Shorar cuenta Abrir política Recuperar la ci marketaurar	aranda colombia aseña tas lave de encripción		36% 1% 0% 0% 47% 30% 0%		6.2 (21) 6.2 (21) 5.3 (12) 5.6 (18)	BG-C-LARBESU01 MD-C-SVALENCIA2 EC-C-SJIMENEZ01 a360agent	Hace 15minutos14eegundos Hace 39minutos3segundos Hace 23dias18horas Hace 4meses22dias	
administrator Logeado a aran	dasdservice.cloudapp.net Modo	del s	-	Manual (Definido p	oor el usuario) Listo			46M of 72M	

4.12.6.2 Dar clic derecho sobre el usuario a editar.

Editar ×									
Usuario i Introduzca los detalles del	lusuario								
Detalles									
Grupo:	Colombia	~							
Nombre de usuario:	aranda.colombia								
Nombre completo (opcion	Aranda Bogota								
E-mail (opcional):	aranda.Bogota@arandasoft.com								
Teléfono de contacto (op									
Contraseña:	•••								
Confirmar contraseña:	•••								
Cuota									
	Utilice cuota de grupo								
Tamaño de la cuenta:	500	MB 🗸							
Política									
	Usar política del grupo								
Política:	Aranda	~							
Estado	Aranda								
	Aranda Colombia								
	Everytive Liser	_							
	Nueva Política								
	Política incorporada por defecto	- 1							
	Standard User								

- 4.12.6.3 Deseleccione la opción de Usar política del grupo.
- 4.12.6.4 Seleccione la política a asignar al usuario desde la lista desplegable.
- 4.12.6.5 Dar **Aceptar** para guardar los cambios realizados.

4.13 Manejo de las cuentas de backups

Las cuentas de backup son mostradas en el panel de **Grupos y usuarios**, donde puede gestionar el estado del grupo y usuarios.

Seleccione el panel de Grupos y usuarios.



Manual de Usuario

Dachboard	Estado de Backups			Politicar			rter Benord		
iones	⊡ ₽ ×	Dashboard	× Estado de Bao	kup X Grupos y Usu	arios X	пізсопаг у керо	rtes Report	es consolidados	4
upos		•• •		Hanariaa				Q,-	
7 Grupos 9 Usuarios			rupos y	Usuarios					Extendido 🕢
Grupos Magentina (1)		Grupo		Nombre completo	Nombre de usu	ario Uso de o	tuotas Versió	n del Nombre del eq	Visto por última vez
- 🥵 Chile (1)		Argentina		Aranda Argentina	Aranda.Argentir	na O	%		
Colombia (3)		Chile		Aranda Chile	aranda.chile	8	% 5.6.2 (21) CLNTBK03	Hace 12horas2minutos
Ecuador (1)		Colombia		Aranda Bogota	aranda.colombia		5% 5.6.2 (21) BG-C-LARBESU	01 Hace 13minutos10segur
Mexico (1)		Colombia		Aranda Medellin	aranda.medellin	1	% 5.6.2 (21) MD-C-SVALENC	I Hace 36minutos59segur
👷 Peru (1)		Peru		Aranda Peru	Aranda.Peru	0	%		
		Costa Rica		Aranda Costa Rica	Aranda.TICO	0	%		
		Ecuador		Aranda Ecuador	arandaEcuador	47	% 5.5.3 (12) EC-C-SJIMENEZ	201 Hace 23días18horas
		Colombia		Aranda Cali	demo_aranda	30)% 5.5.6 (18) a360agent	Hace 4meses22días
		Mexico		Aranda Mexico	mexicomx	0	%		
lostrar todos los usuario	os 🗸								
ciones	۲								
-									

Se muestra información crítica para cada uno de los usuarios creados en el servidor de Aranda Data Safe.

- El grupo al cual el usuario se encuentra asignado.
- EL nombre de usuario.
- El porcentaje de cuota (espacio) usado por cada usuario.
- La versión del agente.
- El nombre del computador para cada usuario.
- El tiempo de la última conexión efectuada entre el agente y el servidor.

Extendido: Dar clic sobre este botón para mostrar más información

Cuota usada: cantidad de espacio usado en Bytes, MB y Gb

- Cuota asignada: Espacio asignado para el usuario en Bytes, MB y GB.
- ID: el ID asignado al usuario durante la activación
- Fecha de activación: Fecha de última activación del agente.

Adicional a esto existen otras opciones de gestión de los usuarios

Manual de Usuario



10			Aranda DATA	SAFE Control Ce	enter			- 🗆 ×		
Archivo Configurac	ión Herramientas Ventana Ayu	da								
Dashboard	Estado de Backups	irupos y Usuario	os Políticas	Despliegue	н	istorial y Reportes	Reportes Consolidados			
Dashboard >	Dashboard x Estado de Badup x Grupos y Usuarios x 4 P II Image: Comparison of the second se									
Grupo Argentina Chile Colombia Colombia	Nombre co Aranda Arg Aranda Chi Aranda Bog Aranda Mer	mpleto entina e ota el <u>& Editar</u>	Nombre de usuario Aranda. Argentina aranda. chile arands. colombia	Uso	de cuotas 0% 8% 36% 1%	Versión del Agente 5.6.2 (21) 5.6.2 (21) 5.6.2 (21)	Nombre del equipo CLNTBK03 BG-C-LARBESU01 MD-C-SVALENCIA2	Visto por última vez Hace 12horas4minutos Hace 15minutos14segundos Hace 39minutos3egundos		
Peru Costa Rica Ecuador Colombia Mexico	Aranda Per Aranda Cou Aranda Ecu Aranda Cal Aranda Me:	ta 🍋 Inhabili add 🔔 Borrar icce 🗟 Borrar o Data Abrir po	r contraseña itar cer cuotas cuenta olítica		0% 0% 47% 30% 0%	5.5.3 (12) 5.5.6 (18)	EC-C-SJIMENEZ01 a360agent	Hace 23dias 18horas Hace 4meses22dias		
administrator Logeado a	arandasdservice.cloudapp.net Modo d	Restaur	rar ir logs Jades	Manual (Definido por	el usuario) L	isto		<mark>46M of 7</mark> 2M 窅		

- Editar: Opción para editar la información del usuario, así como la asignación de cuotas y políticas de backup.
- **Cambiar contraseña:** permite cambiar la contraseña de autenticación del atente. Esta debe ser modificada tanto en la consola de administración como en el agente.
- Inhabilitar cuentas de usuarios: Puede inhabilitar cuentas de usuarios y eliminarla del servicio. Si ya se encuentra deshabilitada, puede usar la opción para volver a activar al usuario.
- **Borrar usuario:** Esta opción permite borrar por completo la una cuenta de usuario del sistema. Esta opción también elimina los datos respaldados en el servidor.
- Establecer cuotas del usuario: Esta opción permite incrementar o disminuir el espacio asignado por usuario.
- Borrar cuenta del usuario: Esta opción eliminar los datos respaldados en el servidor de Data Safe.
- Abrir política: Esta opción permite ver y editar la política asociada al usuario. La modificación de la política es también aplicada a los grupos y usuario que usen esta política.
- **Recuperar la clave de encripcion:** Use esta opción para recuperar la contraseña de cifrado de los backups para el usuario seleccionado.
- **Restaurar backup localmente:** Esta opción permite restaurar el backup del usuario seleccionado de manera local.
- **Exportar logs:** Esta opción permite exportar los logs del agente con fines de verificación.
- **Propiedades:** Se muestra información adicional de los equipos de los usuarios.

