



Aranda Mobile Device Management

Conoce las últimas liberaciones de Aranda ENTERPRISE MOBILITY MANAGEMENT AEMM Aquí podras acceder a las más recientes actualizaciones de las funcionalidades de AEMM.

ⓘ **Advertencia - Compatibilidad de soporte para versiones de productos Aranda:** Estimado(a) cliente, recuerde que Aranda Software entrega soporte oficial de sus productos en la última versión liberada y las dos versiones posteriores a la última versión. Se recomienda mantener sus productos actualizados a la versión más reciente.

Release Notes AEMM 9.35.1

No permite sesiones de control remoto en ambiente multiinstancia

PM-91265-19-202173 No permite sesiones de control remoto en ambiente multiinstancia

Al realizar la sesión de control remoto en ambiente con más de una instancia, la sesión empieza a fallar

Se optimiza el proceso de control remoto y se implementa la funcionalidad para ambientes con más de una instancia.

Descripción de mejoras implementadas

Mejoras en consola

- Implementación de mejora en la funcionalidad de control remoto, para que sea más fluida.

Mejoras en agente

- Optimización en la funcionalidad de control remoto.

Errores Conocidos

Descripción de errores conocidos

Consola

- En reportes opción **Lista de Dispositivos** el calendario supera el límite de visualización.
- En dashboard opción métricas, muestra los meses, sin tener seleccionado el año.

Agente AEMM

- Android:
- En la configuración de kiosco se debe tener presente:





La funcionalidad de bluetooth para los dispositivos con una versión menor del sistema operativo 9, no podrán visualizar las notificaciones para otorgar el permiso de transmisión de archivos por medio de bluetooth.

- En el proceso de control remoto, si se selecciona la opción de compartir solamente una aplicación, la sesión de control remoto se cierra, si el usuario selecciona una aplicación que no se encuentre configurada en la política de kiosco. **Aplica para dispositivos con android 15**
- iOS:
- Cuando la política aplicada en el dispositivo iOS tiene configurada una lista negra de aplicaciones y el dispositivo está vinculado por medio de ABM (Apple Business Manager) y se envía comando de inventario, la información que retorna el dispositivo puede verse afectada, ya que las aplicaciones que estén registradas en la lista negra se ocultan en el dispositivo y no se desinstalan.

Notas o instrucciones adicionales

Consideraciones

- Se libera AEMM con la versión de common 9.10.4.2
- Se libera AEMM con pruebas en la base de datos unificada 9.5.54
- Desde la versión de consola 9.29.0, sólo será compatible con versiones de agente mayor o igual 9.27.0 (Android) y agente 9.20 (iOS).
- **Importante** Los productos que utilizan versión de common superior o igual a 9.7, el ambiente debe tener instalado el framework 4.8
- **Importante** Para el proceso de control remoto, el servidor debe tener instalado los siguientes componentes de C++:

 Microsoft Edge	Microsoft Corporation	1/17/2023		109.0.1518.55
 Microsoft Edge WebView2 Runtime	Microsoft Corporation	1/17/2023		109.0.1518.52
 Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x64) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	22.4 MB	14.0.23026.0
 Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x86) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	18.6 MB	14.0.23026.0

Nota	Versión Producto	Commons	Versión BD Unificada
AEMM	V 9.35.1.5	9.10.4.2	9.5.54

Requerimientos

Para la instalación de Aranda Enterprise Mobility Management AEMM, con una base de datos nueva, tenga en cuenta lo siguiente:

1. A partir de la versión 9.16 la base de datos está unificada con los demás productos de Aranda y a nivel del instalador no se creará la base de datos. Para el despliegue se cuenta con la herramienta Aranda Data Base Tools (DBtools).
2. Cree una base de datos nueva y actualizada utilizando DBtools según la estructura y contenido que se tenga en común con otros productos de Aranda.

Base de datos migrada desde versión anterior a 9.16

Si AEMM se encuentra en una versión anterior a 9.16, ejecute el paquete de script de migración liberado dentro de la carpeta oficial de release.

- Para el despliegue de esta versión de AEMM como una consola totalmente nueva, el instalador de la consola NO realizará la creación de la base de datos, y se requiere el uso del DBTools.
- El despliegue de la base de datos para una consola nueva se debe realizar con la última versión liberada.
- Antes de descargar el perfil mdm para la vinculación de un dispositivo iOS, ya sea de la forma tradicional o mediante Apple Business Manager (ABM), se debe contar con el certificado APN previamente cargado en la consola.
- Para iOS se requiere en el IIS, la propiedad de load user Profile que está dentro del Application Pool respectivo, se encuentre en true.
- Los dispositivos iOS a vincularse mediante ABM, deben estar previamente ingresados en modo supervisado y en la consola de ABM.

Instaladores 9.35.1

UpdatePack 9.35.1

Enlaces de descarga

- [Aranda.MDM.Web.Installer.9.35.1](#)

Release Notes AEMM 9.35.0

Incorporación de mensaje de política de privacidad de la empresa en aplicación AEMM

CHG-77730-19-302015 - Incorporación de mensaje de política de privacidad de la empresa en aplicación AEMM

Se requiere después de la instalación de la aplicación de AEMM en el dispositivo (ya sea Android o iOS) aparezca un mensaje relacionado a la política de privacidad de Aranda en la aplicación móvil, con el objetivo que el cliente tenga conocimiento de la política antes de usar la aplicación.

