

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO:</b> ARANDA DEVICE MANAGEMENT		ARANDA DEVICE MANAGEMENT 9.5	
<b>VERSIÓN DE ACTUALIZACIÓN QUE SE LIBERA:</b>		9.5.1901.2402	
<b>FECHA DE LIBERACIÓN:</b>		24/01/2018	
<b>LISTADO DE ARCHIVOS</b>			
Nombre de Archivo	Versión	Tamaño (En Bytes)	Destino del Archivo (Ruta)
Aranda.Agent.Windows.x86_x64.9.5.1901.2202.exe	9.5.1901.2202	12.242.952	\\192.168.3.48\modulos_desarrollo\ADM\9.5\Instaladores\Agentes
Aranda.Agent.Mac.x64.9.5.1901.1802.sh	9.5.1901.1802	19.176.415	\\192.168.3.48\modulos_desarrollo\ADM\9.5\Instaladores\Agentes
Aranda.ADM.Web.Installer.exe	9.5.1901.2402	92.720.872	\\192.168.3.48\modulos_desarrollo\ADM\9.5\Instaladores\9.5.1901.2402
Aranda.ADM.Utils.Installer.exe	9.5.1901.2402	10.334.280	\\192.168.3.48\modulos_desarrollo\ADM\9.5\Instaladores\9.5.1901.2402
Aranda.Conserver.Installer.exe	9.5.1901.2402	7.964.344	\\192.168.3.48\modulos_desarrollo\ADM\9.5\Instaladores\9.5.1901.2402
3.ADM_V94_TO_V95_MIG_UPD ATE.SQL	---	48.415	\\192.168.3.48\modulos_desarrollo\ADM\9.5\Scripts Migración
4. METADATA.SQL	---	16.095	\\192.168.3.48\modulos_desarrollo\ADM\9.5\Scripts Migración
5. METADATA .SQL	---	5.825	\\192.168.3.48\modulos_desarrollo\ADM\9.5\Scripts Migración
auninstallServices.bat	---	1.802	\\192.168.3.48\modulos_desarrollo\ADM\9.5
<b>DESCRIPCIÓN DE CAMBIOS IMPLEMENTADOS</b>			
<p>❖ Mejoras de identificación: el usuario tiene la posibilidad de decidir la acción a realizar sobre las máquinas con problemas de identificación ingresando a un dispositivo, en la pestaña <b>Registro de Fallos</b>. La agrupación de problemas será la siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Hardware duplicado:</b> Proviene de dispositivos que intentan registrarse por primera vez en el sistema y reportan valores únicos de hardware iguales a los de éste dispositivo. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Crear nuevo dispositivo si:</b> Las solicitudes provienen de máquinas virtuales, en las que el virtualizador no permite diferenciarlas una de la otra por medio del hardware.</li> <li>■ <b>Asociar al dispositivo si:</b> Las solicitudes se originan después que el dispositivo es formateado o re-instalado.</li> </ul> </li> <li>➤ <b>Hardware inconsistente:</b> Proviene de dispositivos que se identifican como un solo dispositivo, pero reportan valores únicos de hardware diferentes. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Crear nuevo dispositivo si:</b> Se trata de dispositivos clonados a partir de éste, por lo tanto, comparten su identificador, pero no sus valores únicos de hardware.</li> </ul> </li> <li>➤ <b>Identificador duplicado:</b> Proviene de dispositivos registrados que se identifican como éste, pero fallan en la verificación de sesión. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Crear nuevo dispositivo si:</b> Las solicitudes provienen de dispositivos registrados que fueron clonados.</li> <li>■ <b>Asociar al dispositivo si:</b> La solicitud proviene del dispositivo después de un fallo de red que impidió su registro normal, permitiendo que se sincronice con el registro existente.</li> </ul> </li> </ul> <p>❖ Actualización Ivanti Shavlik de la versión 9.1 a la versión 9.3 para la optimización del proceso de actualización de software.</p>			

**Nota:** Debido al cambio se recomienda crear una regla de excepción en el antivirus para la ruta: "%ProgramData%\Aranda\Aranda AGENT 9\temp\Executions" que es la carpeta donde se descargan y se ejecutan las actualizaciones. Si no se hace esta configuración puede que algunas actualizaciones no se instalen.

**Pre-requisito:** Para que funcione la actualización del componente Ivanti Shavlik 9.3 es necesario instalar .NET Framework versión 4.6.2 en la máquina donde se encuentren instalado los componentes web (consola), conserver y utils.

