

Aranda Software Delivery

Manual de Instalación y Uso Versión 8



Tabla o	de c	ontenido		
1. ¿Qué es Aranda Software Delivery?5				
1.1.	. Integración con otras herramientas5			
1.2.	Ord	len lógico del uso del producto	.5	
2. Cor	ncept	os básicos y Configuración	.6	
2.1.	Arq	uitectura Aranda Software Delivery	.6	
2.2.	Rec	querimientos:	.7	
3. Inst	talaci	ón y Configuración software Delivery 8.0	.8	
3.1.	Cor	nfiguraciones previas a la instalación de ASD 8.0	.8	
3.2.	Rec	quisitos adicionales de acuerdo con los sistemas operativos	.9	
3.2	.1.	Windows 7	.9	
3.2	.2.	Windows 8	.9	
3.3.	Pue	ertos utilizados por Aranda Software Metrix	.9	
3.4.	Pas	os para la instalación de Aranda Software Delivery 8	0	
3.4	.1.	Instalación de la consola de administración	0	
3.4	.2.	Registro de Licencias	.5	
3.5.	Cor	nfiguración del agente de Aranda para ASD1	.6	
4. Cor	nfigur	ación módulos ASD 8.0	.9	
4.1.	Paq	juetes de instalación	.9	
4.1	.1.	¿Qué es Aranda Package?1	.9	
4.1	.2.	¿Cómo crear un paquete de instalación?2	20	
4.1	.3.	Sincronizar archivos con el AFS	31	
4.1	.4.	Cargar, publicar y eliminar un paquete existente	3	
4.2.	Ara	nda Image Generator	34	
4.2	.1.	Consideraciones previas al uso de AIG	34	
4.2	.2.	¿Cómo crear una imagen?	35	
4.3.	Pro	yectos de distribución en Aranda Software Delivery	9	
4.3	.1.	Crea un proyecto de software	10	
4.3.2. Notificar estaciones45				
4.3	.3.	Logs de notificaciones	ł7	
4.3	.4.	Editar, eliminar y ver detalles de un proyecto de software	17	
4.4.	4.4. Catálogos de software48			
4.4	.1.	Crear un catálogo de software	18	



5. Configur	ración adicional de ASD	51
5.1. Cor	nfiguración consola windows ASD	51
5.1.1.	Tipo de conexión	51
5.1.2.	Configuración de IP'S	52
5.1.3.	Usuarios con privilegios	52
5.1.4.	Dirección del servidor de archivos	52
5.1.5.	Información Plugins	53



Control de cambios		
Fecha de creación	Aranda Software Delivery V 8 Manual de Instalación y Uso	
2016. Noviembre 10	Versión 1	
2018. Septiembre 28	Versión 2	
	Elaborado por	
	Aranda Software	



1. ¿Qué es Aranda Software Delivery?

Aranda SOFTWARE DELIVERY (ASD), es la solución que facilita la distribución centralizada y programada de software y archivos en cualquiera de las estaciones de trabajo de su organización, en forma desatendida y sin interferir en la productividad de los usuarios.

Adicionalmente efectúa tareas de administración de su infraestructura IT, tales como: implementación de aplicaciones nuevas, transferencia, ejecución de archivos y desinstalación de software no autorizado.

Los componentes de Aranda SOFTWARE DELIVERY son parte integral y complementaria del Sistema de administración de inventarios, Aranda ASSET MANAGEMENT, buscando optimizar las labores de manejo, transferencia y envío de archivos, al igual que aquellas relativas a la instalación de software, que usted ya conoce gracias a su manejo de las posibilidades de administración remota que le brinda la consola AAM.

1.1. Integración con otras herramientas

Aranda Software Delivery obtiene toda la información de las estaciones de trabajo de la red, en las cuales se realizarán todas las tareas de distribución de Software y paquetes.

1.2. Orden lógico del uso del producto

Los contenidos presentados a continuación sobre el uso de Aranda Software Metrix, serán organizados y estructurados para el mejor entendimiento y aprendizaje de las funcionalidades existentes. La navegación en los documentos publicados no requiere una lectura ordenada de los mismos, sin embargo, sugerimos unas etapas lógicas para entender los conceptos y procesos a definir:



2. Conceptos básicos y Configuración

Para poder interactuar con el producto es necesario conocer la información básica de su arquitectura, así como de requerimientos funcionales:

2.1. Arquitectura Aranda Software Delivery

La arquitectura Aranda Software Delivery es una aplicación distribuida en los siguientes componentes:



- **Base de datos:** Repositorio donde se almacena toda la información del sistema. La base de datos guarda la información de los archivos de instalación y distribución de software.
- Servidor Aranda File Server: Su función es almacenar y distribuir los paquetes o Auto expandibles de instalación. Aranda FILE SERVER es el módulo en el que se publican los paquetes e imágenes generadas a través de Aranda SOFTWARE DELIVERY, este módulo también se encarga de proveer las actualizaciones del agente de Aranda.
- El servidor de Aplicación: Servidor donde se alojan las diferentes aplicaciones que complementan el sistema de Aranda SOFTWARE DELIVERY, entre estas se encuentran: La aplicación de Administración, Interfaz (Administra los Agentes), los servicios Windows y módulos de seguridad.



- Agente Aranda: El agente es instalado en un grupo estaciones de trabajo, llevan un archivo de configuración que apunta al servidor donde se encuentra instalada la Interfaz y se encarga de realizar la ejecución del proyecto enviado. Realiza las validaciones automáticas y recolecta la información de archivos y software instalado. El agente se puede instalar en forma local y remota, funciona para Windows XP o Windows 7.
- Aranda Package: Con APK es posible crear los archivos ejecutables Autoexpandibles (.exe) que serán publicados en el AFS y posteriormente, serán asociados a los proyectos de instalación para así ser distribuidos en las estaciones que requiera.
- Aranda Image Generator: AIG le permite generar imágenes a partir de instalaciones de software o cambios a nivel de estructura de archivos y/o registro de Windows.
- Consola Windows Administrador: A través de esta interfaz, el usuario con rol de administrador, podrá administrar y realizar seguimiento de las actividades relacionadas la creación proyectos de distribución, configuración de paquetes de instalación y definición de catálogos de software.

2.2. Requerimientos:

Previo a la instalación de **Aranda SOFTWARE DELIVERY** debe tener en cuenta las siguientes características:

Hardware y Software

En el servidor en donde se tiene el **Aranda FILE SERVER AFS** debe tener espacio en disco duro para el almacenamiento de los instaladores generados.

En el servidor

Procesador	Core I5 o Superior	
Memoria	4GB o superior	
Sistema Operativo	Windows Server 2008 Enterprise. Net Framework2.0 y .Net Framework 4.0	
Servidor Web	IIS 6.0, IIS 7.0 con compatibilidad IIS 6.0	
Espacio Libre en DD	1GB	



Memoria	512 MB	
Sistema Operativo	Windows XP en adelante	
Otros	Agente de Aranda Asset Management V8 Instalado	
Servidor de Base de datos		

Motor de Base de datos

Procesador

MS SQL 2005 Estándar y Enterprise Edition MS SQL 2008 Estándar y Enterprise Edition. Oracle 11G, 12C

Pentium IV de 2 GHz o superior

Módulo Aranda Software Delivery Web

ASDK, USDK Y BASDK

IE 9.0, IE 10, Firefox, Google Chrome

3. Instalación y Configuración software Delivery 8.0

3.1. Configuraciones previas a la instalación de ASD 8.0

Para la instalación de Aranda SOFTWARE METRIX debe tener en cuenta algunas configuraciones previas para su correcto funcionamiento:

- **IIS y .Net Framework** deben ser previamente instalados, pues son necesarios para el funcionamiento de las aplicaciones web correspondientes a ASM.
- El **protocolo TCP/IP** debe estar instalado en todas las estaciones de la red de cómputo a inventariar.
- Los puertos TCP/IP seleccionados durante la instalación para la comunicación entre los módulos del servidor y los agentes instalados en las estaciones, deben estar libres para su uso. Verifiquemos que ningún proxy o firewall este restringiendo su uso.
- El componente MDAC (Microsoft Data Access Component) debe estar actualizado a la versión 2.6 Service Pack 1 o superior. Si el MDAC no está actualizado, el instalador de Aranda ASSET MANAGEMENT lo hará. Dicha instalación/actualización requiere reiniciar el equipo.
- Aranda Software Metrix requiere de la herramienta BDE (Borland Database Engine). Si el computador asignado como Servidor no cuenta con esta herramienta, el instalador de Aranda Software Metrix lo instalará. Si dicho computador cuenta con alguna versión de BDE, la aplicación instaladora la sobrescribirá con la versión más reciente del BDE. Instalación del motor de Base de Datos.



- Creación Base de datos de Aranda, así como también la creación y configuración de la ODBC, para la respectiva Base de Datos.
- 3.2. Requisitos adicionales de acuerdo con los sistemas operativos

3.2.1. Windows 7

Verifique que el sistema operativo tenga instalado el Service Pack 2 o superior. En las estaciones donde se instale el Agente Aranda, también es necesario tener instalado como requerimiento mínimo, Internet Explorer 7, Mozilla Firefox y Google Chrome.