Se implementa funcionalidad para configurar la política de privacidad desde la consola y visualizarla en los dispositivos al iniciar sesión en la aplicación AEMM y en el content Management.

Ampliar Información descubierta de dispositivo

CHG-92633-19-302129 Ampliar Información descubierta de dispositivo

Ampliar la información que actualmente se descubre de los dispositivos, agregando tamaño y resolución de la pantalla, info de CPU (nombre, cantidad de núcleos, frecuencia), información de la batería (estado/salud, temperatura, voltaje, composición química)

Se realiza ajuste en el proceso de inventario para almacenar la información mencionada en el cambio, esto solo para los dispositivos Android.

Error en los datos de modelo del dispositivo iOS

PM-111250-19-202371 Error en los datos de modelo del dispositivo iOS

En los dispositivos Iphone al tomar el inventario los campos Modelo y Nombre de Modelo muestran ejemplo: Iphone16,2 cuando el iphone es un iphone 15 Pro max

Se realiza ajuste en el proceso de inventario para que se almacene el nombre comercial del dispositivo.

Problema al visualizar IMEI en la hoja de vida de dispositivos

PM-111490-19-202373 Problema al visualizar IMEI en la hoja de vida de dispositivos

Se presenta un inconveniente debido a que la información del IMEI no es visible en todos los dispositivos desde la consola.

Se realiza ajuste al momento de mostrar la información que se obtiene del inventario del dispositivo, para que muestre el IMEI en caso de que el dispositivo lo envíe en el comando de inventario.

No permite la búsqueda de usuarios por nombre de usuario o correo

PM-113153-19-202380 No permite la búsqueda de usuarios por nombre de usuario o correo

Al realizar la asignación del responsable del dispositivo y buscar por nombre de usuario no aparece registros en los resultados de la consulta. Solo aparece si se coloca el nombre completo de usuario.

Se realiza ajuste para que el buscador del comando de usuario responsable filtra información por nombre completo del usuario, correo y/o nombre de usuario.

Descripción de mejoras implementadas

Mejoras en consola

- Implementación de diseños más intuitivos para el administrador en la sección de configuración de preferencias, en las siguientes secciones:

Módulo	Funcionalidad
Configuración	Estado del dispositivo

Mejoras en agente

- Implementación de diseños más intuitivos para la funcionalidad de modo perdido.
- Implementación de permiso de gestión de archivos de Google para la funcionalidad de control remoto.

Mejoras en Content Management

- Implementación de mejora en el manejo de inicio de sesión, esto para que cuando la sesión se cierre, se muestre la pantalla de inicio de sesión y no desde la opción de leer código QR o ingresar la URL de inicio de sesión de forma manual.

Errores Conocidos

Descripción de errores conocidos

Consola

- En reportes opción Lista de Dispositivos el calendario supera el límite de visualización.
- En dashboard opción métricas, muestra los meses, sin tener seleccionado el año.

Agente AEMM

- Android:
- En la configuración de kiosco se debe tener presente:

La funcionalidad de bluetooth para los dispositivos con una versión menor del sistema operativo 9, no podrán visualizar las notificaciones para otorgar el permiso de transmisión de archivos por medio de bluetooth.

- En el proceso de control remoto, si se selecciona la opción de compartir solamente una aplicación, la sesión de control remoto se cierra, si el usuario selecciona una aplicación que no se encuentre configurada en la política de kiosco. **Aplica para dispositivos con android 15**
- iOS:
- En los dispositivos con versión iOS 26 o IpadOS 26 no se está enviando el IMEI al momento de obtener la información del inventario del dispositivo.

Notas o instrucciones adicionales

Consideraciones

- Se libera AEMM con la versión de common 9.10.4.2
- Se libera AEMM con pruebas en la base de datos unificada 9.5.53
- Desde la versión de consola 9.29.0, sólo será compatible con versiones de agente mayor o igual 9.27.0 (Android) y agente 9.20 (iOS).
- **Importante** Se debe tener en cuenta que los productos que utilizan versión de common superior o igual a 9.7, el ambiente debe tener instalado el framework 4.8
- **Importante** Es necesario para el proceso de control remoto que el servidor tenga instalado los siguientes componentes de C++:

 Microsoft Edge	Microsoft Corporation	1/17/2023		109.0.1518.55
 Microsoft Edge WebView2 Runtime	Microsoft Corporation	1/17/2023		109.0.1518.52
 Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x64) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	22.4 MB	14.0.23026.0
 Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x86) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	18.6 MB	14.0.23026.0

Nota	Versión Producto	Commons	Versión BD Unificada
AEMM	V 9.35.0.7	9.10.4.2	9.5.53

Requerimientos

Para llevar a cabo la instalación de Aranda Enterprise Mobility Management AEMM, con una base de datos nueva, tenga en cuenta lo siguiente:

1. A partir de la versión 9.16 la base de datos está unificada con los demás productos de Aranda y a nivel del instalador no se creará la base de datos. Para el despliegue se cuenta con la herramienta Aranda Data Base Tools (DBtools).
2. De acuerdo a lo anterior, es necesario crear la base de datos nueva y actualizarla utilizando DBtools según la estructura y contenido que se tenga en común con otros productos de Aranda.

Base de datos migrada desde versión anterior a 9.16

Si AEMM se encuentra en una versión anterior a 9.16, es necesario ejecutar el paquete de script de migración liberado dentro de la carpeta oficial de release.