Manual de Usuario



4.14 Estado de los Backups

La notificación de eventos de backups está disponible para todos los usuarios en la consola de administración. Esta característica permite a los administradores ver informes que muestran el estado de los respaldos de un usuario, tamaño, la duración, el resumen de datos e información variada otra cuenta, incluyendo algunas de las funciones de gestión.

111				Aranda D	ATA SAFE Cor	trol Center					- 0 ×
Archivo Configuración	Herramientas Ventana	Ayuda									
(i) Dashboard	Estado de Backups	Grupos y Usuarios	Política	is D	espliegue	Historial y Repo	ortes Reportes Consol	idados			
: Opciones	9 4 ×	Dashboard 🗙 Políticas	× Nueva Política	a (1) 🗙 🛛 Grupos y U	Isuarios 🗙 Esta	do de Backup 🗙					4 Þ E
Grupos 2 7 Grupos 2 10 Usuarios		📶 Estado	de Back	up hace	5horas				Q,-	E	Extendido 🐲
Grupos - & Argentna (1) - & Chiel (1) - & Colombia (3) - & Costa Rica (1) - & Ecuador (1) - & Ecuador (1)		 10 Usuarios totales 40% (4) protegido 60% (6) sin protecc 	ión		4	40% Pr	otegido				<u>Refrescar</u>
<u>8</u> Peru (2)	0	Grupo N	Iombre completo	Nombre de usuario	Estado	Última protección	Último evento 🗸 🗸	Fecha del último	Visto por última vez	Uso de cu	Cuota utilizada
	Pe	eru Ar	anda Peru	Aranda.Peru	×	Hace 19horas21mi	Backup exitoso	2014-11-27	Hace 12horas2min	0%	27.65 KB
	0	olombia Ar	anda Bogota	aranda.colombia	×	Hace 1d/a5horas	No hay archivos nuevos o	. 2014-11-27	Hace 6horas23min	40%	198.25 MB
	0	olombia Ar	anda Medellin	aranda.medellin	×	Hace 20horas41mi	No hay archivos nuevos o	. 2014-11-27	Hace 10horas13mi	1%	9.38 MB
	Pe	eru Ar	ndre Fernandes	comercial.peru	×	Hace 20horas25mi	Backup exitoso	2014-11-27	Hace 14horas22mi	2%	257.92 MB
	0	olombia Ar	anda Cali	demo_aranda	0	Hace 6meses25días	No se han realizado backups		Hace 6meses25días	30%	14.78 MB
	M	lexico Ar	anda Mexico	mexicomx	0		No se han realizado backups			0%	0 bytes
	Ed	cuador Ar	anda Ecuador	arandaEcuador	0	Hace 2meses26días	No se han realizado backups		Hace 2meses26días	47%	23.44 MB
Filtro de estado	A 10 0	osta Rica Ar	anda Costa Rica	Aranda.TICO	0	Hace 24días17horas	No se han realizado backups		Hace 9horas40min	0%	0 bytes
Protegido	A	rgentina Ar	anda Argentina	Aranda.Argentina	0		No se han realizado backups			0%	0 bytes
Protegido con a	dvertencia	hile Ar	anda Chile	aranda.chile	0	Hace 1mes16días	No se han realizado backups		Hace 1mes16días	8%	79.85 MB
Sin protección Fitro: Backup exitoso No hay archivos No se han realiza Cuenta relaciona	nuevos o modifi sdo Backups ida										

Para ver el historial y eventos de los backups por los usuarios, nos ubicamos en el panel **Historial y reportes** de la consola de administración, donde se podrá ver los eventos por usuarios de respaldos y restauraciones realizadas. Además de esto se mostraran reportes por cada uno de los eventos generados en la consola los cales pueden ser exportados a diferentes formatos.

Manual de Usuario



111			Ai	randa DATA SAFE Co	ntrol Center			- 0 ×
Archivo Configuración	Herramientas Ventana	Ayuda						
Dashboard	Estado de Backups	Grupos y Usuarios	Políticas	Despliegue	Historial y Reportes	Reportes Consolidados		
: Opciones	8 9 4 X	Dashboard 🗙 Estado de	Backup 🗙 Historial y Rej	portes ×				4 ▷ ■
Grupos & 7 Grupos 10 Usuarios	×	🕒 Historia	I y Reportes				10 de 10 usu	arios 🔍 Extendido 🐲
Grupos		Grupo	Nombre comple	to	Nombre de usuario	Fecha de último evento	Estado	Descripción
Chile (1)	A	rgentina	Aranda Argentin	a	Aranda.Argentina			
Colombia (3)	d	hle	Aranda Chile		aranda.chile	2014-10-11	 Image: A start of the start of	No hay archivos nuevos o modificados
Ecuador (1)	0	olombia	Aranda Bogota		aranda.colombia	2014-11-28	×	No hay archivos nuevos o modificados
Mexico (1)	0	olombia	Aranda Medellin		aranda.medelin	2014-11-27	×	No hay archivos nuevos o modificados
	Pe	eru	Aranda Peru		Aranda.Peru	2014-11-27	×	Backup exitoso
	0	osta Rica	Aranda Costa Ri	ica	Aranda.TICO	2014-11-24	<u> </u>	Backup cancelado
	E	cuador	Aranda Ecuador		arandaEcuador	2014-09-01	×	No hay archivos nuevos o modificados
	Pe	eru	Andre Fernande	s	comercial.peru	2014-11-27	×	Backup exitoso
	0	olombia	Aranda Cali		demo_aranda	2014-05-02	×	Backup exitoso
	м	exico	Aranda Mexico		mexicomx			
Mostrar todos los usuario Filtros Ver los usuarios de accorociones de ditro a con Topo: Badup Útimo evento: Finalizado 	s v							

Para ver el historial de un usuario, se debe seleccionar uno de estos y dar clic derecho

Manual de Usuario

်း	
Aranda Data Saf Protecting User Data	e

TH .		A	randa DATA SAFE Cor	ntrol Center			- 8 ×
Archivo Configuración Herramientas	Ventana Ayuda						
Dashboard Estado de Bao	ckups Grupos y Usuarios	Políticas	Despliegue	Historial y Reportes	Reportes Consolidados		
: Opciones 급 무 >	< Dashboard × Estado de	Backup × Historial y Re	portes ×				4 4
Grupos 🔹 🧟 🧟 Grupos 🐊 7 Grupos 🔒 10 Usuarios	🔒 Historia	al y Reportes				10 de 10 usu:	arios 🔍 - Extendido 🐲
Grupos	Grupp	Nombre comple	to	Nombre de usuario	Ferba de último evento	Estado	Descripción
Chile (1)	Argentina	Aranda Argentir	na	Aranda, Argentina		Lototo	o cou pour
Colombia (3)	Chile	Aranda Chile		aranda.chile	2014-10-11	~	No hay archivos nuevos o modificados
Equador (1)	Colombia	Aranda Bogota		aranda.colombia	2014-11-28	\checkmark	No hay archivos nuevos o modificados
Mexico (1)	Colombia	Aranda Medellin	Ver evento	aranda.medellin	2014-11-27	~	No hay archivos nuevos o modificados
	Peru	Aranda Peru	Ver historial	Aranda.Peru	2014-11-27	 Image: A second s	Backup exitoso
	Costa Rica	Aranda Costa R	i 📙 Exportar logs	Aranda.TICO	2014-11-24	A	Backup cancelado
	Ecuador	Aranda Ecuador	Propiedades	arandaEcuador	2014-09-01	 Image: A second s	No hay archivos nuevos o modificados
	Peru	Andre Fernande	s	comercial.peru	2014-11-27	×	Backup exitoso
	Colombia	Aranda Cali		demo_aranda	2014-05-02	×	Backup exitoso
	Mexico	Aranda Mexico		mexicomx			
Mostrar todos los usuarios v Filtros © Ver los usuarios de acuerdo con la opciones de filtro a continuación: Tipo: Bodup v							
O Ültimo evento: Finalizado V	•						

4.15 Manejo de usuarios administradores

Cada persona responsable por administrar y mantener los servidores de Aranda Data Safe requiere una cuenta administrador, la cual puede ser creada en la pestaña de administradores de la consola de administración. Para abrir esta ventana, seleccione la opción **administradores** en la lista desplegable del menú **Ventana**.