3.2.2. Windows 8

Verifique que el sistema operativo tenga instalado el Service Pack 2 o superior. En las estaciones donde se instale el Agente Aranda también es necesario tener instalado como requerimiento mínimo, Internet Explorer 7, Mozilla Firefox y Google Chrome.

Nota: Si el Servidor de Aranda también se utiliza con otros fines como: controlador de dominio, servidor de almacenamiento, servidor Web, servidor de impresión, Proxy, firewall etc., a los requerimientos anteriores, hay que sumarles los requerimientos mínimos de tales servicios adicionales. Nuestra recomendación es que la instalación se haga como un servidor dedicado únicamente para las soluciones de Aranda.

3.3. Puertos utilizados por Aranda Software Metrix

Cada uno de los módulos AAM utiliza uno o varios puertos para comunicarse a través de la red. En el siguiente esquema se enumeran estos puertos y sus principales funcionalidades:

Puerto	Módulo	Función
7125	REMSERVER	Utilizado para tomar control remoto de las estaciones.
7027	ACOMMSVR	A través de este puerto se realizan algunas de las tareas administrativas desde las consolas.
7026	CAPT_RES	Por medio de este puerto el capt_res recibe algunas instrucciones enviadas desde AAM Server (Administración
		Remota).



7024	REPSERVER	Este módulo recibe las notificaciones del comunicador	
		cuando algún servicio del Agente de AAM es	
		detenido. También notifica la dirección IP que queda	
		predeterminada cada vez que se genera un inventario.	
9000	CONSERVER	Por este puerto el Conserver recibe los inventarios	
		enviados desde las estaciones y los archivos que son	
		solicitados desde la Consola AAM.	
80	ARANDA FILE	Este módulo contiene el Agente de Aranda y de más	
	SERVER	archivos que se quieran publicar allí.	

3.4. Pasos para la instalación de Aranda Software Delivery 8

3.4.1. Instalación de la consola de administración

Aranda SOFTWARE Delivery hace parte de Aranda ASSET MANAGEMENT y es el módulo que nos permite realizar la distribución centralizada de paquetes de Software y envío de archivos a las estaciones de trabajo. Por esta razón, debe tener instalado Aranda ASSET MANAGEMENT con anterioridad.

- Debe haber realizado la configuración previa
- Instale la base de datos de Aranda
- Ejecute el instalador del ASD_8XX.exe.
- Acepte el acuerdo y términos de licencia y presione Siguiente.



Aranda SOI	TWARE DELIVERY 8.3.0 (SQL/ORACLE) - InstallShield Wizard	x x
Contrato de licencia Lea cuidadosamente el acuerdo	de licencia siguiente.	Aranda
	ACUERDO DE LICENCIA DE USUARIO FINAL ARAND. SOFTWARE IMPORTANTE: ESTE ACUERDO DE LICENCIA DE US FINAL DE SOFTWARE ("EULA") ES UN ACUERDO LI ENTRE ARANDA SOFTWARE CORPORATION, MIAMI, FLORIDA, LOB E.E.U.U. (ARANDA), EL LICENCI USTED, EL USUARIO FINAL O CONCESIONARIO. POR FAVOR LEALO CUIDADOSAMENTE ANTES DE US SOFTWARE. PROPORCIONA UNA LICENCIA DE USO SOFTWARE SOLAMENTE BAJO LOS TÉRMINOS Y CON SIGUIENTES: PRODUCTO DE SOFTWARE: Aranda SOFTWARE DEL 8.0.0 (SQL/ORACLE) Acepto los términos del acuerdo de licencia No acepto los términos del acuerdo de licencia	A (TM)
Instaliohaetti	< <u>A</u> trás <u>S</u> iguiente >	Cancelar

• Ingrese el nombre de usuario y el nombre de la organización donde se esté instalando el módulo. Luego de clic en siguiente.

Aranda SOFTW/	ARE DELIVERY 8.3.0 (SQL/ORACLE) - InstallShield Wizard	×
Información del cliente Introduzca la información necesaria.		anda
	Introduzca su nombre y el nombre de la organización para la que trabaja.	
	Nombre de usuario:	
	Aranda	
	Nombre de organización:	
	Aranda	
Insulared	< <u>A</u> trás <u>Sig</u> uiente >	Cancelar



• Para realizar la instalación en una ubicación diferente a la ruta por defecto, haga clic en Personalizada.

Aranda SOFTWARE DELIVERY 8.3.0 (SQL/ORACLE) - InstallShield Wizard				
Información del cliente Introduzca la información necesaria.				
	Introduzca su nombre y el nombre de la organización para la que trabaja.			
	Nombre de usuario:			
	Aranda			
	Nombre de organización:			
	Aranda			
Installation	< <u>A</u> trás <u>S</u> iguiente > Cancelar			

• Cambie la ruta de instalación, en caso de ser necesario y haga clic en siguiente.





Verifique lo que se está instalando, es decir, la consola de Aranda Software Metrix V 8.0 y los módulos del servidor. Presione Siguiente para continuar.

Aranda SOFT	WARE DELIVERY 8.3.0 (SQL/ORACLE) - Inst	tallShield Wizard
Seleccionar componentes Seleccione los componentes que de	esea que el programa de instalación instale.	Aranda
	Active los componentes que desea instalar y desa	ctive los que no desea instalar. Descripción Este módulo permite construir o diseñar proyectos de distribucion de software para las estaciones de trabajo.
49	74,50 MB de espacio necesario en la unidad C 9449,34 MB de espacio disponible en la unidad C	
Instalisheid	< <u>A</u> trás <u>S</u> iguiente >	Cancelar

• Haga clic en Instalar y el asistente realizará el proceso de instalación.

Aranda SOFTWA	RE DELIVERY 8.3.0 (SQL/ORACLE) - Inst	tallShield Wizard
Preparado para instalar el programa El asistente está preparado para iniciar l	a instalación.	Aranda
	Haga clic en Instalar para iniciar la instalación. Para revisar la configuración de la instalación o re Para salir del asistente, haga clic en Cancelar.	alizar algún cambio, haga clic en Atrás.
Instaligned.	< <u>A</u> trás Instalar	Cancelar



Aranda SOF	TWARE DELIVERY 8.3.0 (SQL/ORACLE) - InstallShield Wizard
Estado de la instalación	Aranda
	El programa de instalación Aranda SOFTWARE DELIVERY 8.3.0 (SQL/ORACLE) está realizando las operaciones solicitadas. Instalando Copying BDE files
InstaliSheeld	Cancelar

• Presione Finalizar una vez el asistente termine la instalación





 Para conectarse a la Base de Datos, es necesario realizar desde el componente DB config del módulo Aranda Settings, la conexión a la BD. Para conocer en detalle los pasos de este procedimiento, diríjase a la Guía de Uso del módulo Aranda Settings.

3.4.2. Registro de Licencias

Al finalizar el proceso de instalación, deberá dirigirse a Inicio/Todos los programas/Aranda Software/Aranda Tools/Registry, donde se registrará la licencia del ASD.

- Seleccione el producto, en este caso Aranda Software Delivery, luego de clic en [Siguiente].
- En el espacio Nombre de la compañía ingrese el nombre de su organización. Tenga en cuenta que dicho nombre deberá ser el mismo para todas las herramientas de Aranda Software.
- Ingrese el nombre del usuario que utilizará la herramienta.
- Presione [Next]
- Presione [Nueva CD Key].
- Presione [Next].

	Aranda
Aranua ASSET MANAGEMENT	
Aranda SEDVICE DECK	
Aranda BLII EC	
Aranda PRINT MANAGER	
Aranda CMDR	
Aranda CMDD	
Aranda SELE SEBVICE	
Arapda LIGTHS DUT MANAGEMENT	
Aranda PATCH MANAGEMENT	
Aranda DLIEBY MANAGER	
Aranda VIBTUAL SUPPORT	
Aranda POWEB MANAGEMENT	
Verificar licencia	Siquierte



Para poder continuar con el proceso, debe ingresar a la dirección: *http://www.arandasoft.com/serials* solicitando el serial correspondiente a su adquisición, teniendo los siguientes datos a la mano:

- Nombre de la compañía
- CDKey
- Nombre del producto
- Versión
- Cantidad de licencias
- Tipo de serial (Demo, Arriendo, Compra)
- Ingrese el serial que le fue enviado por correo electrónico
- Presione el botón [Register]
- Enseguida aparece la ventana de notificación informando que el proceso fue exitoso.
- Si se presentó alguna falla en el proceso, vuelva a realizar los pasos anteriores, desde el módulo Aranda Registry (Inicio > Todos los programas > Aranda Tools > Registry)

3.5. Configuración del agente de Aranda para ASD

Para que el agente de Aranda recolecte la información de uso de Software de las estaciones de trabajo, es necesario agregar la configuración del agente de Delivery, en el Agent Distribution. Para esto siga los siguientes pasos:

- Ingrese al módulo Agent Distribution correspondiente a Aranda Software Delivery.
- Ingrese a la ruta C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Aranda Software Delivery y ejecutar Agents Distribution.