- Para el despliegue de esta versión de AEMM como una consola totalmente nueva, se debe tener en cuenta que el instalador de la consola NO realizará la creación de la base de datos, para ello es necesario hacer uso de la herramienta DBTools.
- El despliegue de la base de datos para una consola nueva se debe realizar con la última versión liberada.
- Antes de descargar el perfil mdm para la vinculación de un dispositivo iOS, ya sea de la forma tradicional o mediante Apple Business Manager (ABM), se debe contar con el certificado APN previamente cargado en la consola.
- Para iOS se requiere en el IIS, la propiedad de load user Profile que está dentro del Application Pool respectivo, se encuentre en true.
- Los dispositivos iOS a vincularse mediante ABM, deben estar previamente ingresados en modo supervisado y en la consola de ABM.

Instaladores 9.35.0

UpdatePack 9.35.0

Enlaces de descarga

- [Aranda.MDM.Web.Installer.9.35.0](#)

Release Notes AEMM 9.34.2

Instalación de aplicaciones en Android con configuración kiosco

PM-109092-19-202345 Tienda Play Store Desaparece y no permite instalacion de aplicaciones- AEMM

Se presenta un inconveniente con algunos dispositivos Samsung, en los cuales la tienda Play Store desaparece, por lo anterior no permite la instalación de aplicaciones.

Se realiza ajuste en agente MDM en modo kiosco para que permita la visualización de la play store en algunos dispositivos Samsung KNOX con versión de android igual o superior a 15.

Error actualización aplicaciones

PM-109641-19-202357 Error actualización aplicaciones

Se presenta novedad en la actualización de aplicaciones a demanda por restricción aplicada por Google en su tienda

de aplicaciones.

Actualización de Aplicaciones

Se realiza optimización de acuerdo al nuevo funcionamiento de actualizaciones que implementó google, por lo anterior por medio de nuestro MDM el administrador puede actualizar las aplicaciones de tienda, a continuación se describe:

Modo de prioridad alta: la app se actualiza en cuanto el desarrollador publica una versión nueva y Google Play la revisa. Si el dispositivo no tiene conexión en ese momento, la app se actualizará la próxima vez que se conecte a Internet. Para más detalle puede consultar [Cómo actualizar apps](#)

De acuerdo a lo anterior las actualizaciones se realizarán automáticamente y no por demanda, por esta razón el administrador no visualizará el botón de *Actualizar* para las aplicaciones (ni en el módulo de dispositivos, ni en el módulo aplicaciones).

En caso de requerir actualización de APKs masivamente el administrador puede realizarlo por proyectos de gestión (donde visualizará el estado del envío de cada uno de los dispositivos- consultar: <https://docs.arandasoft.com/aemm/pages/dispositivos/proyectosdegestion.html>) o por políticas.

No se obtiene respuesta desde el servicio de scrapper

PM-109870-19-202361 No se obtiene respuesta desde el servicio de scrapper

Al realizar búsquedas de aplicaciones para realizar el proceso de importar APPs no se visualizan los resultados.

Se realiza mejora a la consulta que realiza el scrapper, con el fin de que el resultado de la consulta se interprete de forma correcta y el usuario pueda visualizar los resultados correctamente.

Descripción de mejoras implementadas

Mejoras en consola

- En el módulo de aplicaciones se elimina la opción de cargue de apps de origen windows.
- Implementación de diseños más intuitivos para el administrador en la sección de configuración de preferencias, en las siguientes secciones:

Módulo	Funcionalidad
Configuración	Gestión de categorías de aplicaciones
Configuración	Gestión de zonas

Mejoras en agente

- Implementación de optimización en la funcionalidad de *factory reset protection* para dispositivos con versión igual o superior a android 11

Errores Conocidos

Descripción de errores conocidos

Consola

- En reportes opción Lista de Dispositivos el calendario supera el límite de visualización.
- En dashboard opción métricas, muestra los meses, sin tener seleccionado el año.

Agente AEMM

- Android:
- En la configuración de kiosco se debe tener presente:

La funcionalidad de bluetooth para los dispositivos con una versión menor del sistema operativo 9, no podrán visualizar las notificaciones para otorgar el permiso de transmisión de archivos por medio de bluetooth.

- En el proceso de control remoto, si se selecciona la opción de compartir solamente una aplicación, la sesión de control remoto se cierra, si el usuario selecciona una aplicación que no se encuentre configurada en la política de kiosco. Aplica para dispositivos con android 15

Notas o instrucciones adicionales

Consideraciones

- Se libera AEMM con la versión de common 9.10.3.4
- Se libera AEMM con pruebas en la base de datos unificada 9.5.52
- Desde la versión de consola 9.29.0, sólo será compatible con versiones de agente mayor o igual 9.27.0 (Android) y agente 9.20 (iOS).
- **Importante** Se debe tener en cuenta que los productos que utilizan versión de common superior o igual a 9.7, el ambiente debe tener instalado el framework 4.8
- **Importante** Es necesario para el proceso de control remoto que el servidor tenga instalado los siguientes componentes de C++:

Microsoft Edge	Microsoft Corporation	1/17/2023		109.0.1518.55
Microsoft Edge WebView2 Runtime	Microsoft Corporation	1/17/2023		109.0.1518.52
Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x64) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	22.4 MB	14.0.23026.0
Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x86) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	18.6 MB	14.0.23026.0

Nota	Versión Producto	Commons	Versión BD Unificada
AEMM	V 9.34.2.9	9.10.3.4	9.5.52

Requerimientos

Para llevar a cabo la instalación de Aranda Enterprise Mobility Management AEMM, con una base de datos nueva, tenga en cuenta lo siguiente:

1. A partir de la versión 9.16 la base de datos está unificada con los demás productos de Aranda y a nivel del instalador no se creará la base de datos. Para el despliegue se cuenta con la herramienta Aranda Data Base Tools (DBtools).
2. De acuerdo a lo anterior, es necesario crear la base de datos nueva y actualizarla utilizando DBtools según la estructura y contenido que se tenga en común con otros productos de Aranda.