111						
Archivo Configuración	Herramientas	Ven	tana	Ayuda		_
	~	٢	Dasl	nboard	Ctrl+D	
	- iii	2	Gruj	pos y Usuarios	Ctrl+U	<u>à</u>]
Dashboard	Estado de Ba	2	Adn	ninistradores	Ctrl+A	Políticas
: Onciones	ب م	B	Cuo	tas de Backup	Ctrl+Q	X Historia
		0	Hist	orial y Reportes	Ctrl+B	
Grupos	۲		Polí	ticas	Ctrl+P	Laura mite
🧟 7 Grupos			Rep	ortes Consolidados	Ctrl+C	Jsuario
🤽 10 Usuarios		3	Acti	vidad del servidor	Ctrl+S	
Grupos		5	Desp	oliegue	Ctrl+Y	Nombre o
Chile (1)			Ar	gentina		Aranda Arg
Colombia (3)			Ch	ile		Aranda Ch
Ecuador (1)			Co	lombia		Aranda Bo

4.15.1 Gestión de Administradores

Manual de Usuario



111		Aranda D	ATA SAFE C	ontrol Center		- 🗆 🗙
<u>A</u> rchivo Configuración	<u>H</u> erramientas <u>V</u> entana	Ay <u>u</u> da				
(i) Dashboard	Estado de Backups	Grupos y Us	uarios	Políticas	Despliegue	
Opciones	ə ə ×	Administrado	res X			4 ▷ 🗉
Acciones	©	👗 Ad	minist	radores	Qř	
Mostrar todos los usuario	os 🗸	Гіро	Nombre compl	leto	Nombre de usuario	1
	1	Gficial de Seg	Administrator		Administrator	
	1	👢 Administrador	Aranda		Aranda	
	1	👆 Oficial de Seg	Seguridad Arar	nda	Seguridad	
Administrator Logeado a 192.	.168.1.85 Modo del servidor	: ADIM Modo de d	laves de encripo	ción: Automatizado Listo	•	57M of 72N 1

Para crear un usuario administrador, dar clic en el botón **Agregar administrador** y a continuación definir los datos de estos.

M Agreg	ar administrador 🛛 🛛 🗙
Administrador i Introduzca los detalles del	administrador
Detalles	
Nombre de usuario:	datasafe
Nombre completo (opcion	Aranda Data Safe
E-mail (opcional):	datasafe@arandasoft.com
Teléfono de contacto (op	+57 1 23789456
Contraseña:	•••
Confirmar contraseña:	•••
Estado	✓ Habilitado
	Aceptar Cancelar

Cuando el usuario se encuentre creado podremos editarlo dando clic derecho sobre este

Manual de Usuario



4 ▷ 🗉 Administradores X Administradores Q-Tipo Nombre completo Nombre de usuario 🚴 Oficial de Seg... Administrator Administrator Administrador Aranda Aranda 💄 Oficial de Seg... Segurida 2 Editar administrador 2 Eliminar administrador Cambiar contraseña Cambiar la clave de la caja de seguridad de claves de encripción Confiar Clave de la caja de seguridad de claves de encripción Inhabilitar

Se presentan las siguientes opciones configurables sobre el administrador:

- Editar administrador: poder modificar los parámetros de este, como lo son el nombre, correo, teléfono y contraseña.
- Eliminar administrador: Eliminar el administrador seleccionado para que no pueda volver a ingresar a la consola de administración
- Cambiar contraseña: Definido para cambiar la clave del usuario administrador
- Inhabilitar: Inhabilita el usuario administrador para el ingreso a la consola

Administradores	<]_				٩	Þ	≣
👗 Admi	ni	stradores	Q×]
Tipo		Nombre completo		Nombre de usuario			
Administrador		Aranda		Aranda			
A Oficial de Seguridad	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Editar administrador Eliminar administrador Cambiar contraseña Inhabilitar		Seguridad			

Manual de Usuario



4.15.2 Oficiales de Seguridad

Los oficiales de seguridad son administradores de la herramienta con las siguientes funcionalidades adicionales:

- Recuperar backups de usuario finales de forma local
- Recuperar la contraseña de cifrado de los backup de los usuarios en caso de pérdida.
 - 4.15.2.1 Para cambiar la contraseña de la caja de seguridad de claves de encripcion, seleccione el administrador oficial de seguridad y dar clic derecho. Tener presente que esta contraseña es la usada para poder recuperar backups de manera local y poder recuperar las contraseñas de cifrado de los usuarios en caso de pérdida.

Admir	nistradores	×			٩	Þ	
1	Adm	inistradores	QŢ				
Tipo	de Seguridad	Nombre completo Administrator		Nombre de usuario Administrator			
L Adminis	strador	Aranda		Aranda			
	Le Seguri 🌲	Editar administrador Eliminar administrador Cambiar contraseña					
	2	Cambiar la clave de la caja Confiar Clave de la caja de Inhabilitar	<mark>de seguridad de claves</mark> seguridad de claves de	de encripción encripción			

4.15.2.2 Para confiar la clave de la caja de seguridad de claves de encripcion, dar clic derecho y seleccionar la opción. Esta opción permite crear nuevos oficiales de seguridad.

Manual de Usuario



Admini	istradores X				٩	Þ	∎
1	Adminis	stradores	Q				
Tipo	e Seguridad rador	Nombre completo Administrator Aranda		Nombre de usuario Administrator Aranda	, ,		
Sector Contraction of the sector of the sect	 Editar administ Eliminar admin Cambiar contra Cambiar la clav Confiar Clave c Inhabilitar 	rador istrador seña re de la caja de seguridad de clav le la caja de seguridad de claves o	es de encripción de encripción				

4.15.2.3 Se mostrara una ventana donde se debe definir la contraseña del oficial de seguridad y seleccionar en la casilla destinatario a que administrador se le dará permisos de oficial de seguridad. Luego de seleccionar el administrador, introduzca la contraseña de ese usuario.

Confiar Clave de	la caja de seguridad de claves de encripción 본	<						
Caja de seguridad de claves de encripción i Confiar contraseña de caja de seguridad a otro administrador								
Encargue a un administrador con acceso a la caja de seguridad de claves de encripción al completar la siguiente información:								
Confiar en Oficial de S	eguridad							
Nombre de usuario:	Seguridad							
Contraseña de la c	•••••							
Oficial de seguridad re	ceptor							
Destinatario:	Aranda v							
Contraseña de la c	•••••							
Confirmar contrase	••••••							
Trasladar contrase	eña de la caja de seguridad al receptor							
Una vez que la contras acceso a la caja de seg	Una vez que la contraseña de la caja de seguridad se ha transferido, no se tendrá acceso a la caja de seguridad de claves de encripción a menos que seas nuevo							
	Aceptar Cancelar							

Manual de Usuario



4.16 Historial y Reportes

Aranda Data Safe ofrece opciones integrales de información para grupos y los usuarios individuales de backup en formato de tabla y lista. Los informes le proporcionan las herramientas para monitorear todos los eventos de respaldo para garantizar que todos los datos se respalden con eficiencia y eficacia.