• Seleccionar el perfil sobre el cual se agregará la configuración de ASD

🐌 🕞 🗓 = 1	Shortcut Tools	Application Tools	Aranda	SOFTWARE DELIVE	RY _ 🗆 🗙
File Home Sh	are View Manage	Manage	-		^ ()
Copy Copy Copy Paste Clipboard	path shortcut Vo Copy to Organize	e Rename New folder	New item •	Properties Open	Select all Select none Invert selection Select
🔄 💿 🔹 🕇 📕 «	Programs 🔸 Aranda Software 🕨	Aranda SOFTWARE	DELIVERY	v C Search	Aranda SOFTWARE DE 🔎
🔆 Favorites	Name		Date modified	Туре	Size
E Desktop	Agents Distribution		11/3/2016 2:20 PM	Shortcut	2 K8
🐊 Downloads	AIG		11/3/2016 2:20 PM	Shortcut	1 KB
💹 Recent places	Aranda Package		11/3/2016 2:20 PM	Shortcut	1 KB
Libraries Documents Music Pictures Videos Computer Local Disk (C:)	Delivery Console		11/5/2016 2:20 PM	Shortcut	2 КЫ
4 items 1 item select	ed 1.19 KB				

• Seleccionar el perfil sobre el cual se agregará la configuración de ASD



• Seleccionar [Siguiente] y luego [Finalizar]



ente para configurar nuevos perfiles	×
Instalación	\$
: instalación del Agente Aranda. Ese directorio será le sólo lectura para todos los usuarios del dominio.	
C:\Program Files (x86)\Aranda\Agents Distribution\Agents	
El nombre del recurso compartido será: Agents	
<u>Siguiente</u> >	Einalizar
	ente para configurar nuevos perfiles Instalación e instalación del Agente Aranda. Ese directorio será de sólo lectura para todos los usuarios del dominio. C:\Program Files (x86)\Aranda\Agents Distribution\Agents El nombre del recurso compartido será: Agents Siguiente > Cancelar

• Con esta configuración en el perfil de agente de Aranda, se incluye el módulo Aranda Software Delivery

Información Adicional

Ejecutar el inventario al inicio de sesión:	No
Recolectar información a una hora determinada:	No
Hora de recolección: :	
Recolectar información periodicamente:	No
Frecuencia (Días): 0	
Recolectar información incremental:	Si
Hora de recolección: :	
Recolectar información incremental periodicamente	e: No
Frecuencia (Días): 0	
Productos : ASM,ASD	
Extensiones:	



4. Configuración módulos ASD 8.0

Para entender el funcionamiento y uso de Aranda SOFTWARE Delivery, se definirán unos conceptos que servirán de guía para que el usuario identifique los tópicos necesarios para la creación y distribución de paquetes de Software.

Para acceder a la consola de administración de Aranda Software Delivery, ubique la aplicación Delivery Console e inicie sesión con las credenciales de Aranda o con las credenciales de dominio en caso de estar configurado.

Delive	ery Console	
9	Autenticación -	- • ×
	Aranda SOFT	Ición
	Ao	eptar Cancelar

4.1. Paquetes de instalación

Aranda SOFTWARE DELIVERY permite generar instaladores de software estandarizado y autoajustable para que puedan ser distribuidos en forma automática por el administrador en las estaciones de trabajo seleccionadas. Los paquetes de instalación son de dos clases:

- Aranda Package: Permite generar manualmente instaladores personalizados
- Aranda Image Generator: Obtiene una imagen con la información para la instalación de la aplicación deseada.

4.1.1. ¿Qué es Aranda Package?

Es la herramienta que permite configurar los paquetes de instalación de archivos o registros.

Un paquete es un archivo ejecutable que contiene la(s) aplicación(es) que se va(n) instalar, las instrucciones para la creación/modificación de llaves en el registro y/o el acceso a recursos compartidos desde Aranda SOFTWARE DELIVERY. En el paquete, el administrador especifica qué quiere hacer y el orden de los pasos en los que se debe realizar.



Con APK es posible crear los archivos ejecutables Autoexpandibles (.exe) que serán publicados en el Aranda FILE SERVER AFS y posteriormente, serán asociados a los proyectos de instalación para así ser distribuidos en las estaciones que requiera. Los paquetes de instalación tienen las siguientes características:

- Copia de archivos y/o carpetas
- Registrar archivos de extensión dll y/o reg.
- Ejecutar archivos con parámetros administrativos
- Ejecutar archivos del tipo MSI
- Ejecutar archivos desde recursos compartidos

4.1.2. ¿Cómo crear un paquete de instalación?

 En la Consola Windows de administrador identifique y seleccione la opción Archivo en el menú superior. En la lista que se despliega seleccione la opción Crear paquete. Se habilita la herramienta Aranda PACKAGE para la generación del paquete.

De forma alternativa en la barra de acceso rápido de la consola, seleccione el botón.





- Al seleccionar la opción Configurar dirección del servidor de archivos se configura la URL del servidor de archivos en la que se publicarán los paquetes de ASD.
- Al activar la opción ¿Desea cambiar la ubicación donde se generará el paquete? Se define la ruta donde se guardan los paquetes de instalación. En esa ruta remota se copiarán, ejecutarán o transferirán los archivos incluidos en el proyecto.
- En la parte inferior de la ventana, ingrese el nombre del paquete.

Nota: Las opciones Cargar Paquete, Borrar Paquete y Publicar archivo estarán deshabilitadas cuando se esté creando un paquete. Únicamente se habilitan cuando se va a editar uno ya existente.

1	Aranda Software Delivery - generación de paquete 📃 🗖 🗙
randa	a PACKAGE
□ ¿Des	ea cambiar la ubicación donde se generará el paquete?
C:\Users	\Administrator\Desktop\
	Configurar dirección del servidor de archivos
□ ¿Des	sea modificar o publicar proyectos existente?
-	
	Cargar paquete
	Borrar paquete
	Publicar archivo
Digite el r	nombre del paquete
	<< Anterior Siguiente >> Generar Salir
	© 2002-2007. Aranda Software Corporation

El sistema presenta tres formas para crear paquetes, seleccione una o todas las opciones y continúe la generación del paquete.

- Procesar archivos y/o carpetas
- Agregar archivos para ejecutar por recurso compartido
- Crear llaves en el registro de Windows.



	Aranda Software Delivery - generación de paquete - Prueba 💶 💌
Arand	a PACKAGE
F	Desea procesar archivos y/o carpetas?
ß	Desea agregar archivos para ejecutar por recurso compartido?
C,	Desea crear llaves en el registro de Windows?

4.1.2.1. Procesar archivos y carpetas

En esta sección selecciona los archivos o carpetas que desee transferir para copiar, ejecutar o reemplazar en la estación de trabajo.

- En la parte superior de la ventana elija el botón Archivos y/o Carpetas
- Seleccione los archivos y/o carpetas que desea incluir dentro del paquete que va crear.
- En la siguiente ventana encuentre el listado de los archivos seleccionados anteriormente. Aquí podrá devolverse y agregar los archivos faltantes o continuar la generación.



	anda Software Delivery - generación de paquete - Prueba 💶 🗙
Aranda PACK	AGE
Archivos y ca	upelas 🙀
(Paso 1.1 de 3) Sele Seleccione los archivos	ección de archivos y carpetas del APK. v/o carpetas que desea incluir dentro del APK a crear.
属 Archivos 🏠 Carp	petas 🕎 Borrar
Nombre	Ruta
	<no data="" display="" to=""></no>
0	
	<< Anterior Siguiente >> Generar Salir
	@ 2002-2007. Aranda Software Corporation

Aranda Software D	Delivery - generació	ón de paquete	e - Prueba 🕒	. 🗆 🗙
Aranda PACKAGE				
1. Archivos y carpetas				
(Paso 1.1 de 3) Selección de archivos Seleccione los archivos y/o carpetas que des	y carpetas del APK ea incluir dentro del APK a	a crear.		
🗮 Archivos 🏠 Carpetas 🥎 Borrar				
Nombre	Ruta			-7.
 AcroRdrDC.exe 	C:\Users\Administrato	r\Desktop\AcroRo	drDC.exe	
1				
	<< Anterior	Siguiente >>	Generar	Salir
		© 2002	2007. Aranda Soft	ware Corporation



Procesando archivos escogidos anteriormente				
Progreso total				
100 %				
Progreso por archivos				
AcroRdrDC.exe				
15%				

- Defina las acciones a seguir con la información seleccionada
 - Copiar archivos: Al activar esta opción podrá copiar o reemplazar los archivos de nidos en una ubicación específica.
 - Ejecutar archivos: Al activar esta opción podrá ejecutar localmente el archivo transferido.



 Configure la ubicación donde desea copiar los archivos del paquete. En el panel de control izquierdo se encuentran los registros con su respectiva ruta de origen; aquí podrá seleccionar uno o todos los archivos a copiar. En la sección derecha encuentra las rutas de destino de los archivos seleccionados; Aquí podrá escoger una ruta predefinida o agregar una ruta remota para guardar los archivos.