Base de datos migrada desde versión anterior a 9.16

Si AEMM se encuentra en una versión anterior a 9.16, es necesario ejecutar el paquete de script de migración liberado dentro de la carpeta oficial de release.

- Para el despliegue de esta versión de AEMM como una consola totalmente nueva, se debe tener en cuenta que el instalador de la consola NO realizará la creación de la base de datos, para ello es necesario hacer uso de la herramienta DBTools.
- El despliegue de la base de datos para una consola nueva se debe realizar con la última versión liberada.
- Antes de descargar el perfil mdm para la vinculación de un dispositivo iOS, ya sea de la forma tradicional o mediante Apple Business Manager (ABM), se debe contar con el certificado APN previamente cargado en la consola.
- Para iOS se requiere en el IIS, la propiedad de load user Profile que está dentro del Application Pool respectivo, se encuentre en true.
- Los dispositivos iOS a vincularse mediante ABM, deben estar previamente ingresados en modo supervisado y en la consola de ABM.

Instaladores 9.34.2

UpdatePack 9.34.2

Enlaces de descarga

- [Aranda.MDM.Web.Installer.9.34.2](#)

Release Notes AEMM 9.34.1

Instalación de aplicaciones en Android

PM-106411-19-202293 Problema al instalar aplicaciones de tienda en android - AEMM

Se presenta problema en la instalación de aplicaciones en dispositivos android

Google modificó un parámetro que se utiliza en el proceso de instalación de aplicaciones, por lo cual se realiza ajuste en la consola de AEMM para tomar los cambios y que el proceso de instalación funcione correctamente.

Descripción de mejoras implementadas

Mejoras en consola

- Optimización en la configuración de almacenamiento para consolas onpremise y consolas multitenant.
- Se realizó mejoras en el módulo de configuración, con respecto a la compatibilidad de idiomas configurada en el navegador.
- Optimización en la carga y descarga de archivos Apks en la consola.
- Implementación de diseños más intuitivos para el administrador en la sección de configuraciones globales, en las siguientes secciones:

Módulo	Funcionalidad
Configuración	Configuraciones globales
Sección	Mantenimiento de la aplicación
Sección	Configuración de seguimiento
Sección	Métricas
Sección	Soporte remoto

Mejoras en agente

- Implementación de mejoras al agente para la compatibilidad con sistema operativo Android 15.
- Se desarrollo el botón sincronización, el cual permite actualizar manualmente los comandos que se encuentran pendientes enviados desde consola.

Módulo	Funcionalidad
Configuración	Aplicación Móvil
Sección	Sincronización

Errores Conocidos

Descripción de errores conocidos

Consola

- En reportes opción **Lista de Dispositivos** el calendario supera el límite de visualización.
- En dashboard opción métricas, muestra los meses, sin tener seleccionado el año.

Agente AEMM

- Android:
- En la configuración de kiosco se debe tener presente:

La funcionalidad de bluetooth para los dispositivos con una versión menor del sistema operativo 9, no podrán visualizar las notificaciones para otorgar el permiso de transmisión de archivos por medio de bluetooth.

- En el proceso de control remoto, si se selecciona la opción de compartir solamente una aplicación, la sesión de control remoto se cierra, si el usuario selecciona una aplicación que no se encuentre configurada en la política de kiosco. **Aplica para dispositivos con android 15**

Notas o instrucciones adicionales

Consideraciones

- Se libera AEMM con la versión de common 9.10.2.6
- Se libera AEMM con pruebas en la base de datos unificada 9.5.51
- Desde la versión de consola 9.29.0, sólo será compatible con versiones de agente mayor o igual 9.27.0 (Android) y agente 9.20 (iOS).
- **Importante** Se debe tener en cuenta que los productos que utilizan versión de common superior o igual a 9.7, el ambiente debe tener instalado el framework 4.8
- **Importante** Es necesario para el proceso de control remoto que el servidor tenga instalado los siguientes componentes de C++:

Microsoft Edge	Microsoft Corporation	1/17/2023		109.0.1518.55
Microsoft Edge WebView2 Runtime	Microsoft Corporation	1/17/2023		109.0.1518.52
Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x64) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	22.4 MB	14.0.23026.0
Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x86) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	18.6 MB	14.0.23026.0

Nota	Versión Producto	Commons	Versión BD Unificada
AEMM	V 9.34.1	9.10.2.6	9.5.51

Requerimientos

Para llevar a cabo la instalación de Aranda Enterprise Mobility Management AEMM, con una base de datos nueva, tenga en cuenta lo siguiente:

1. A partir de la versión 9.16 la base de datos está unificada con los demás productos de Aranda y a nivel del instalador no se creará la base de datos. Para el despliegue se cuenta con la herramienta Aranda Data Base Tools (DBtools).
2. De acuerdo a lo anterior, es necesario crear la base de datos nueva y actualizarla utilizando DBtools según la estructura y contenido que se tenga en común con otros productos de Aranda.