Hay cuatro opciones de fuente para la generación de informes:

- La Estado de los Backup proporciona informes para usuarios individuales dentro de los grupos asignados. Una sola vista muestra los eventos de backup para todos los usuarios dentro de una sola o dentro de varios grupos con opciones de desglose para mostrar los registros y los informes detallados. Ver la ficha Estado del backup.
- El Historial y reportes ofrece información completa que muestra los datos específicos de eventos y filtrado para Grupos. Este punto de vista se muestra de acuerdo con los grupos con filtrado extendida para este tipo de eventos. Los datos del grupo pueden entonces también profundizar hasta Usuario historial de eventos como se discutió en Grupos y usuarios.
- Los reportes Consolidados proporciona informes consolidados para todos o seleccionados Servidores de Aranda Data Safe dentro de la organización dentro de las implementaciones de Active Directory.
- El Dashboard también proporciona una visión general de cómo se encuentra la organización en cuanto a la protección mediante backups de la información.

4.16.1 Historial y reportes

Manual de Usuario



			Aranda DATA SAFE Contr	ol Center			
rchivo Configuración <u>F</u>	<u>H</u> erramientas <u>V</u> entan	ia Ay <u>u</u> da					
Dashboard	Estado de Backups		Políticas		Historial v Re	portes	Reportes Consolidados
- I		Company line day		Despriegue	inscondi y rec	porces	1
Opciones	- 4 X	Grupos y Usuarios X	Historial y Reportes X				4
Grupos 2 Grupos 2 9 Usuarios	*	🕒 Histo	rial y Reporte	5		Q	Extendido 🕖
Grupos		Grupo	Nombre completo	Nombre de usuario	Fecha de últi	Estado	Descripción
Chile (1)		Argentina	Aranda Argentina	Aranda.Argentina			
Colombia (3)		Chile	Aranda Chile	aranda.chile	2014-09-24	\checkmark	No hay archivos nuevos o mo
Ecuador (1)		Colombia	Aranda Bogota	aranda.colombia	2014-09-25	\checkmark	No hay archivos nuevos o m
Mexico (1)		Colombia	Aranda Medellin	aranda.medellin	2014-09-25	\checkmark	No hay archivos nuevos o mo
		Peru	Aranda Peru	Aranda.Peru			
		Costa Rica	Aranda Costa Rica	Aranda.TICO			
		Ecuador	Aranda Ecuador	arandaEcuador	2014-09-01	\checkmark	No hay archivos nuevos o mo
		Colombia	Aranda Cali	demo_aranda	2014-05-02	\checkmark	Backup exitoso
		Mexico	Aranda Mexico	mexicomx			
Mostrar todos los usuarios Filtros Ver los usuarios de acue opciones de filtro a cont Tipo:	erdo con la tinuación:						
Backup	v I						

Cuando las cuentas de backup han estado activos durante un largo tiempo, el número de entradas en el historial de eventos será numerosa y, por tanto, muy posiblemente, poco manejable para revisar. La funcionalidad de filtros está disponible para ayudarle en la visualización única de la información de manera sencilla.

Filtros		*				
Ver los usuarios de acuerdo con la opciones de filtro a continuación:						
Tipo:						
Backup		~				
🖲 Última	evento:					
Finalizado		~				
⊖ Evento	os múltiples:					
Todo finali	zado	\sim				
Fecha:						
Rango de fechas	Todo	~				
Fecha de inicio	1/01/2006	~				
Fecha de finalización	25/09/2014	~				
	Ar	olicar				

Manual de Usuario



4.16.1.1 <u>Se pueden visualizar unos reportes por cada evento registrado en el</u> panel de historial y reportes mediante el panel de acciones.





4.17 Dashboard de Aranda Data Safe

El dashboard de la consola de Aranda Data Safe en un portal de información que le proporciona una visión de conjunto rápida del estado de protección obtenido en el servidor de Aranda Data Safe.

4.17.1 Estadísticas del DASHBOARD

Manual de Usuario



Se muestran una variedad de estadísticas e informes de estado con respecto a la concesión de licencias del Servidor de Aranda Data Safe, los usuarios activos, de grupo y el estado de protección del usuario.

El dashboard siempre se muestra cada vez que inicie sesión en la consola de administración y se conecte a un Servidor de Aranda Data Safe configurado.

		Login		×	
	Login		Aranda DAT Protecting u	I <mark>A SAFE</mark> o	
	Servidor:	ArandaDataSafe_Server	♥ 8443	🐈 Nuevo 😫	
	Nombre de usuario: Contraseña: I Guardar Contra:	Administrator	Conectar	Cancelar	
III Archivo Configuración Herramient	ar Ventana Avuda	Aranda DATA SAFE Contr	rol Center		- • ×
Dashboard Estado de	Backups Ayuda	os Políticas	Despliegue H	distorial y Reportes	Reportes Consolidados
Opciones Image: Constraint of the second s	Q X Image: Solution of the system	da DATA SAFE Da ma indasdservice.cloudapp.net ① 5 u a en 18 días ① 4 U kup is egido irotección gido cuando al menos un Backup se llevó a po	suarios activos con 5 licencia: suarios deshabilitados	Aran Actives a disponibles a d	A DATA SAFE Protecting user data Widad Servidor Refrescor 0 sesiones activas <u>ver</u> bloquear 96.28 GB espacio disponible Refrescor ido

Manual de Usuario



4.17.2 Panel de estado del sistema

El panel de estado del sistema muestra:

- El nombre servidor de Aranda Data Safe actualmente conectado.
- La fecha de caducidad de la licencia actual.
- El número de licencias utilizadas y disponibles para el servidor conectado.
- El número de cuentas de usuario deshabilitadas en el servidor conectado.

Estado del sistema		
Conectado a arandasdservice.cloudapp.net	5 usuarios activos con 5 licencias disponibles	
🔒 La licencia caduca en 18 días	4 Usuarios deshabilitados	

4.17.3 Actividad del servidor

El panel de Actividad del servidor proporciona las siguientes opciones

- **Ver** Esta opción se utiliza para ver una lista de backups/Restauraciones en curso desde el servidor.
- **Bloquear** Esta opción se utiliza para bloquear todas las nuevas conexiones al servidor.
- Almacenamiento disponible Esta opción muestra la disponibilidad de almacenamiento para los datos.

El almacenamiento disponible mostrará dos valores si la ubicación de la instalación y de la ubicación de los datos se ha dividido. Durante la instalación del software de servidor de Aranda Data Safe usted tiene la opción de especificar una ubicación de almacenamiento distinta de la ubicación de la instalación.

Actividad Servidor	Refrescar
0 sesiones activas ver	<u>bloquear</u>
96.28 GB espacio dispor	nible

4.17.4 Ver actividad del servidor

Para ver la actividad del servidor dar clic en el botón **ver.** A continuación se mostraran los backup o restauraciones en curso que se realizan desde o hacia el servidor de Aranda.

Manual de Usuario



Ш		Aranda DATA SAF	E Control Center		- 🗆 ×		
Archivo Configuración	Herramientas Ventana	Ayuda					
(i) Dashboard	Estado de Backups	Grupos y Usuarios	Políticas	Despliegue			
: Opciones	ਰ 🕂 ×	Dashboard × Actividad	l del servidor 🗙		4 ▷ 🗉		
Acciones Refrescar							
	N	ombre de usuario	✓ Actividad	V Ultima activ	vidad V		
administrator Loopado a arran	dedenvice de dans est l M	anda, colonibia	backup	25 septiento	ie) Listo Lof 1 명		

4.17.5 Estado del Backup

El panel Estado del backup muestra un gráfico de barras de la situación general de todas las cuentas de backup en el servidor conectado, y también muestra la relación entre el porcentaje de usuarios protegidos y no protegidos. (Haga clic en Actualizar para actualizar los datos y asegurarse de que se muestra la última información Estado.)