<u></u>	Aranda Software Delivery - generación de paquete - Prueba 📃 🗖 🗙			
Aranda	a PACKAGE hivos y carpetas de 3) Configurar la ubicación en la que se conjarán los archivos del	арк		
A continuac panel izquie	ión podrá configurar la ubicación en la cual desea copiar los archivos del APK. Est rto y en el derecho están las rutas.	tos archivos se encuentran en el		
C Seleccion	nar Todos de Agregar rutas remota	as^^		
	Implementation Implementation Implementation Implementatio	em32 s immistrator/Desktop/AcroBic d Settings\username\Start M d Settings\username\Start M d Settings\username\Start M d Settings\username\Datos c d Settings\username\Datos c d Settings\username\Deskto d Settings\username\Deskto d Settings\username\Templa d Settings\username\Local S		
•		0%		
	<< Anterior Siguiente >> @ 2002-200	Generar Salir 07. Atanda Software Corporation		

- En la sección derecha de las rutas predefinidas, de clic en el botón Agregar rutas remotas. En la ventana que se habilita podrá definir una nueva ruta remota donde se copiarán los archivos de 3 formas diferentes: nueva ruta digitada, nueva ruta explorador o nueva ruta comodín.
 - Configure y seleccione los archivos a ejecutar o registrar, ordenando los archivos según su criterio. Si hay algún tipo MSI, en la parte inferior se listarán algunos de los parámetros correspondientes.



Rutas remotas	x
Rutas remotas Seleccione la ruta remota en la cual se copiarán los archivos incluídos en el proyecto después de ser descomprimidos	
Las rutas remotas se pueden crear a partir de comodines preestablecidos de la siguiente forma: (Win)\resto de la rut	а
Ruta	
Rutas existentes	

- Configure los archivos a ejecutar o registrar, ordenando los archivos según su criterio. Si hay algún archivo tipo MSI, en la parte inferior se listarán algunos de los parámetros correspondientes.
- Esta pantalla le permitirá escoger los archivos y agregarlos al panel derecho superior que contiene el listado de los archivos a ejecutar, haciendo clic en >>. Organice los archivos en orden de ejecución, utilizando los botone Subir archivo y Bajar archivo.
 - Seguido a esto, podrá ingresar los parámetros que requieran los archivos para poderse ejecutar. Seleccione el archivo en el panel derecho e ingrese dichos campos en el panel Parámetros de ejecución.
 - Si tiene algún archivo de extensión .reg podrá agregarlo a la lista de archivos a registrar (panel derecho inferior), seleccionándolo en el panel izquierdo y dando clic en >>.



희	Aranda S	oftware Delivery - generación	de paqu	ete - Prueba 💻 🗖 🗙
Aranda	PACKAGE			
1. Archiv	vos y carpetas			<u> </u>
(Paso 1.4 de Seleccione los archivo a ejec	e 3) Configurar I s archivos que dese utar sea un MSI la	os archivos a ejecutar o a registrar ea ejecutar o registrar. Además podrá order herramienta tiene una ventana en la cual	nar los arch se listan alç	ivos según su criterio. En caso de que junos de los parámetros MSI
Lista de archiv	os del paquete			Archivos a ejecutar y registrar
Arrastre un en	cabezado de colum	nna aguí para agrupar por esa columna		🔄 Subir archivo
Nombre	Tipe	Ruta		Archivos a ejecutar
AcroRdrDC.e	xe exe	AcroRdrDC.exe		AcroRdrDC.exe
			~	Archivos a registrar
1		<< Anterior Si	iguiente >>	0 %

4.1.2.2. Agregar archivos para ejecutar por recurso compartido

Esta opción se utiliza cuando requiere que las estaciones de trabajo busquen el programa a instalar en un recurso compartido. Para este caso se genera un paquete muy pequeño que sólo contiene la ruta del recurso compartido, es decir, en el recurso compartido se encontrará el programa a instalar.

• Defina los archivos a instalar por recurso compartido



Arand	a Software Delivery - generación de paquete - Prueba 💶 🖛
Aranda PACKAGE Recurso compartio (Page 2.1 do 2) Adjustor	lo exchives a signitar par recurso compartido
Seleccione los archivos que o	lesea ejecutar por recurso compartido.
Nombre	Credenciales
0	<no data="" display="" to=""></no>
	<< Anterior Siguiente >> Generar Salir
	© 2002-2007. Aranda Software Corporation

- Configure las credenciales a usar al ejecutar los archivos por recurso compartido. En la sección izquierda de la ventana, seleccione las credenciales que requiera. En caso de necesitar nuevas, podrá agregarlas dando clic en el botón Agregar Credenciales.
- De forma automática se definen los parámetros MSI (si el archivo a ejecutar es de este tipo).



Aranda Softv	vare Delivery - generación de paquete - Prueba 🛛 🗕 🗖 🗙
Aranda PACKAGE 3. Modificaciones al registro	de Windows
(Paso 2.2 de 3) Asignación de c A continuación podrá configurar las cre agregar nuevas credenciales y definir	redenciales y parámetros al archivo por recurso compartido edenciales a usar al ejecutar los archivos por recurso compartido. También podrá parámetros MSI (si el archivo a ejecutar es de este tipo).
Arbol de credenciales	Lista de ejecuciones del paquete a través de recurso compartido
Agregar credenciales Agregar credenciales CURRENT_USER \dzipa atb\arandapp	Nombre C:\Users\Administrator\Desktop\AcroRdrDC.exe
srv-w2012-01\administrator	
	<u> </u>
	>>> 1
	Parámetros MSI
	Parámetros de ejecución
0%	
	<< Anterior Siguiente >> Generar Salir
	© 2002-2007. Aranda Software Corporation

4.1.2.3. Crear llaves en el registro de windows

Esta opción le permite ejecutar archivos del tipo ".reg", mediante los cuales se hacen cambios en el registro de Windows.

- Cargue los archivos del registro Windows (*.reg) que se incluirán en el paquete de instalación, seleccionando el botón **Agregar archivo.reg**.
- Seleccione los archivos de registro de Windows (*reg) que serán ejecutados en la estación del cliente.



페	Aranda Software Delivery - generación de paquete - Prueba	_	n x
Aranc	la PACKAGE		
(Paso 3) A continua ejecutados	Je 3) Incluir archivos de registro de Windows (*.reg) al APK ción podrá cargar archivos de registro de Windows (*.reg), los cuales se incluirán dentro del AF en la estación cliente.	°K para ∶	ser
R Agreg	ar archivo .reg 🖏 Borrar archivo .reg		
Nombre			
C:\Users\	Administrator\Desktop\Maquinas.reg		
	<< Anterior Siguiente >> Generar		Salir
	© 2002-2007. Aranda	Software	e Corporation

Al finalizar el proceso de creación de paquetes, se pueden definir las siguientes acciones:

- Reiniciar la estación si es necesario
- Revisar versión y fecha antes de reemplazar
- No crear información de desinstalación del proyecto
- Apagar la estación al terminar la ejecución del APK (Paquete)



a	Aranda Software Delivery - generación de paquete - Prueba	D X
Aranda	PACKAGE	
		100
Generar AP	K	
□ ¿Rei	iniciar la estación si es necesario?	
🗌 ¿Re	visar versión y fecha antes de reemplazar?	
⊡ ¿No	crear información de desinstalación del proyecto?	
qA; 🗆	agar la estación al terminar la ejecución del APK?	
	<< Anterior Siguiente >> Generar	Salir
	© 2002-2007. Aranda Softwa	are Corporation

Presione el botón Generar para completar la configuración del paquete de instalación. En el mensaje que se presenta debe confirmar la publicación del paquete de archivos. Si la respuesta es afirmativa se habilita la ventana sincronizar archivos, de lo contrario, tiene la opción de generar un nuevo paquete.

4.1.3. Sincronizar archivos con el AFS

En la ventana Sincronizar Archivos se define el servidor Aranda FILE SERVER AFS, donde será publicado el paquete.

Seleccione el tamaño en megabytes en los que desea que se divida el archivo, en caso de que éste sea demasiado grande y haga clic en el botón Publicar



	Sincronizar archivos	×
Publicar	G Salir	
Servidor	http://192.168.1.2/Als/	•
Archivo	C:\Users\Administrator\Desktop\Prueba.exe	
	En caso de que el archivo sea muy grande se 30 Mb 🜲	
Estado		
Archivo p	rocesado	
	0%	

	Sincronizar archivos
Publicar	Salir
Servidor	http://192.168.1.2/Afs/
Archivo	C:\Users\Administrator\Desktop\Prueba.exe
	En caso de que el archivo sea muy grande se 30 Mb 🜩
Archivo p	nocesado
Fragmentan	do archivo: C:\Users\Administrator\Desktop\Prueba.exe

Si el proceso de publicación fue exitoso, se mostrará el mensaje de confirmación.

rchivo publicado correct	amente
ОК	
	rchivo publicado correct



4.1.4. Cargar, publicar y eliminar un paquete existente

Aranda SOFTWARE DELIVERY le brinda la posibilidad de editar paquetes que han sido previamente creados para posteriormente, publicarlos o borrarlos.