Base de datos migrada desde versión anterior a 9.16

Si AEMM se encuentra en una versión anterior a 9.16, es necesario ejecutar el paquete de script de migración liberado dentro de la carpeta oficial de release.

- Para el despliegue de esta versión de AEMM como una consola totalmente nueva, se debe tener en cuenta que el instalador de la consola NO realizará la creación de la base de datos, para ello es necesario hacer uso de la herramienta DBTools.
- El despliegue de la base de datos para una consola nueva se debe realizar con la última versión liberada.
- Antes de descargar el perfil mdm para la vinculación de un dispositivo iOS, ya sea de la forma tradicional o mediante Apple Business Manager (ABM), se debe contar con el certificado APN previamente cargado en la consola.
- Para iOS se requiere en el IIS, la propiedad de load user Profile que está dentro del Application Pool respectivo, se encuentre en true.
- Los dispositivos iOS a vincularse mediante ABM, deben estar previamente ingresados en modo supervisado y en la consola de ABM.

Instaladores 9.34.1

UpdatePack 9.34.1.11

Enlaces de descarga

- [Aranda.MDM.Web.Installer.9.34.1.11](#)

Release Notes AEMM 9.34.0

Actualización de imagen del dispositivo en control remoto

CHG-75433-19-301943

Se requiere hacer una actualización de la imagen del dispositivo que se muestra al momento de realizar el control remoto

Se realiza ajuste para que el diseño de la imagen del dispositivo que se muestra en el proceso de control remoto sea más moderno.

Configuración de redes wifi en política

CHG-75434-19-301944

Habilitar la política de wifi para que permita preconfigurar más de una red Wifi.

Se implementa la funcionalidad para que en la política de plataforma android, se permita la configuración de máximo tres (3) redes de wifi.

Cargue de APK

PM-92620-19-202195 Problema al cargar APK - AEMM

Se presenta problema al cargar un APK que ya estaba previamente cargado

Se realiza ajuste para que los APKs que se carguen a la consola de AEMM, se almacenen en una carpeta de fácil acceso.

Descripción de mejoras implementadas

Mejoras en consola

- Implementación de diseños más intuitivos para el administrador en la sección de configuración, para ampliar la información consulte el portal de documentación de AEMM en el siguiente link:

Módulo	Funcionalidad
Configuración	Aplicaciones del sistema Android
Configuración	Actividad de consola

Mejoras en agente

- Implementación de control remoto en dispositivos vinculados con agente genérico y que se encuentren en modo kiosko.

Errores Conocidos

Descripción de errores conocidos

Consola

- En reportes opción Lista de Dispositivos el calendario supera el límite de visualización.
- En dashboard opción métricas, muestra los meses, sin tener seleccionado el año.

Agente AEMM

- Android:
- En la configuración de kiosco se debe tener presente:





La funcionalidad de bluetooth para los dispositivos con una versión menor del sistema operativo 9, no podrán visualizar las notificaciones para otorgar el permiso de transmisión de archivos por medio de bluetooth.

- En el proceso de control remoto, si se selecciona la opción de compartir solamente una aplicación, la sesión de control remoto se cierra. **Aplica para dispositivos con android 15**

Notas o instrucciones adicionales

Consideraciones

- Se libera AEMM con la versión de common 9.10.1.8
- Se libera AEMM con pruebas en la base de datos unificada 9.5.50
- Desde la versión de consola 9.29.0, sólo será compatible con versiones de agente mayor o igual 9.27.0 (Android) y agente 9.20 (iOS).
- **Importante** Se debe tener en cuenta que los productos que utilizan versión de common superior o igual a 9.7, el ambiente debe tener instalado el framework 4.8
- **Importante** Es necesario para el proceso de control remoto que el servidor tenga instalado los siguientes componentes de C++:

 Microsoft Edge	Microsoft Corporation	1/17/2023		109.0.1518.55
 Microsoft Edge WebView2 Runtime	Microsoft Corporation	1/17/2023		109.0.1518.52
 Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x64) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	22.4 MB	14.0.23026.0
 Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x86) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	18.6 MB	14.0.23026.0

Nota	Versión Producto	Commons	Versión BD Unificada
AEMM	V 9.34.0	9.10.1.8	9.5.50

</br>

Requerimientos

Para llevar a cabo la instalación de Aranda Enterprise Mobility Management AEMM, con una base de datos nueva, tenga en cuenta lo siguiente:

1. A partir de la versión 9.16 la base de datos está unificada con los demás productos de Aranda y a nivel del instalador no se creará la base de datos. Para el despliegue se cuenta con la herramienta Aranda Data Base Tools (DBtools).
2. De acuerdo a lo anterior, es necesario crear la base de datos nueva y actualizarla utilizando DBtools según la estructura y contenido que se tenga en común con otros productos de Aranda.

Base de datos migrada desde versión anterior a 9.16

Si AEMM se encuentra en una versión anterior a 9.16, es necesario ejecutar el paquete de script de migración liberado dentro de la carpeta oficial de release.