Los datos de estado también se pueden configurar para mostrar al menos un backup para un número determinado de días hábiles. Seleccione la opción de **x día (Modificar)**, establezca el número de días y luego haga clic en la opción Actualizar para actualizar los datos de estado. Haga clic en el Gráfico de barras para mostrar la lista de estado de backup detallado que, por defecto, mostrara usuarios desprotegidos.

Manual de Usuario



Dashboa	rd 🗙 Estado de Backup 🕽	×							4 Þ
ái	Estado de Ba	ckup					Q,~	Ex	tendido 🕢
🤱 5 Usu	arios totales			A					<u>Refresca</u>
60%40%	(3) protegido (2) sin protección			₽_60% F	Protegido				
60% 60% 60% 60% 60% 60%	(3) protegido (2) sin protección Nombre completo	Nombre de usuario	Estado	Última protección	Vitimo evento v	Fecha del últim	Visto por últim	Uso de c	Cuota utiliz
 ✓ 60% ✓ 40% Grupo Chile 	(3) protegido (2) sin protección Nombre completo Aranda Chile	Nombre de usuario aranda.chile	Estado	Última protección Hace 18horas 13	Vitimo evento v No hay archivos nuevo	Fecha del últim 2014-09-24	Visto por últim Hace 18horas12	Uso de c	Cuota utiliz 79.85 MB
 ✓ 60% ✓ 40% Grupo Chile Colombia 	(3) protegido (2) sin protección Nombre completo Aranda Chile Aranda Bogota	Nombre de usuario aranda.chile aranda.colombia	Estado	Última protección Hace 18horas 13 Hace 5minutos 37	Protegido Último evento v No hay archivos nuevo Backup exitoso	Fecha del últim 2014-09-24 2014-09-25	Visto por últim Hace 18horas12 Hace 2minutos32	Uso de c 8%	Cuota utiliz 79.85 MB 182.34 MB
 ✓ 60% ✓ 40% Grupo Chile Colombia Colombia 	(3) protegido (2) sin protección Nombre completo Aranda Chile Aranda Bogota Aranda Medellin	Nombre de usuario aranda.chile aranda.colombia aranda.medellin	Estado	Última protección Hace 18horas13 Hace 5minutos37 Hace 9horas53mi	Vrotegido Último evento v No hay archivos nuevo Backup exitoso No hay archivos nuevo	Fecha del últim 2014-09-24 2014-09-25 2014-09-25	Visto por últim Hace 18horas12 Hace 2minutos32 Hace 4horas47mi	Uso de c 8% 3 6% 1%	Cuota utiliz 79.85 MB 182.34 MB 9.38 MB
 60% 40% Grupo Chile Colombia Colombia Ecuador 	(3) protegido (2) sin protección Nombre completo Aranda Chile Aranda Bogota Aranda Medellin Aranda Kedellin Aranda Ecuador	Nombre de usuario aranda.chile aranda.colombia aranda.medellin arandaEcuador	Estado	Última protección Hace 18horas 13 Hace 5minutos 37 Hace 9horas 53mi Hace 24días4horas	Vitimo evento v No hay archivos nuevo Backup exitoso No hay archivos nuevo No se han realizado bac	Fecha del últim 2014-09-24 2014-09-25 2014-09-25	Visto por últim Hace 18horas12 Hace 2minutos32 Hace 4horas47mi Hace 24días23mi	Uso de c 8% 36% 1% 47%	Cuota utiliz 79.85 MB 182.34 MB 9.38 MB 23.44 MB

4.17.6 Estado de los grupos

El panel Estado de grupo muestra una lista de los gráficos de barras en el Dashboard para cada grupo de backup creada en el servidor, donde se muestra el porcentaje de todos los usuarios protegidas y no protegidas dentro de cada grupo de backup.

Estado del grupo
Ecuador (0 de 1)
0% Protegido
Peru (0 de 1)
0% Protegido
Chile (1 de 1)
100% Protegido
Colombia (2 de 2)
IOO% Protegido

4.17.7 Estado de los usuarios

El panel Estado de usuarios muestra un gráfico circular en el Dashboard que muestra el porcentaje de todas las categorías.

Manual de Usuario





4.17.8 Envío de reportes por correo

Un Reporte del Dashboard con información comercial y técnica puede ser configurado para enviarse en correos electrónicos a los destinatarios seleccionados en una base diaria o semanal. Los destinatarios de los informes también se pueden configurar para recibir el grado de protección y los datos estadísticos de todos o determinados grupos de Backup.

Los reportes se entregan a la bandeja de entrada de los destinatarios de correo electrónico, diariamente o semanalmente, informando al destinatario la situación actual de protección.

Configuración del correo:

4.17.8.1 Seleccione la opción de configuración de correo en el menú de configuración. La ventana de diálogo consiste en tres fichas: Configuración de correo, reportes y datos estadísticos.

Defina el host del correo electrónico SMTP y proporcione las credenciales validas de conexión para el envío de correos electrónicos.

Manual de Usuario



Detalles de Host SMTP Nombre de Host: sn Puerto: 25 De: ar Seguridad: SSL Anónimo: [Nombre de usuario: a	o	om	 	
Nombre de Host: sn Puerto: 25 De: ar Seguridad: SSL Anónimo: [Nombre de usuario: a	ntp.correo.com	:om		
Puerto: 25 De: ar Seguridad: SSL Anónimo: [Nombre de usuario: a	s randa@correo.c	om		
De: ar Seguridad: SSL Anónimo: [Nombre de usuario: a	vanda@correo.c	om		
Seguridad: SSL Anónimo: [Nombre de usuario: a	v			
	aranda@correo.	com		
Contraseña:	•••••	•••••		
Configuración de pr	ruebas			

Defina los destinatarios a enviar los reportes, la periodicidad de envío de estos y el tipo de reporte (Técnico o gerencial)

111	Configuración de correo								
Configuración d j Configure su s destinatarios p	Configuración de correo i Configure su servidor de correo y la información de los destinatarios para reportes gerenciales y técnicos								
Reportes Con Reportar Dest	figuración de Correo inatarios	Informació	ón Estadística						
Destinatario presidencia@do	Reporte gere	ncial Repo	orte técnico	<u>Opciones</u>					
Reporte horar		linar							
Reporte Gerer	Reporte Gerencial: Diario Semanal reporte Técnico: Diario Semanal 								
			Aceptar	Cancelar					

Manual de Usuario



Dentro de las opciones puede definir el grupo de usuarios del quiere recibir información general de los backups.

Opciones de Reportes	<
Configurar las opciones de Reportes i Por favor configure lo que quiere que salga en el reporte	
Por favor seleccione los grupos a incluir en el reporte:	
Mexico Colombia ✓Peru Chile Argentina	
Costa Rica	
Incluir usuarios sin protección en el reporte técnico	
Aceptar Cancelar	

Una característica de información estadística está disponible y activada por defecto. Esto enviará los datos estadísticos del sistema de manera anónima a Aranda.

Se recomienda dejar habilitada esta opción de modo que la información vital del sistema pueda ayudar a mejorar el producto y también ayudar a la solución de problemas.

Si no desea que se envíen datos estadísticos a Aranda puede deseleccionar esta casilla.

Manual de Usuario



Configurac Configur	e su servidor de	correo y la	informació	n de los	
uesunau	inos para report	es gerenica	ales y techi	.05	
Reportes	Configuración o	de Correo	Informació	in Estadística	3
Informac	ión Estadística –				
No e	nvíe información	estadística	a a Aranda.		
				Acentar	Cancelar

4.17.9 Envío de correos electrónicos del Dashboard

El Informe Email Dashboard se puede enviar por correo electrónico de forma manual a la lista de destinatarios en la configuración de reportes por correo electrónico. Ver Configuración de correo electrónico.