 En la consola windows de administrador identifique y seleccione la opción Archivo en el menú superior. En la lista que se despliega seleccione la opción Crear paquete. Se habilita la herramienta Aranda Package para la generación del paquete.

De forma alternativa en la barra de acceso rápido de la consola, seleccione el botón Crear paquete.

 Al activar la opción ¿Desea modificar o publicar proyectos existentes? Se habilita la sección donde se encuentra el listado de paquetes generados y las opciones para cargar el paquete, borrar paquete y publicar paquete.

Largar paquete
Borrar paquete
Publicar archive

 Cargar paquete: Esta opción permite modifica la información asociada en un paquete de instalación. Aquí puede cambiar la configuración en la definición de paquetes y en la conformación de archivos y/o carpetas, archivos por recurso compartido, o llaves en el registro de Windows.

Seleccione un paquete existente y presione el botón Cargar Paquete y continúe con los pasos descritos en la creación del paquete.

- Borrar paquete: Este proceso permite eliminación de los diferentes archivos, carpetas y registros definidos en un paquete de instalación. Seleccione un paquete existente y presione el botón Borrar paquete.
- Publicar Archivo: Esta opción permite hacer una copia del paquete APK de software en el servidor AFS configurado para tal propósito. Si desea publicarlo, presione el botón Publicar Archivo. En el mensaje que se presente debe confirmar la publicación del paquete de archivos. Si la respuesta es afirmativa se



habilita la ventana **Sincronizar Archivos**, donde se define el servidor en el cual será publicado el paquete.

4.2. Aranda Image Generator

Aranda Image GENERATOR es un paquete de instalación que permite crear imágenes de software no parametrizable para realizar instalaciones silenciosas de software. Los paquetes AIG son imágenes generadas a partir de instalaciones de software o cambios a nivel de estructura de archivos y/o registro de Windows.

El Aranda Image GENERATOR AIG toma una imagen del sistema de archivos y registro de Windows de la estación en donde se está ejecutando; a continuación, se hacen los cambios necesarios (instalación/desinstalación de una o varias aplicaciones, por ejemplo); se toma una nueva imagen posterior al proceso y los cambios se agrupan en un paquete AIG.

Una vez se cuenta con el paquete, se crea un proyecto de distribución de software y se envía a una o varias estaciones con el objetivo de replicar los cambios contenidos en la imagen original.

4.2.1. Consideraciones previas al uso de AIG

Antes de iniciar con los procedimientos para la generación de imágenes, debe tener en cuenta los siguientes conceptos para que pueda llevar a cabo estos procesos de forma exitosa.

- Archivos de configuración creados en la instalación: Algunas aplicaciones crean archivos de configuración o scripts durante la instalación; dichos archivos llevan rutas absolutas con base en la estructura de directorios del sistema operativo donde se está instalando. Es decir, que estas imágenes sólo se pueden restaurar en sistemas operativos idénticos, pues de lo contrario la aplicación fallaría. Por ejemplo, la consola de Oracle 9i y la consola de inventarios Aranda.
- Antivirus: La máquina designada para la generación de imágenes AIG debe estar libre de antivirus para evitar conflictos.
- Desconexión de red: Igualmente, una vez la máquina asignada para generar las imágenes AIG se encuentre lista y cuente con todos los archivos, debe ser desconectada de la red.
- Creación de imágenes (una por una): La máquina donde se va a generar una imagen AIG debe estar libre de rastros de instalaciones previas, ya que no se incluirán los archivos ya existentes y el AIG no detectará que hubo cambios. Por lo que el resultado será una imagen incompleta.
- Reinicio necesario: Si la instalación objeto del proyecto incluye servicios, es necesario que al momento de reproducir la imagen AIG, se reinicie la máquina para que éstos se vean a través de la consola de servicios y, además, se ejecuten.
- Usar siempre la misma sesión de Windows: En aquellas imágenes AIG cuyo instalador fuente requiera reinicio o nueva sesión, es importante siempre abrir la



misma sesión, ya que al utilizar una diferente se modificarán los archivos de la imagen.

4.2.2. ¿Cómo crear una imagen?

Para ingresar al módulo AIG, vaya a Inicio, Todos los programas, Aranda Software, Aranda SOFTWARE DELIVERY, AIG. Al hacerlo se habilita la ventana de bienvenida del AIG.



Conozca los procedimientos a realizar en AIG.

Aranda Image Generator				
Aranda IMAGE GENERATOR				
Bienvenidos				
Con ARANDA Image Generator usted podrá crear imágenes de instalaciones hechas en un computador para poder distribuirlas en su compañía.				
La compatibilidad de las imágenes depende de los discos duros que intervinieron en la instalación y del sistema operativo para el cual fue hecho el instalador.				
Recuerde que para crear la imagen se requiere un computador en el que nunca se haya instalado el producto a monitorear.				
Además preferiblemente que no esté en red y que no tenga ningún producto de monitoreo de ninguna clase, que pueda crear archivos, carpetas o hacer modificaciones al registro mientras se está creando la imagen.				



A	randa Image Generator
Arand	la IMAGE GENERATOR 🤝
A continua	ción encontrará la lista de tareas que hará el AIG:
1 Ver Se o ejec	ificación del sistema antes de la instalación rea un listado de archivos, carpetas y valores del registro, antes de la ución de los cambios deseados
2 Ejec Elus	c ución de tareas suario realiza los cambios necesarios para la imagen.
3. Ver Se c ejec	ificación del sistema después de la instalación. rea un listado de archivos, carpetas y valores del registro, después de la ución de los cambios deseados
Con Se o yse	nparación del sistema omparan los archivos creados anteriormente (antes y después de los cambios) crea un archivo con los cambios encontrados
Se c	ación de la imagen rea la imagen de la instalación en un autoexpandible
	< Anterior Siguiente > Iniciar proceso Salir

4.2.2.1. Verificación del sistema antes de la instalación

Se crea un listado de archivos, carpetas y valores del registro, antes de la instalación.

- En la información del proyecto defina la ruta en que se guardará la imagen e ingrese un nombre para la imagen en el campo respectivo.
- Defina las acciones que requiera generar cuando se ejecute la instalación del paquete:
 - ¿Apagar la estación al terminar la ejecución del proyecto?
 - ¿Pedir autorización al usuario antes de apagar la estación?
 - ¿Visualizar proceso de ejecución del proyecto?
- Presione el botón iniciar proceso.



nda Image Generator - 32 Bits		
Aranda IMAGE GENERATOR		- 5-
Información del proyecto		-
Ruta en la que se guardará la imagen C:\Temp\Docu1\		
Nombre de la imagen Documentacion		
2 Apagar la estación al terminar la ejecución del	proyecto3	
¿Pedr autorización al usuario antes ¿Virualizar progreso de la elecución del proyect	de apagar la estación? Io?	
Proceso de tareas		
	0%	
Escaneo inicial del sistema de archivos Escaneo inicial del registro de Windows Acciones realizadas por el usuario	Escaneo final del registro de Windows Comparando inágenes del sistema de archivos Comparando inágenes del registro de Windows	

4.2.2.2. Ejecución de tareas

- El usuario realiza los cambios necesarios para la conformación del paquete AIG.
- En esta etapa de generación del paquete puede realizar las instalaciones, desinstalaciones, actualizaciones, cambios a nivel de registro, etc. Todo lo que el usuario haga durante esta fase será detectado por el AIG como cambios en la estructura de archivos y/o registro de Windows.
- Active la opción "He leído y entendido el mensaje de la parte superior".

4.2.2.3. Verificación del sistema después de la instalación

Se crea un listado de archivos, carpetas o valores del registro, después de la ejecución de los cambios deseados.

4.2.2.4. Comparación del sistema

Se comparan los archivos creados anteriormente (antes y después de los cambios) y se crea un archivo con las modificaciones encontradas.

Presione el botón Generar Imagen. En este punto se comparan los dos estados del sistema: el anterior y el posterior a los cambios. Las diferencias conformarán la imagen AIG.