- ❖ Se separa el detalle de hardware de la hoja de vida del dispositivo para visualizar las secciones de hardware de manera independiente y mostrar más información.
- ❖ Recolector de basura de máquinas descubiertas (Garbage Collector). Cada 24 horas a las 12 de la noche se limpia el inventario, dejando únicamente los dispositivos encontrados por el descubrimiento desde un periodo de tiempo seleccionado por configuración de base de datos, los dispositivos con inventario no se ven afectados. Todo esto evita el descubrimiento de máquinas con la misma IP.
- ❖ Se incluye en la hoja de vida del equipo la siguiente información:
  - **Tarjeta madre:** conectores de la board.
  - **BIOS:** nombre, fabricante y fecha
  - **Procesadores:** nombre, velocidad, frecuencia, adicional, socket del procesador, número de procesadores, núcleos del procesador, fabricante y características.
  - **Discos:** tipo de disco, tipo de bus y modelo.
  - **Tarjeta de vídeo:** adaptador y fecha de BIOS del vídeo.
  - **Impresora:** descripción.
  - **Teclado:** modelo, tipo, lenguaje, país y distribución de teclado
- ❖ Se agrega la opción **Lapso de actualización configurable** en el módulo Comunicaciones para que la consola verifique si el inventario del dispositivo se encuentra actualizado, de lo contrario se indicará en la consola que el inventario se encuentra desactualizado. En la versión anterior el valor está fijado a una semana.
- ❖ Se agrega la funcionalidad **grabar sesiones de control remoto**. El visor de control remoto genera un archivo de vídeo diferente cada vez que se oprima el menú de grabación al tener control remoto de una máquina. El nombre del archivo depende de la hora de grabación en el siguiente formato. "NombreEquipo"-AñoMesDia"-HoraMinutosSegundos".avi y se almacena en la ruta "%ProgramData%\Aranda\Aranda.AVS.Viewer.Application\Recordings".
- ❖ La pantalla de virtualización incluye la opción gestionar contraseñas de máquinas virtuales.

## NOTAS O INSTRUCCIONES ADICIONALES

- ❖ Se requiere para la instalación de la consola ADM y el conserver que el servidor tenga la versión framework 4.6.2, para la funcionalidad de patch.
- ❖ Los archivos ejecutables funcionan como instalador y no como herramienta de actualización.
- ❖ En caso de requerir desinstalación de los componentes consola ADM y Conserver, ejecutar el archivo "uninstallServices.bat". Tener en cuenta que no realiza la eliminación de las carpetas de los sitios ADM y Repserver, así como la carpeta Aranda Services.
- ❖ La migración aplica únicamente para bases de datos en versión 9.4 .
- ❖ Los pasos para ejecutar migración de ADM versión 9.4 a versión 9.5 son los siguientes:

0. Prerrequisito: Crear un backup de la base de datos que se va a actualizar.

1. Ejecutar el script "3. ADM\_V94\_TO\_V95\_MIG\_UPDATE.SQL".

2. Ejecutar el script "4. METADATA.SQL".

3. Ejecutar el script "5. METADATA.SQL".

- ❖ En esta versión se realiza la entrega del agente para la plataforma Windows y MAC.
- ❖ El archivo config del Conserver debe ingresar la información de las siguientes etiquetas

EJ:

```
<appSettings>
  <add key="serverAddress" value="http://192.168.1.219/Repserver"/>
  <add key="enableProxy" value="false"/>
  <add key="proxyAddress" value=""/>
  <add key="proxyUser" value=""/>
  <add key="proxyPassword" value=""/>
  <add key="logLevel" value="Information"/>
  <add key="privateIp" value="192.168.1.219"/>
  <add key="publicIp" value="192.168.1.219"/>
  <add key="mqttServerPort" value="1884"/>
  <add key="mqttIp" value="192.168.1.219"/>
  <add key="publicServerPort" value="80"/>
  <add key="privateServerPort" value="80"/>
  <add key="p2pPort" value="9501"/>
</appSettings>
```

**Nota:** El puerto "mqttServerPort" debe estar habilitado y no tener restricciones.

- ❖ Todos los registros de las máquinas en la base de datos con el campo GUID duplicado, serán eliminados.
- ❖ Al ejecutar el instalador del agente es necesario cambiar el valor "localhost" por la IP que tiene la máquina donde está instalada la consola ADM.

- ❖ En caso re-instalar la consola ADM es necesario eliminar los datos de las siguientes carpetas:
  - Carpeta “%Program Files (x86)%\Aranda\Aranda Services”
  - Carpeta “%Program Files (x86)%\Aranda\Conserver”.
  - Eliminar el repositorio de archivos del Conserver y el Repserver
  - Carpeta “% inetpub\wwwroot\ADM”
  - Carpeta “% inetpub\wwwroot\RepServer”

**Nota:** No eliminar el contenido del repositorio del contenedor.