111	Aranda DATA SAFE Control Center – 🗆 🗙								
Archivo Configuración	Herramientas Ventana	Ayuda							
(i) Dashboard	Estado de Backups	Grupos y Usuarios	Políticas	Despliegue	Co Historial y Reportes	Reportes Consolidados			
: Opciones	급 t ×	Grupos y Usuarios	× Estado de Backup ×	Dashboard ×			4 🕨 🗉		
Ayuda Primeros pasos Base de conocimientos e	en línea	🕜 Araı	nda DATA SA	\FE Dashboa	rd	A	randa DATA SAFE		
Soporte Acciones Enviar reporte de la Das	(R) shboard	 → OSUBINOS UMA ✓ 75% (3) pm Ø 25% (1) sin 	arco otegido protección		750	% Protegido	^		
		Un usuario está prot	tegido cuando al menos un Ba	ckup se llevó a cabo en los últi	mos <u>3 día (modificar)</u>				
		Estado del gru	іро		Estado de	el usuario			
		Ecuador (0 de 1)	do			Protegido (3)			
administrator Logeado a ara	ndasdservice.cloudapp.net Mo	do del servidor: Standalone	Modo de claves de encripción	: Manual (Definido por el usuar	io) Listo		91M of 123M		

Manual de Usuario



4.18 Despliegue

Los agentes de usuario de Aranda Data Safe pueden ser desplegados directamente desde el Consola de administración a un rango de direcciones IP, múltiples rangos de direcciones IP, nombres de equipos o que pertenecen a un archivo CSV.

- 4.18.1.1 Para configurar las tareas de despliegue, seleccione la pestaña **Despliegue**.
- 4.18.1.2 Al abrir la pestaña de despliegue, una lista de tareas de despliegue se muestra por defecto. La siguiente información de resumen se proporciona para tareas en ejecución o finalizadas:
- Nombre de la tarea: Nombre descriptivo de la tarea de distribución dado por el administrador.
- Estado: Muestra si la tarea está en un estado de pausa, En ejecución o finalizado.
- Desplegado: Muestra el número total de equipos a los que el agente ha sido desplegados.
- Detectado: Muestra el número de equipos detectados dentro del rango de posibles equipos.
- Posible: Muestra el número total de posibles equipos de acuerdo con el rango de direcciones IP o un archivo CSV definido al crear una tarea de distribución.

4.18.1.3 Haga clic en la opción **Crear una nueva tarea de despliegue** para crear una tarea de distribución de agentes.

Ш	Aranda DATA SAFE Control Center – 🗖 🗙								
Archivo Configuración	<u>H</u> erramientas <u>V</u> ent	tana Ay <u>u</u> da							
Dashboard	Estado de Backup	Grupos y Us	uarios Políticas	Despliegue	Historial y Reportes				
Opciones	9 t ×	Despliegue ×]			4 ▷ ■			
Tareas	(A)	🛓 De	spliegue	0	de 0 resultados 🔍				
····♥ Tareas en e	jecución oletadas	 i) Las tareas de des i) <u>Crear una nue</u> 	spliegue esta configuradas para <u>va tarea de despliegue</u>	ejecutarse cada Ominuto hasta que	expiren.				
		Nombre de la tarea	Estado	Desplegado	Detectado	Posible			
Acciones Nueva tarea de des Exportar a CSV	Sliegue								

Manual de Usuario



- 4.18.1.4 Al crear una tarea de distribución por primera vez se le pedirá descargar el aplicativo PsExec de Microsoft PSTools suite a una ubicación en el servidor. Se requiere de la herramienta PsExec para llevar a cabo el despliegue centralizado del agente final del usuario en varios equipos de la red.
- 4.18.1.5 Haga clic en Configurar para iniciar el proceso.
- 4.18.1.6 El cuadro de diálogo Configuración del despliegue será mostrado y le permite descargar la herramienta 'PsExec', para luego subirlo desde la ubicación extraída al servidor correspondiente.
- 4.18.1.7 Haga clic en el enlace de descarga herramienta PsExec.
- 4.18.1.8 Buscar el archivo PsExec y cargarlo a la herramienta.

III Opciones de Despliegue ×
Configuración para el despliegue
1
Herramienta PsExec
EL servidor de Aranda DATA SAFE requiere la herramienta de Microsoft PsExec para poder realizar la distribución del software del agente de usuario final. Por favor descargar la herramienta desde el siguiente link y cargarlo al servidor de Aranda DATA SAFE.
Descargar la herramienta PsExec
Versión actual de instalación de PsExec: 2.11.0.0
Buscar y seleccionar la herramienta para cargar al servidor:
C:\Users\\arbesu.INTERSEQ\Downloads\psexec.exe Buscar
Cargar
Intervalos de despliegue
Configurar el intervalo entre una tarea de despliegue en ejecución. Por ejemplo, Al configurar el intervalo para una hora se ejecutara la tarea de despliegue cada hora hasta que se haya desplegado correctamente o expire la tarea.
Intervalo: 1 hora 🗸
Aplicar
Cerrar

4.18.1.9 Luego de cargar el archivo PsExec se lanzara el Asistente para las tareas de despliegue

Aranda Data Safe Protecting User Data

Aranda Data Safe

Manual de Usuario

Nuevo asistente para las tareas de despliegue	×
Nuevo asistente para las tareas de despliegue j Origen del despliegue	
Seleccionar origen para especificar a cuales equipos se enviara el despliegue. Rango de direcciones IP	
< <u>A</u> nterior <u>Siguiente</u> > <u>T</u> erminar	<u>C</u> ancelar

Se requiere una fuente para especificar a qué equipos se realizara el despliegue. Las siguientes opciones de fuente están disponibles:

- Rangos de direcciones IP: esta opción permite al administrador especificar un inicio y final del rango de IP dentro de su red. La tarea de distribución intentará implementar en todas las direcciones IP dentro de este rango.
- Archivos CSV: Esta opción permite al administrador especificar direcciones IP y / o nombres de host de computadora dentro de un archivo de valores separados por comas (CSV). La tarea de distribución intentará implementar en todas las direcciones IP y nombres de host informáticos especificados en el archivo CSV.

NOTA: Al crear un archivo CSV asegúrese que se introduzca cada nombre de host o la dirección IP en una nueva línea dentro del archivo.