Aranda	MAGE GENERATOR 🥌
Información	i del proyecto
Ruta en la que	ie guardará la inagen
C:\Temp\Doct	n.
Nombre de la m	agen
Mb_Decuner	8001
🗌 ¿Араря la	estación al terminar la ejecución del proyecto?
	¿Pedir autorización al usuario antes de apagar la estación?
🗹 ¿Visualaw	arogreso de la ejecución del proyecto?
2)	Importante
3	ARANDA Image Generator ha terminado la verificación inicial del sistema. de archivos y registro de Windows. Ahora puede iniciar la instalación.
U	desinstalación y/o cambios de configuración que desee grabar en la imagen.
-	Una vez termine de hacer los cambios y esté seguro de cada uno de ellos,
	superior" y continúe con la generación de la imagen presionando el botón
	He leido y entendido el mensaje de la parte superior

4.2.2.5. Creación de la imagen

Se crea la imagen de la instalación en un Autoexpandible.

and brouge Constrator - 37 885 - ARC Discours	end a hell
Aranda MAGE GENERATOR	2
Información del proyecto	
future la particita mage	
Runtes de la nuger.	
C physics is straide at terms is security of	er jargerytal
and states in the second se	re de gange is minude (1911)
Processo de harmin	
- 4	
C 1.5 mini kard da aktor da artikon C 1.5 mini kard da ingela da artikon Azoren matanla ja Promas C 1.5 mini kard da ingela da artiko	Comparative del agento de l'obstance Comparative del la gento de los homes de artílicos Comparative indigenes del comparative de artílicos Comparative indigenes de los agentes de los homes Demonandos insegure de los del da acto
	Libraria (Spieric) (Seesing) (See

- Generada la imagen se completa la configuración del paquete de instalación. En el mensaje que se presenta debe confirmar la publicación del paquete de archivos. Si la respuesta es afirmativa se habilita la ventana sincronizar archivos, de lo contrario, tiene la opción de generar un nuevo paquete.
- En la ventana Sincronizar Archivos se define el servidor Aranda FILE SERVER AFS, donde será publicada la imagen.
- Seleccione el tamaño en megabytes en los que desea que se divida el archivo, en caso de que éste sea demasiado grande y haga clic en el botón Publicar.
- Si el proceso de publicación fue exitoso, aparecerá una ventana de confirmación.



4.2.2.6. Consideraciones posteriores a la replicación de la imagen

- Sistema operativo e idioma: Las imágenes AIG deben ser restauradas exactamente en el mismo sistema operativo e idioma, y deben tener las mismas rutas hacia las carpetas del sistema operativo y archivos de programa, ya que, aunque se cuenta con variaciones de los nombres en las carpetas del sistema operativo (como Archivos de programa: Program files, Windows: WinNT), existen muchas variables sobre este tema.
- Rollback: Actualmente los proyectos AIG generan toda la información necesaria para hacer un Rollback o restauración del estado previo a la instalación del proyecto.
- Archivos posteriores a la instalación: Es importante tener en cuenta que los archivos y/o carpetas creados después de la instalación (Logs, archivos de configuración, etc) no serán eliminados por el Rollback del proyecto.

4.3. Proyectos de distribución en Aranda Software Delivery

Un proyecto es la configuración que se realiza sobre un paquete o conjunto de archivos para que lleven a cabo una instalación u otra tarea definida por el usuario, igualmente se definirá la máquina a la que se va a notificar la descarga del paquete de instalación.

Esta funcionalidad permite administrar y visualizar los proyectos de software disponibles. En la Consola Windows de administrador identifique y seleccione la pestaña Proyectos de Software del área de trabajo; Se habilitan las opciones para crear, editar, eliminar y ver detalles del proyecto.





Adicionalmente podrá visualizar las secciones para la gestión de proyectos de software:

• Proyectos:

En esta sección se listan los diferentes proyectos creados. Al seleccionar un proyecto se habilita la información asociada en el árbol de agrupaciones y en el filtro por proyectos.

• Árbol de agrupaciones:

En esta sección se presenta la clasificación de estaciones de trabajo de acuerdo a un criterio especifico. Esta clasificación es personalizada y facilita la asignación de proyectos de instalación, por que maneja la agrupación de estaciones. La configuración de esta clasificación es realizada a través de la opción TREEConfig de Aranda Asset Management Settings.

También está habilitada la sección detalles de la Estación donde podrá conocer información relacionada, como estados de la estación, detalle del inventario, detalle del usuario y ubicación.

• Filtro:

En esta sección se visualizan las estaciones de trabajo y el log de eventos por estación, de acuerdo a un proyecto escogido o a una categoría seleccionado en el árbol de agrupaciones. También podrá generar las notificaciones respectivas a las estaciones de trabajo.

4.3.1. Crea un proyecto de software

Esta funcionalidad permite crear un proyecto de instalación, el cual tendrá asociado un paquete o Autoexpandible a ejecutar en determinadas estaciones y de acuerdo a una programación definida.

- En la Consola Windows de administrador identifique y seleccione la pestaña Proyectos de Software del área de trabajo. En las acciones que se habilitan seleccione la opción Crear proyecto. En la ventana Creación de proyectos podrá configurar la información del proyecto de software.
- También puede crear un proyecto así: En la consola ASD, identifique la pestaña Proyectos de Software, y en la sección Proyectos, escoja un proyecto existente, haga clic derecho y seleccione la opción Crear Proyecto.



Creación de	proyectos X
Creación de proyectos	
Configuración general Nombre del proyecto a crear Seleccione la ruta y el nombre del paquete a ejecutar Digite la descripción del proyecto	
Programar el proyecto. Tipo de descarga (• Irmediata	Configuración de notificaciones
Seleccione hora y fecha para el inicio de la tarea 11/4/2016 2:26:27 PM Tipo de ejecución C ¿Desea que el proyecto se ejecute tan pronto termine la descarga? C ¿Desea que el proyecto se ejecute en el próximo reinicio de la estación? Programada	Correo: C Inmediata C Programado Intervalo 30 m 💌
Seleccione hora y fecha para el inicio de la tarea // :: Tierrpo máximo de espera para ejecución (h/min): ① ① ① ① ② Val	ra ejecutar la tarea sin restricción de tiempo, los lores (h/min) deben estar en 0. << Anterior Siguiente >> Generar Salir

En la configuración del proyecto de na la ruta y el nombre del paquete a ejecutar e ingrese una descripción del proyecto.

- En el campo para seleccionar la ruta, haga clic en el botón asociado e ingrese en la ventana Selección de URL, donde con gura la dirección del AFS y donde se muestran los paquetes APK o AIG generados que se encuentran listos para ser agregados a un proyecto Delivery y los instaladores de nidos como parte del catálogo de software.
- De la lista de paquetes publicados seleccione el archivo que será parte del proyecto y acepte los cambios.



Selección de UR	L	×
URLS Seleccione la ruta donde se encuentran sus instaladores debe ser una URL	s, Recuerde que	
Lista de autoexpandibles publicados		
Servidor http://192.168.1.2/Afs/		·
Seleccione el sitio en el cual quiere publicar su	archivo	
 Repositorio de delivery 		
Sitio en el que se publican los paquetes e imágenes ge APK y AIG publican en este sitio	nerados por la aplica	ción. Por definición,
O Catalogo de software		
Repositorio en el cual se pueden publicar archivos para	configurar catálogo:	s de software
7		
Lista de autoexpandibles publicados	Mos	trar archivos
Lista de autoexpandibles publicados	Mos	trar archivos
Lista de autoexpandibles publicados	Mos	trar archivos
Lista de autoexpandibles publicados	Mos	trar archivos

4.3.1.1. Programar Proyecto

En esta sección se define el tipo de descarga y el tipo de ejecución para el proyecto de software.

Tipos de descarga

- **Inmediata:** Permite que la descarga Autoexpandible se realice cuando se envíe la notificación a las estaciones.
- **Programado:** Permite que la descarga del Autoexpandible se realice en la fecha y hora indicada.

ogramar el proyecto. — Tipo de descarga	
Inmediata	C Programado
Seleccione hora y fecha para	a el inicio de la tarea
11/4/2016 2:26:27 PM	v



Tipo de ejecución

Establece el momento en que se debe ejecutar el proyecto, en forma inmediata o en el próximo reinicio de sesión

	¿Desea que el proyecto se eject ¿Desea que el proyecto se eject Programada	ute tan pronto te ute en el próximo	rmine I o reinic	a descarga´ io de la esta) ición?
*	Seleccione hora y fecha para el i	nicio de la tarea	i I		
	Tiempo máximo de espera para o	sjecución (h/min	0	\$	0 Par

Configuración de notificaciones

Al marcar esta opción, es posible configurar una de correo electrónico, en la cual se notificará el estado de la instalación del paquete distribuido.

Se puede configurar para que estas notificaciones se envíen inmediatamente o como un paquete de correos cada determinado tiempo.

onriguración de n	ouricaciones	
Enviar notificació	ones	
Correo:		
🕥 Inmediata		
C Programado	, ,	
Intervalo	30 m	*

4.3.1.2. Adicionar estaciones

Esta funcionalidad permite enviar un aviso a la(s) estación(es) informando que existe un proyecto a ejecutar. Usted puede ubicarse en el registro de una estación en particular y enviar la notificación.

- Haga clic en el botón Siguiente y en la ventana que se habilita puede adicionar las estaciones a las que será enviado el proyecto. También puede adicionar o borrar un AFS o borrar estaciones que desee descartar del proyecto.
- Presione la opción Adicionar Estaciones para seleccionar las máquinas a las cuales se les enviará la instalación del proyecto.



		Creación de proyectos	5			×
Creación de proyectos						
Adición de estaciones al proyecto. Clic en el botón Adicionar Estaciones par	a obtener la selección	deseada y adicionarla al				
🐖 Adicionar estaciones 🔹 💐 Borrar esta	ciones					
Ista de AFSs conligurados. Imp://192.168.1.2/Afs/ Drag a	staciones. a column header here t	o group by that column				•
No	mbre	Ud				
API	.20001_5185	http://192.168.1.2/Afs/				
▶ <u> C5/</u>	NCHEZP-W2003	http://192.168.1.2/Als/				
Adicionar AFS Borrar AFS						-
Totał 2			0%			
				(m		
			<< Anterior	Siguiente >>	Generar	Salir

En la ventana **Búsqueda General** puede buscar las estaciones de trabajo por árbol de agrupaciones o por criterios. De na las estaciones a notificar y acepte los cambios.