- Para el despliegue de esta versión de AEMM como una consola totalmente nueva, se debe tener en cuenta que el instalador de la consola NO realizará la creación de la base de datos, para ello es necesario hacer uso de la herramienta DBTools.
- El despliegue de la base de datos para una consola nueva se debe realizar con la última versión liberada.
- Antes de descargar el perfil mdm para la vinculación de un dispositivo iOS, ya sea de la forma tradicional o

mediante Apple Business Manager (ABM), se debe contar con el certificado APN previamente cargado en la consola.

- Para iOS se requiere en el IIS, la propiedad de load user Profile que está dentro del Application Pool respectivo, se encuentre en true.
- Los dispositivos iOS a vincularse mediante ABM, deben estar previamente ingresados en modo supervisado y en la consola de ABM.

Instaladores 9.34.0

UpdatePack 9.34.0.12

Enlaces de descarga

- [Aranda.MDM.Web.Installer.9.34.0.12](#)

Release Notes AEMM 9.33.1

Optimización en reportes para ambientes de AppServices

PM-71219-19-201927 Error en reportes ambientes embebidos

Se presenta error al momento de obtener un reporte en los ambientes embebidos de AEMM.

Se desarrolla optimización para los reportes en ambientes appservices, con el fin de que el administrador pueda visualizar y filtrar la información correspondiente.

Error control remoto ambientes App Service

PM-73177-19-201971 Error control remoto ambientes App Service

Se evidencia que la toma de control remoto en ambientes de App Service se queda la pantalla en color negro.

Se implementa mejora en el proceso de control remoto para que la comunicación entre el dispositivo y la consola de AEMM sea más estable; se implementan mejoras en el manejo de excepciones en el envío de la solicitud de control remoto y en la sesión ya establecida.

Visualización de llamadas en Modo Kiosko

PM-73193-19-201972 Visualización de notificación de llamadas en Modo Kiosko en dispositivos android 14

Se reporta que en los dispositivos android 14 con configuración kiosco, al recibir llamadas se visualiza como una notificación.

Se implementa mejora en el llamado del formulario call, cuando está configurado en kiosco para dispositivos igual o superiores a Android 14, el usuario podrá visualizar el ingreso de la llamada al 100 % en la interfaz de la pantalla del dispositivo.

Mejoras en Instalación de aplicaciones

PM-73892-19-201999 Problemas con la instalación de Whatsapp

Se necesita instalar Whatsapp Messenger, pero el MDM instala Whatsapp Business

Se implementa mejora en la captura del identificador de las aplicaciones (packagename), con el fin de instalar las aplicaciones específicas que requiera el administrador.

Modelo común de datos: CMDB versión 9

PM-75384-19-202040 Solicitud de revisión de políticas WAF para evitar bloqueo de URLs con extensión ".COM" AEMM

El cliente requiere instalar un APK pero se identifica que el WAF de Aranda está bloqueando el cargue.

Se implementa mejora en el proceso de importación de aplicaciones, para que el proceso de importación no se haga por medio del nombre de la aplicación, sino por su identificador interno.

Descripción de mejoras implementadas

Descripción de mejoras implementadas

Mejoras en consola

- Optimización en el rendimiento del módulo de reglas.
- Optimización en el rendimiento del módulo de políticas.
- Implementación de diseños más intuitivos para el administrador en la sección de configuración, para ampliar la información consulte el portal de documentación de AEMM en el siguiente link:

Módulo	Funcionalidad
Configuración	+ Grupos dinámicos
Configuración	+ Scripts

Errores Conocidos

Descripción de errores conocidos

Consola

- En reportes opción "Lista de Dispositivos" el calendario supera el límite de visualización.
- En dashboard opción métricas, muestra los meses, sin tener seleccionado el año.

Agente AEMM





- Android:
- En la configuración de kiosco se debe tener presente:

La funcionalidad de bluetooth para los dispositivos con una versión menor del sistema operativo 9, no podrán visualizar las notificaciones para otorgar el permiso de transmisión de archivos por medio de bluetooth.

Notas o instrucciones adicionales

Consideraciones

- Se libera AEMM con la versión de common 9.10.0.10
- Se libera AEMM con pruebas en la base de datos unificada 9.5.49
- Desde la versión de consola 9.29.0, sólo será compatible con versiones de agente mayor o igual 9.27.0 (Android) y agente 9.20 (iOS).
- **Importante** Se debe tener en cuenta que los productos que utilizan versión de common superior o igual a 9.7, el ambiente debe tener instalado el framework 4.8
- **Importante** Es necesario para el proceso de control remoto que el servidor tenga instalado los siguientes componentes de C++:

 Microsoft Edge	Microsoft Corporation	1/17/2023		109.0.1518.55
 Microsoft Edge WebView2 Runtime	Microsoft Corporation	1/17/2023		109.0.1518.52
 Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x64) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	22.4 MB	14.0.23026.0
 Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x86) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	18.6 MB	14.0.23026.0

Nota	Versión Producto	Commons	Versión BD Unificada
AEMM	V 9.33.1	9.10.0.10	9.5.49

</br>

Requerimientos

Para llevar a cabo la instalación de Aranda Enterprise Mobility Management AEMM, con una base de datos nueva, tenga en cuenta lo siguiente:

1. A partir de la versión 9.16 la base de datos está unificada con los demás productos de Aranda y a nivel del instalador no se creará la base de datos. Para el despliegue se cuenta con la herramienta Aranda Data Base Tools (DBtools).
2. De acuerdo a lo anterior, es necesario crear la base de datos nueva y actualizarla utilizando DBtools según la estructura y contenido que se tenga en común con otros productos de Aranda.