4.18.1.10 Dar siguiente para continuar


Manual de Usuario

Nuevo asistente para las tareas de despliegue			
Nuevo asistente para las tareas de despliegue j Rango de direcciones IP			
Especificar el rango de direcciones IP para enviar despliegue.			
Rango de direcciones IP:			
Iniciar: Finalizar: Agregar			
Rango de direcciones IP para envío:			
192.168.1.1 - 192.168.1.39			
Excluir los sistemas operativos de Microsoft Windows Server < <u>Anterior</u> Siguiente >			

4.18.1.11 Ingresar el usuario administrador con privilegios de instalación en las maquinas.

Nuevo asistente para las tareas de despliegue				
Nuevo asistente į Credenciales de	Nuevo asistente para las tareas de despliegue j Credenciales de administrador			
Ingresar las crede Compartir creden	enciales de administrador de los equipos de computo para el despliegue. ciales de administrador:			
Usuario:	dominio \administrador			
Contraseña:	•••••			
	Guardar contraseña			
	< Anterior Siguiente > Terminar Cancelar			



Manual de Usuario



4.18.1.12 dar clic en siguiente para continuar

Nuevo asistente para las tareas de despliegue × Nuevo asistente para las tareas de despliegue i j Opdones de despliegue					
Especificar un paquete de agentes a desplegar.					
Paquete: agent-5.5.6.18	✓ Buscar				
O Ruta UNC:					
Tipo de instalación: Instalar o actualizar la ve	Instalar o actualizar la versión del agente 🗸 🗸				
Configuración del paquete	Configuración del paquete				
Nombre del servidor de Backup:	arandasdservice.cloudapp.net				
Puertos del servidor de Backup:	Servidor: 8443 Actualizaciones: 8080				
Forzar actualización de nombre de host y puertos:					
Eliminar icono del agente en el escritorio:					
Instalación silenciosa:					
Configurar contraseña de desinstalación del agente Solicitar contraseña para evitar la desinstalación del agente por parte de los usuarios.					
< Anterior	Siguiente > Terminar Cancelar				

Especifique un paquete de agente a desplegar

- Paquete: Introduzca el archivo MSI del agente de usuario correspondiente para subir al servidor de implementación. Este archivo de instalación del agente se instalará en cada equipo de destino en el despliegue.
- Ruta UNC: Se recomienda utilizar un archivo de instalación del agente que está disponible en una ruta UNC para desplegar a los equipos en un sitio diferente al servidor de implementación. Esto se realiza copiando el archivo de instalación del agente dentro de una carpeta compartida en un servidor local para los equipos que desea implementar. Es importante que la cuenta de despliegue tenga acceso a esta ubicación compartida para realizar el despliegue con éxito.
- Tipo de instalación
 - Instalar o actualizar la versión del agente: Seleccione esta opción si desea implementar una nueva versión del agente de usuario a los equipos destino. Para las nuevas instalaciones y actualización de los agentes de usuarios ya instalados previamente.
 - Repara la configuración actual o cambiar la configuración: Seleccione esta opción para reparar la versión instalada del agente de usuario o volver a configurar el nombre del servidor o los puertos de Backup del servidor. Al reconfigurar estos valores tendrá que seleccionar la opción "Forzar actualización de nombre de host y puertos".

Manual de Usuario



• Configuración del Paquete

- Nombre del servidor de backup: El agente de usuario puede ser enrutado a cualquier host con el nombre del servidor Aranda Data Safe aquí definido.
- Puertos del servidor de Backup: El agente de usuario puede ser configurado para utilizar puertos específicos para comunicarse con el servidor de Aranda. Es importante que los agentes de usuario estén configurados para comunicarse en los mismos puertos que el servidor de Aranda.
- Forzar actualización de nombre de host y puertos: Seleccione esta opción si desea actualizar el nombre de host del servidor o los puertos del servidor de backup.
- Eliminar icono del agente en el escritorio: Seleccione esta opción si no desea que el usuario tenga un icono del agente en el escritorio del equipo.
- Instalación silenciosa: Seleccione esta opción si no desea que el usuario pueda ver la ventana de activación del agente de usuario en la primera puesta en marcha y activación de la cuenta.
- Configurar contraseña de desinstalación del Agente: Seleccione esta opción si desea configurar una contraseña que prohíbe a los usuarios desinstalar el agente de usuario desde sus computadoras. Esto también se puede configurar en el menú Herramientas de la consola de administración.
 - 4.18.1.13 Dar en siguiente para continuar con el proceso y definir un nombre para la tarea de despliegue

Nuevo asistente para las tareas de despliegue			
Nuevo asistente para las tareas de despliegue j Nombre de la tarea			
Especifique un nombre para la tarea de despliegue.			
Despliegue agente data safe red 192.168.1.0			
Expirar esta tarea en 🛛 🔰 días			
< Anterior Siguiente > Terminar	Cancelar		



4.18.1.14 De en **Terminar** para culminar la configuración de la tarea de despliegue y dar inicio a esta.



Manual de Usuario



5. AGENTE USUARIO FINAL

El agente de usuario es el software de Backup de Aranda que se instala en el equipo de cada usuario final de Backup. Actúa en nombre del usuario y se encarga de realizar los procesos de respaldo y recuperación.

5.1 Introducción al agente del usuario

5.1.1.1 El agente de usuario comprende las siguientes características:

- Cuando se encuentra conectado al servidor de Data Safe, los datos del backup del usuario están disponibles en todo momento para su restauración.
- Los procesos de respaldo son impuestos por una política de backup asegurando que todos los datos críticos se encuentren respaldados de forma segura.
- La política de backup verifica de que el agente del usuario herede los criterios predefinidos, como la selección de los datos, horarios y configuraciones.
- La política de Backup también puede bloquear la configuración, no permitiendo realizar cualquier cambio en la política guardada en el agente de usuario.
- Aranda Data Safe emplea NTFS *Journal Scanning* y requiere que los datos residan en volúmenes NTFS. Sin embargo, el agente de usuario automáticamente realizará un análisis del sistema de archivos en los volúmenes que no son NTFS.

NTFS Journal Scanning proporciona un registro persistente de los cambios realizados en los archivos en un volumen. NTFS mantiene los cambios diarios mediante el seguimiento de la información sobre los archivos agregados, eliminados y modificados para cada volumen.

Una solución de backup automática, como Aranda Data Safe verifica los cambios en el estado de un volumen para llevar a cabo su tarea.

Alternativamente, el método de escaneo de un volumen completo, no es aceptable debido a la disminución en el rendimiento del sistema que causaría. Además, si un gran número de directorios y archivos necesitan ser respaldados, la cantidad de procesamiento y memoria necesaria para tal aplicación podría generar que el rendimiento del sistema operativo se vea afectado.

Para evitar estos inconvenientes, el sistema de archivos NTFS mantiene un diario de cambios. Cuando se realiza algún cambio en un archivo o directorio en un volumen, se actualizan los cambios realizados con una descripción del cambio y el nombre del archivo o directorio.

• Data Safe utiliza tecnología de parches, con lo que únicamente se realiza backup a los cambios realizados sobre los archivos y no a el archivo completo.

La tecnología de parches binarios (Binary Patching Technology) compara un archivo modificado contra su versión original y extrae las diferencias entre los dos archivos en un tercer archivo, que se llama un "archivo delta". Este "archivo delta" se comprime en lo que se conoce como un

Manual de Usuario



"parche", el cual a menudo es del 85% a 99,9% más pequeño que el archivo original. Como tal, Binary Patching reduce significativamente el tiempo y ancho de banda requerido para completar un Backup.

- Con las características avanzadas de Aranda Data Safe, como Patching Technology y NTFS Journal Scanning siendo utilizados, el agente de usuario logra realizar backups diarios de manera más rápidas.
- Aranda Data Safe emplea VSS (Microsoft Volume Shadow Copy) para realizar backups de archivos mientras están en un estado abierto.

Microsoft Volume Shadow Copy crea una imagen de los datos de backup después de haber sido activado por el servicio del agente de Data Safe.

Data Safe realiza un backup de esta imagen para asegurar que los archivos no están bloqueados mientras que esta es respaldada. Si el servicio Volume Shadow Copy se encuentra fallando o el servicio del Agente de Data Safe Cibecs no es ejecutado, el backup puede encontrar archivos bloqueados.

Dentro del alcance de este manual no se discutirá como se realizan los cambios de políticas de Backup dentro de la consola del usuario final. Para más información para definir una política de Backup por favor ir a **Definiendo Políticas de backup**.