- Buscar estaciones de trabajo por árbol de agrupaciones: En la pestaña búsqueda por árbol encuentra la clasificación y agrupación definida en el módulo Aranda SETTINGS, y las estaciones de trabajo asociadas a cada categoría. Aquí podrá seleccionar una o todas las estaciones de trabajo que recibirán la notificación para la instalación del paquete.
- Buscar estaciones de trabajo por criterios: En la pestaña Búsqueda por criterios, puede buscar las estaciones de trabajo por criterios de configuración como: nombre de la estación, alias, usuarios, dirección IP, departamento, país, sistema operativo, entre otros. En los resultados de búsqueda podrá seleccionar una o todas las estaciones de trabajo que recibirán la notificación para la instalación del paquete.



-										x
Búsqueda										Ø
Búsqueda por árbol	Búsqueda por criterios							Estaciones asociadas		
Criterios de configura	ción					ei.		Nombre		
Nombre estación Alias Usuanio					Buscar			APL20001_5185 CSANCHE2P-W2003	2	F
Direccion IP										
Nombre sistema		Tipo sistema				i.	-			
Departamento		Nr. departamento		•		2	~			
Pais		Ciudad		•		12	<i>u</i>			
Sede		Edificio				C	220			
Piso	-	Sucursal		•						
Estado	•	Nivel		-						
Estaciones de trabaj	o que cumplen con los criterios o	onfigurados	Seleccionar tod	las las esta	aciones					
Alias	Nombre	Usuario	Dominio /	Direcci	onIP	•				
APL20001_5185	APL20001_5185	JONATHAN.MONT	E ALPOPULARS	SA 192.16	8.134.25					
192.168.1.3	CSANCHEZP-W2003	ADMINISTRATOR	N/A	192.16	8.1.3					
192.168.1.5	ubuntu	1001	N/A	192.16	8.1.5					_
192.168.1.2	SRV-W2012-01	ADMINISTRATOR	N/A	192.16	81.2	-		1000		-
132.168.1.5	WIN-MHM3HUSSME8	UZIPA	N//A	192.16	8.1.5			•		•
Count is 7					-	•		Total: 2		
<					>			Seleccionar todas	las estaciones	<u>6</u>
[0	2						Aceptar	Cancelar	

Adicionadas las estaciones, en la ventana **Creación de proyectos**, haga clic en el botón **Generar.**

- En la sección **Proyectos** de software de la consola ASD se visualiza el nuevo proyecto generado y las estaciones de trabajo asociadas.
- En la sección filtros puede seleccionar una o todas las estaciones de trabajo del proyecto de software en las estaciones definidas y de acuerdo a la configuración establecida.

4.3.2. Notificar estaciones

Esta funcionalidad permite enviar un aviso a la(s) estación(es) informando que existe un proyecto a ejecutar. Usted puede ubicarse en el registro de una estación en particular y enviar la notificación.

 Después de seleccionar la(s) estación(es) del proyecto, haga clic en el botón Notificar.



	Notificar Selectionar too	ios las est	aciones					
	Drag a column header here to ge	up by that	column					
a contraction	Ats	<	Estación	Alat	· Notificación ·	Ultimo evento	 Fecha evento 	
1 2 3 3	http://192.168.1.2/Mu/		svipalerika segunsalta net	srvgalerika seguosalta net		Failed notification	8/25/2016 3 09 44 PM	
	http://192.168.1.2/Ah/		VMWARE	VMWARE	184	Faled notification	8/25/2016 3:09.43 PM	
B. F. Law	Mgc//192.168.1.2/Mix/		SRV-W2012-01	192.168.1.2	1	Instal Eror.	8/25/2016 3 10:59 PM	
	Mg://192.168.1.2/Mh/		ubuntu	192.168.1.5	19	Faled notification	8/25/2016 3:09 42 PM	
	http://192.168.1-2/Ahu/		CSANCHEZP-W2003	152.168.1.0	AL. 1	Faled notification	8/25/2016 3 09 41 PM	
	Mtp://192.168.1.2/Wh/		APL20001_5185	APL20001_\$185	-	Faled notification	8/25/2016 3.09.40 PM	
Descripcion	-							
Prurber								
								- 17

Se habilita la ventana **Programación de Envíos** para generar la notificación de instalación. Seleccione el tipo de conexión que desea usar para ejecutar la sincronización (Nombre, Dirección IP).

- Si la(s) estación(es) se encuentra(n) apagada(s) aparecerá el mensaje de confirmación ¿Desea intentar la notificación nuevamente en el próximo reinicio?, para generar este evento nuevamente.
- Presione alguna de estas dos opciones, según lo requiera: Enviar notificación de instalación/Enviar notificación de desinstalación. Tenga en cuenta que esta última sólo está habilitada para las imágenes creadas mediante el módulo AIG.

2	Programaci	ón de envíos	- 🗆 X
Programación Usted tiene la posibilid ejecutada inmediatame	I de envíos ad de programar la ejecución de la tarea d ente y/o programada	eseada en la o las estaciones seleccionadas. La tar	ea será
😒 Enviar notificación d	e instalación 🚧 Enviar notificación o	e desinstalación 🛛 🤕 Salir	
Seleccione el tipo de cone: C Nombre	kión que desea usar para ejecutar la sincro	nización (● Dirección IP	
Verificar ping y telnet an	tes de enviar el paquete ación nuevamente en el próximo reinicio?	30 📩 Tiempo de espera para conexió	n (1-60 seg)
Estaciones Log de event	02		
Proyecto	Dirección IP	Notificación /	~
Prueba:	192.168.134.251		
			=
Total: 1			



4.3.3. Logs de notificaciones

En el momento de enviar una notificación de un paquete de distribución a varias estaciones, la herramienta devuelve por medio del agente, estados en los cuales se identifica el paso actual de proceso de instalación que está llevándose a cabo en cada estación.

En la consola se pueden ver estos Logs en la parte inferior de la ventana en donde se muestran las estaciones por proyecto.

Totat 6			
Evento estación	Evento reporte	7 🖣	Evento
8/25/2016 3:09:40 PM	8/25/2016 3:09:40 PM		Failed notification
11/4/2016 2:43:08 PM	11/4/2016 2:43:08 PM		Failed notification

Los siguientes son los estados posibles que puede mostrar una notificación por estación:

- **Failed Notification**: Este estado indica que en el momento del despliegue no fue posible establecer contacto alguno con la estación de trabajo
- Successful Notification: El paquete de Software se notificó de forma satisfactoria.
- **Install Error**: El paquete de instalación se ejecutó, pero genero un error en la instalación.
- Install Successful: El paquete de instalación se ejecutó de forma correcta.
- File Download In Process: El archivo de instalación se está descargando.
- File Download Successful: El archivo de instalación se descargó de forma exitosa.
- File Download Complete: El archivo de instalación se descargó completamente.

4.3.4. Editar, eliminar y ver detalles de un proyecto de software

Esta funcionalidad permite modificar, eliminar y visualizar la información de los proyectos de software generados para su instalación en estaciones de trabajo. Después de seleccionar un proyecto de la lista, podrá editar o eliminar proyectos de software así:

- En la consola de Windows de administrador identifique y seleccione la pestaña Proyectos de software del área de trabajo. En las acciones que se habilitan seleccione la opción Editar proyecto, Eliminar proyecto o Ver Detalles.
- También puede modificar, borrar y visualizar un proyecto así: En la consola ASD, identifique la pestaña Proyectos de software, y en la sección Proyectos, escoja un proyecto existente, de clic derecho y seleccione la opción Editar Proyecto, Eliminar proyecto o Ver Detalles, de acuerdo al caso.



👶 Editar proyecto 🥎 Eliminar proyecto 📰 Ver detailes

Al definir las tareas para editar, eliminar o visualizar un proyecto de software debe tener en cuenta lo siguiente:

- Editar proyecto: Permite modificar toda la información para cada uno de los proyectos creados con anterioridad, como la configuración general, programación del proyecto, adicionar estaciones y la generación del proyecto.
- Eliminar proyecto: Permite eliminar un proyecto creado, sin eliminar el Autoexpandible asociado y que se encuentra ubicado en el AFS configurado.
- Ver Detalles: Permite ver la información configurada del proyecto y no permite realizar modificaciones.
- Al terminar de modificar un proyecto debe guardar los cambios
- En caso de borrar un proyecto se habilita una ventana de advertencia para confirmar la eliminación.

4.4. Catálogos de software

Un catálogo es el repositorio donde se almacenan los instaladores, bien sea paquetes creados, o imágenes generadas desde Aranda SOFTWARE DELIVERY. En un catálogo de software se guardan los instaladores de frecuente uso y de menor tamaño, cuya disponibilidad y fácil acceso desde cualquier punto de la red suman agilidad en los procesos de soporte técnico y mantenimiento.