Base de datos migrada desde versión anterior a 9.16

Si AEMM se encuentra en una versión anterior a 9.16, es necesario ejecutar el paquete de script de migración liberado dentro de la carpeta oficial de release.

- Para el despliegue de esta versión de AEMM como una consola totalmente nueva, se debe tener en cuenta que el instalador de la consola NO realizará la creación de la base de datos, para ello es necesario hacer uso de la herramienta DBTools.
- El despliegue de la base de datos para una consola nueva se debe realizar con la última versión liberada.
- Antes de descargar el perfil mdm para la vinculación de un dispositivo iOS, ya sea de la forma tradicional o mediante Apple Business Manager (ABM), se debe contar con el certificado APN previamente cargado en la consola.
- Para iOS se requiere en el IIS, la propiedad de load user Profile que está dentro del Application Pool respectivo, se encuentre en true.
- Los dispositivos iOS a vincularse mediante ABM, deben estar previamente ingresados en modo supervisado y en la consola de ABM.

Instaladores 9.33.1

UpdatePack 9.33.1.6

Enlaces de descarga

- [Aranda.MDM.Web.Installer.9.33.1.6](#)

Release Notes AEMM 9.33.0

Modelo común de datos: CMDB versión 9

CHG-53695-19-301539

El cliente requiere un modelo Común de Datos para integración AEMM/CMDB. Se requiere implementar un modelo común de datos para la creación y actualización automática de CIs / Relaciones en CMDB, a partir de lo descubierto en AEMM.

Se implementa la opción de configurar CMDB con versión 9 desde la consola AEMM, para ampliar la información consulte el portal de documentación de AEMM en el siguiente link:

Módulo	Funcionalidad
Configuración	+ CMDB versión 9

NOTA: El alcance de la creación de CI es a dispositivos para plataformas android y iOS.

Control remoto en ambientes App Service.

PM-73177-19-201971

Se presenta intermitencia en la funcionalidad de control remoto en ambientes de appServices.

Por lo anterior, se realiza optimización en la funcionalidad de control remoto para los ambientes AppServices.

Llamadas en kiosco

PM-73193-19-201972 - Visualización de notificación de llamadas en Modo Kiosco - AEMM

Se evidencia que en kiosco las llamadas se visualizan en forma de notificaciones en dispositivos Android 14.

Se realiza un workaround para dispositivos Samsung (knox) para que se visualice la aplicación de llamadas en kiosco con normalidad.

📌 **Nota:** - Próximamente se desarrollará la mejora para los diferentes fabricantes de dispositivos.

Descripción de mejoras implementadas

Descripción de mejoras implementadas

Mejoras en consola

- Optimización en la distribución de políticas.
- Implementación de seguridad en el login (recaptcha)
- Se actualiza interfaz del menú de AEMM
- Mejoras en los envíos de proyectos de gestión
- Se implementa mejoras en la sección de grupos

Mejoras en agente AEMM

- Mejoras en el manejo de errores de instalación de aplicaciones en .APK (agente android)
- Se implementa mejoras en agente iOS.

Errores Conocidos

Descripción de errores conocidos

Consola

- En reportes opción "Lista de Dispositivos" el calendario supera el límite de visualización.
- En dashboard opción métricas, muestra los meses, sin tener seleccionado el año.

Agente AEMM





- Android:
- En la configuración de kiosco se debe tener presente:

La funcionalidad de bluetooth para los dispositivos con una versión menor del sistema operativo 9, no podrán visualizar las notificaciones para otorgar el permiso de transmisión de archivos por medio de bluetooth.

Notas o instrucciones adicionales

Consideraciones

- Se libera AEMM con la versión de common 9.9.1.6
- Se libera AEMM con pruebas en la base de datos unificada 9.5.48
- Desde la versión de consola 9.29.0, sólo será compatible con versiones de agente mayor o igual 9.27.0 (Android) y agente 9.20 (iOS).
- **Importante** Se debe tener en cuenta que los productos que utilizan versión de common superior o igual a 9.7, el ambiente debe tener instalado el framework 4.8
- **Importante** Es necesario para el proceso de control remoto que el servidor tenga instalado los siguientes componentes de C++:

 Microsoft Edge	Microsoft Corporation	1/17/2023		109.0.1518.55
 Microsoft Edge WebView2 Runtime	Microsoft Corporation	1/17/2023		109.0.1518.52
 Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x64) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	22.4 MB	14.0.23026.0
 Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x86) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	18.6 MB	14.0.23026.0

Nota	Versión Producto	Commons	Versión BD Unificada
AEMM	V 9.33.0	9.9.1.6	9.5.48

Requerimientos

Para llevar a cabo la instalación de Aranda Enterprise Mobility Management AEMM, con una base de datos nueva, tenga en cuenta lo siguiente:

1. A partir de la versión 9.16 la base de datos está unificada con los demás productos de Aranda y a nivel del instalador no se creará la base de datos. Para el despliegue se cuenta con la herramienta Aranda Data Base Tools (DBtools).
2. De acuerdo a lo anterior, es necesario crear la base de datos nueva y actualizarla utilizando DBtools según la estructura y contenido que se tenga en común con otros productos de Aranda.