5.2 Opciones de instalación del Agente de Usuario

- 5.2.1.1 Para poder usar o desplegar un agente de usuario, es necesario someterse a una cierta configuración, en términos de dirección. Esta dirección significa que el agente sabe con qué servidor se debe asociar y que política de Backup utilizará.
- 5.2.1.2 La solución de Aranda Data Safe contiene el paquete de implementación del Agente de Usuario. Este archivo es un paquete de instalación y no contiene ninguna información dirigida servidor.

IMPORTANTE: Todos los agentes de usuario deben ser direccionados a un servidor de Aranda Data Safe antes del despliegue.

- 5.2.1.3 Existen 3 métodos distintos para crear un paquete para la instalación del agente del usuario final.
 - 1. Usando las Opciones de despliegue definidas en la consola de administración durante la configuración inicial del servidor de Aranda Data Safe.
 - 2. Usando las opciones del agente dentro de las opciones de herramientas en la consola de administración.

Manual de Usuario



3. Mediante el archivo MSI se puede realizar la instalación, el cual acepta parámetros en la línea de comando que le permite aplicar el nombre correcto del servidor de Aranda Data Safe.

5.3 Definiendo la configuración del agente

Existen 3 métodos que pueden ser usados para definir la configuración inicial del agente. Defina cuál es el método que mejor se acopla a su organización para realizar los despliegues de los agentes.

5.3.1 Opciones de instalación del agente desde el menú de la consola de administración

- La opción de instalación del agente le proporciona opciones para crear paquetes de instalación Básico y Avanzado.
- Al crear un paquete de instalación, se incluye toda la información necesaria del servidor de Aranda Data Safe y no se necesitan parámetros de instalación.
- Si tiene varios servidores Aranda Data Safe dentro de su organización, debe generar un paquete de instalación para cada servidor.
- La opción avanzada (Automatizada) de instalación construye un paquete para la instalación basada en directorio activo.
- La opción Básica (Manual) de instalación crea un paquete de instalación desatendida que se recomienda para entornos donde no se tiene un Directorio Activo configurado.
- Consulte las opciones de instalación del agente.

5.3.2 Creación de un paquete de instalación del agente desde las opciones del menú de la consola de administración

- Esta opción es una alternativa a la opción de instalación básica.
- Cuando la construcción de un paquete de despliegue, un nuevo paquete de instalación del agentes es creado, el cual incluye toda la información necesaria del servidor de Aranda Data Safe.
- Esta opción crea un paquete de instalación desatendida que se recomienda para ambientes donde no se tiene un directorio activo.
- Ver Crear paquete de instalación del agente.

5.3.3 Usando parámetros de instalación

• Los paquetes de instalación agent.msi aceptan una serie de parámetros para su instalación. Estos parámetros le permiten definir el nombre del servidor de Aranda Data Safe dentro del agente del usuario final. Esta opción puede ser la preferida para soluciones automatizadas de despliegue de software.

Manual de Usuario



• Ver Instalación del agente usando parámetros.

5.3.4 Creación del paquete de instalación del agente del usuario

Para crear un paquete de instalación de una instalación basada en GPO del Directorio Activo, se puede usar la consola de administración por el administrador para crear un agente con una configuración específica "agente-<Servidor>.msi", el cual puede ser utilizado para el despliegue manual o automatizado.

5.3.4.1 Abrir las Herramientas del menú

11	Aranda DATA SAFE Control Center – 🗖 🗙				- • ×	
Archivo Configuración	vo Configuración <u>H</u> erramientas <u>V</u> entana Ay <u>u</u> da					
	ie (Opciones de instalación del agente				
	🥡 (Crear paquete de instalación del agente		<u> </u>	Ce	
Dashboard	🙀	Actualización del agente	líticas	Despliegue	Historial y Reportes	
: Opciones	🦗 (Configurar contraseña de desinstalación del agente				4 ▷ 🗉
Ayuda Primeros pasos Base de conocimientos er	Ayuda Servidor Portable Ayuda Programar copia de la base de datos Primeros pasos Base de conocimientos en línea		A SAFE	Dashboard	Aranda DATA Protecting us	SAFE 50

5.3.4.2 Seleccione la opción Opciones de instalación del agente

	Opciones de instalación	del agente	×		
Opciones de instalación del Agente de usuario Examinar y seleccione una opción adecuada para la instalación del agente de usuario en su ambiente.					
Insta	lación automática				
	Despliegue de Aranda DATA SAFE	La instalación basada en GPO de Directorio Activo			
	Desplegar automáticamente el agente de usuario desde la consola de administración usando la función de despliegue Aranda DATA SAFE.	Agregue el paquete de instalación de GPO del Directorio activo. E agente de usuario se instalará automáticamente cuando los usuarios inicien sesión.	в		
	D Iniciar Desplieque	Leer Guía 🚯 Crear un paquete de instalación			
0.00	Instalación basada en productos de terceros	Instalación basada en script en el inicio de sesión			
9	Usted puede desplegar e instalar el agente mediante productos de terceros.	Crear un script de inicio de sesión que instalará el agente cuando los usuarios inicien sesión. Este archivo debe ser añadido a la configuración de los scripts de inicio de sesión.	·		
	Guardar el archivo de instalación del agente	Guardar el archivo de instalación del agente			
Instalación Manual Paquete de instalación desatendida (recomendado) Usted puede crear un paquete de instalación desatendida, el cual puede ser instalado manualmente en los equipos. O Crear un paquete de instalación desatendida					
		Cerra	r		



5.3.4.3 Debajo de la opción **instalación automática** para la instalación basada en el directorio activo por política de GPO, dar clic en **Crear paquete de instalación.**

Crear paquete de instalación del agente			
Crear un paquete de instalación de Directorio Activo Ø Paquete debe existir.			
Agregue el paquete de instalación al GPO del Directorio activo. La instalación se activará cuando los usuarios inicien sesión			
Paquete del agente Aranda DATA SAFE			
Versión: 7.0.0.1433			
RANDA \Productos \ADTS \Instalador Aranda \agente-7.0.0.1433.msi Buscar			
Configuración del paquete			
Nombre del servidor de Backup:	192.168.1.85		
Puertos del servidor de Backup:	Servidor: 8443 Actualizaciones: 8080		
Eliminar icono del agente en el escritorio:			
Instalación silenciosa:			
Inicio automático:	v		
Configurar contraseña de desinstalación del agente Solicitar contraseña para evitar la desinstalación del agente por parte de los usuarios.			
	Crear paquete Cerrar		

- 5.3.4.4 La dirección IP o el nombre del servidor de Aranda Data Safe al que está conectado se introduce como el nombre de host del servidor de Backup. Este es el nombre de host del servidor al que se asocia el archivo del agente de usuario de final.
 - Si el nombre de host no es la del servidor que desea asociar al agente de usuario, puede introducir el nombre de host o IP del servidor alternativo de data safe requerido.
 - Haga clic en el botón **Buscar** ubicado junto al campo paquete del Agente Aranda DATA SAFE y busque el archivo de instalación de agente.

Manual de Usuario



- 5.3.4.5 Por defecto, el agente de usuario se comunicará con el servidor de Aranda Data Safe por los puertos 8443 y 8080. Se pueden usar puertos diferentes a los usados por defecto.
- 5.3.4.6 Seleccione **Eliminar icono del agente en el Escritorio** si no desea que se visualice el agente del usuario en el escritorio del equipo del usuario final.
- 5.3.4.7 Seleccione la opción **Instalación silenciosa** para crear un paquete de Data Safe que será instalado sin la intervención del usuario.
- 5.3.4.8 Seleccione Inicio Automático si desea que el agente se inicie luego de la instalación.
 Esto no es recomendado cuando se utiliza la opción de despliegue automático para instalar el agente del usuario.
- 5.3.4.9 Dar clic en **Crear Paquete** para iniciar y crear el paquete del agente del usuario final.