En la Consola de administrador identifique y seleccione la pestaña Catálogos de Software del área de trabajo; Se habilitan las opciones para crear, editar y eliminar un catálogo de software.

Polies	Drag a column header here to group by that column		00	laivy	os de soltware	167
Administrativ Administrativ Administrativ GESTION CONTROL SESTION CONTROL SESTION CONTROL MESIADE ANUEN MESIADE ANUEN UNE	Nonbre Phatba	UPL Mp://15216812/4buffer_delvery/Acrobaffers.exe	Tanalo 28,35 MB		Fecha 11/04/2016 11:21:7:5	

4.4.1. Crear un catálogo de software

A través de esta opción, el administrador de la herramienta puede publicar los instaladores que requiera, sin necesidad de agregarlos a un paquete (APK), ni a un proyecto de Aranda SOFTWARE DELIVERY.

 En la consola Windows de administrador identifique y seleccione la pestaña Catálogos de software del área de trabajo. En las acciones que se habilitan seleccione la opción Crear Catálogo.



- En la ventana **Catalogar software** podrá configurar la información del paquete, imagen o programa a almacenar
- Defina un nombre para el software que formará parte del catálogo.

atalogar software
Catalogar software 🌮
Fecha
[]

- En el campo para seleccionar la ruta, de clic en el botón asociado e ingrese en la ventana selección de URL, donde configura la dirección del AFS y donde se define el sitio para publicar el archivo:
 - Repositorio de Delivery: Es el conjunto de paquetes APK o AIG generados y que se encuentran listos para ser agregados a un proyecto Delivery. Para que un paquete pueda ser agregado a un proyecto Delivery debe estar publicado en el servidor AFS.
 - Catálogo de software: A través de esta opción el administrador puede publicar los instaladores que requiera, sin necesidad de agregarlos a un paquete APK ni a un proyecto Delivery.
- Después de seleccionar el sitio, presione el botón Mostrar Archivos y en la lista de Autoexpandibles publicados se muestran los paquetes APK o AIG generados que se encuentran listos para ser agregados a un proyecto Delivery y los instaladores definidos como parte del Catálogo de software.
- De la lista de paquetes publicados seleccione el archivo que será parte del catálogo y acepte los cambios.



S	elección de UR	Ľ.	x
URLS Seleccione la ruta donde se encuen debe ser una URL	tran sus instaladores	. Recuerde qu	e 🔝
Lista de autoexpandibles publicados			
Servidor http://192.168.1.2/Afs/			•
Seleccione el sitio en el cual qu O Repositorio de delivery	iiere publicar su a	rchivo	
Sitio en el que se publican los p APK y AIG publican en este sit	aquetes e imágenes ger lio	nerados por la ap	vicación. Por definición,
O Catalogo de software			
Repositorio en el cual se pueder	n publicar archivos para	configurar caták	ogos de software
Lista de autoexpandibles public	ados	[]	fostrar archivos
AcrobatDelivery. exe&78.48 MB&14/0 AcrobatLocal.exe&78.48 MB&14/01/ AcrobatNew.exe&78.35 MB&11/04/2 AcrobatNocre.exe&78.48 MB&25/01 AcrobatSys.exe&78.35 MB&11/04/2 AcroSysErr.exe&78.35 MB&11/04/2 Prueba.exe&78.95 MB&03/11/2016 Pruebas.exe&1.77 MB&25/08/2016 VisualUlt.exe&0.47 MB&12/04/2016	17/2016 9:53:6:0 2016 10:4:16:7 2016 11:21:7:5 2016 11:25:49:6 016 11:25:49:6 016 10:23:14:9 16:1:28:5 15:40:2:2 10:10:12:2		
Ruta completa del archivo sele	ccionado		
http://192.168.1.2/Afs/files_delivery.	/Acrobat.exe		
	0%		
		Aceptar	Cancelar

- En la consola ASD, en la pestaña **Catálogos de Software**, el software publicado se puede asignar a un per I determinado. Esto garantiza que dicho software esté disponible para todos los usuarios del perfil.
- Para asociar el catálogo a uno o más per les, ubíquese sobre éstos en el panel izquierdo. Si desea asociarlo a todos, haga clic sobre la opción **Perfiles**.
- En el panel central, seleccione el catálogo que desea asociar y arrastre el archivo utilizando el botón correspondiente.
- En caso de haber asociado el catálogo a todos los perfiles, aparecerá una ventana de confirmación, en la que debe presionar Yes. Automáticamente se listará el catálogo en el panel izquierdo de la consola.
- Si desea editar un catálogo, ubíquese sobre el registro y haga clic sobre la pestaña Editar catálogo. Si desea borrar uno, ubíquese sobre el registro y luego haga clic sobre la pestaña Borrar Catálogo.



Perfiles		Drag a column	header h	ere to group by that column			
Gerentea		Nombre		URL		Tamaño	Fecha
Personal Planta 1 Personal Planta 4		nuevo		http://jmmy/afs/files_delive ECUTA_DESKTOP.exe	EJ	0,30 MB	15/01/2007 11:14
Ayuda Usuarios Centro de Computo Salas Educación ASDASD Jaime	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~			<no daple<="" data="" td="" to=""><td>50</td><td></td><td></td></no>	50		

5. Configuración adicional de ASD

5.1. Configuración consola windows ASD

Esta funcionalidad permite configurar componentes relacionados con la distribución e instalación de archivos de software. En la Consola Windows de administrador identifique y seleccione la opción Herramientas en el menú superior. En la lista que se despliega seleccione la opción Configuración. Se habilita las siguientes opciones de configuración:

Herramientas • Ayuda •		
Configuración Refrescar F5 stalogo Editar catalo	9 風 湯 約	Tipo de conexión Configuración de IPs Usuario con privilegios Dirección del servidor de archivos
	-	Información plug-ins

5.1.1. Tipo de conexión

Permite seleccionar el tipo de conexión que desea usar para enviar los paquetes: Nombre de PC o dirección IP.





5.1.2. Configuración de IP'S

Permite ver el listado de las estaciones con sus respectivas direcciones IP. En caso de que tenga más de una IP, debe asignar una como predeterminada.



5.1.3. Usuarios con privilegios

Permite abrir un acceso al USERS Con g del módulo Aranda SETTINGS, donde se pueden agregar, eliminar o editar los usuarios que desee a la Base de Datos Aranda.

Lista	a de usuarios con privilegios	×
USERSConfi	ig	
Agregar usuario	💰 Editar usuario 🥎 Borrar usuario 🤕 S	Salir
Agregar usuario	💰 Editar usuario 🥎 Borrar usuario 🛛 🤕 S Usuario	Salir
Agregar usuario Alias 2003	I suario 🥎 Borrar usuario 🥳 S Usuario .\dzipa	Salir
Agregar usuario Alias 2003 Aranda	S Editar usuario S Borrar usuario S Lisuario Usuario .\dzipa ath\arandapp	Salir

5.1.4. Dirección del servidor de archivos

Permite configurar la dirección del servidor de archivos AFS en el cual se publican los paquetes (Autoexpandibles) de instalación. Ingrese la ruta en el formato http://ServidorWeb/afs.



Co	onfiguración de la di	rección de sitios Web
onfiguración de s	itios web Arar	nda
figure la dirección para los sitios w	eb de las aplicaciones de A	randa
🐼 Sitio web AFS 🛛 🤘	Sitio web CMDB	
Nuevo S Editar S Borrar Configuración sitio web AFS Configure las direcciónes del Al publicar desde las aplicaciones URL http://172 Descripción Prueba	Aplicar 🍘 Asignar / FS en la cual se van a public de Aranda 179.4.3/AFS/	AFS predeterminado 🐙 Asociar estaciones 🧕 Cerra
Ruta	T	Descripción
http://192.168.1.2/Afs/		Aranda File Server
http://172.179.4.3/AFS/		Prueba

5.1.5. Información Plugins

Permite visualizar los siguientes paquetes prediseñados y de uso común:

- Cambiar el desktop en un path específico.
- Crear un acceso directo a un ejecutable en un directorio específico
- Asignar una página de inicio predeterminada para Internet Explorer
- Asignar una impresora de red como predeterminada

En esta interfaz puede visualizar en el panel izquierdo el listado de plug-ins y en el panel derecho su correspondiente descripción y forma de utilizarlo en la creación del paquete.

	In	Información de plug-ins						
Plug-ins En esta ventan básicas en el si encontrará al f	na se encuentran list stema operativo. Al frente su descripción	ados algunos utilitarios que realizan ope seleccionar uno de estos utilitarios en el y funcionalidad	raciones es panel izqui	pecífica erdo,	is y			
🕨 Listado de plug	g-ins	Descripción						
Listado de plug-ins createl.con.exe PluginWallPaper.exe ScrSvrChg.exe	er.exe	Aranda Software Plugins						
setPrinter.exe		Configurar una impresora de Re	ed					
		setPrinter.exe \\Aranda\hplase <	erj					
		©Copyright. Todos los derecho Software Corporation	os reservad	os. Arar	nda			
				Ace	eptar			