Base de datos migrada desde versión anterior a 9.16

Si AEMM se encuentra en una versión anterior a 9.16, es necesario ejecutar el paquete de script de migración liberado dentro de la carpeta oficial de release.

- Para el despliegue de esta versión de AEMM como una consola totalmente nueva, se debe tener en cuenta que el instalador de la consola NO realizará la creación de la base de datos, para ello es necesario hacer uso de la herramienta DBTools.
- El despliegue de la base de datos para una consola nueva se debe realizar con la última versión liberada.
- Antes de descargar el perfil mdm para la vinculación de un dispositivo iOS, ya sea de la forma tradicional o mediante Apple Business Manager (ABM), se debe contar con el certificado APN previamente cargado en la consola.
- Para iOS se requiere en el IIS, la propiedad de load user Profile que está dentro del Application Pool respectivo, se encuentre en true.
- Los dispositivos iOS a vincularse mediante ABM, deben estar previamente ingresados en modo supervisado y en la consola de ABM.

Instaladores 9.33.0

UpdatePack 9.33.0.6

Enlaces de descarga

- [Aranda.MDM.Web.Installer.9.33.0.5](#)

Release Notes AEMM 9.32.2

Módulo de Vinculación que permita vinculación masiva de dispositivos

CHG-52911-19-301490

Implementación de proceso de vinculación de dispositivos que permita realizarlo de forma masiva.

Se realiza implementación de funcionamiento de vinculación masiva de dispositivos, el cual, por medio de una previa configuración en la consola, permite realizar la vinculación de uno o varios dispositivos de forma automática (esto aplica a partir de que el dispositivo tiene instalado el agente de AEMM).

Falla en distribución de aplicaciones por Política

PM-68191-19-201854

Se presenta un problema cuando la política de iOS cuenta con aplicaciones configuradas, se evidencian varios ciclos de envío de instalación de aplicaciones al mismo dispositivo.

Se realiza ajuste para que al instalar la política con aplicaciones configuradas, se realice una sola vez el envío de comando de instalación por aplicación.

Fallo emitir sonido

PM-70100-19-201899

Se presenta un problema al enviar comando de emitir sonido a dispositivos vinculados por PO; se observa, que para que funcione, debe tener el agente móvil abierto.

Se realiza un ajuste para que en los dispositivos con vinculación en Profile Owner (PO) se solicite el permiso **Mostrar sobre otras apps**, para que permita mostrar la notificación sonora.

📌 **Nota:** - Para los dispositivos Xiaomi vinculados con Profile Owner (PO) se presenta problemas con esta funcionalidad.

Se recomienda que para el correcto funcionamiento del emitir sonido acceda a los permisos de las aplicaciones del perfil de trabajo. Para hacerlo debe de ir a Configuración->Aplicaciones->Administrar aplicaciones, desplegar el menú de los 3 puntos que está en la parte superior derecha y escoger la opción **Mostrar aplicaciones del espacio de trabajo**, seleccionar la aplicación **ArandaEMM** que tiene un ícono de portafolio e ingresar a la opción **Otros permisos**. Habilitar los permisos **Mostrar en pantalla de bloqueo** y **Abrir nuevas ventanas mientras se ejecuta en segundo plano**.

Descripción de mejoras implementadas

Descripción de mejoras implementadas

Mejoras en consola

- Mejoras en rendimiento de base de datos (aplicaciones).

Mejoras en agente AEMM

- Mejoras de visualización en el proceso de control remoto

Errores Conocidos

- En reportes opción "Lista de Dispositivos" el calendario supera el límite de visualización.
- En la configuración de kiosco se debe tener presente: La funcionalidad de bluetooth para los dispositivos con una versión menor del sistema operativo 9, no podrán visualizar las notificaciones para otorgar el permiso de





transmisión de archivos por medio de bluetooth.

- En dashboard opción métricas, muestra los meses, sin tener seleccionado el año.

Notas o instrucciones adicionales

Consideraciones

- Se libera AEMM con la versión de common 9.9.1.6
- Se libera AEMM con pruebas en la base de datos unificada 9.5.47.5
- Desde la versión de consola 9.29.0, sólo será compatible con versiones de agente mayor o igual 9.27.0 (Android) y agente 9.20 (iOS).
- **Importante** Se debe tener en cuenta que los productos que utilizan versión de common superior o igual a 9.7, el ambiente debe tener instalado el framework 4.8
- **Importante** Es necesario para el proceso de control remoto que el servidor tenga instalado los siguientes componentes de C++:

 Microsoft Edge	Microsoft Corporation	1/17/2023		109.0.1518.55
 Microsoft Edge WebView2 Runtime	Microsoft Corporation	1/17/2023		109.0.1518.52
 Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x64) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	22.4 MB	14.0.23026.0
 Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x86) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	18.6 MB	14.0.23026.0

Nota	Versión Producto	Commons	Versión BD Unificada
AEMM	V 9.32.2	9.9.1.6	9.5.47

Requerimientos

Para llevar a cabo la instalación de Aranda Enterprise Mobility Management AEMM, con una base de datos nueva, tenga en cuenta lo siguiente:

1. A partir de la versión 9.16 la base de datos está unificada con los demás productos de Aranda y a nivel del instalador no se creará la base de datos. Para el despliegue se cuenta con la herramienta Aranda Data Base Tools (DBtools).
2. De acuerdo a lo anterior, es necesario crear la base de datos nueva y actualizarla utilizando DBtools según la estructura y contenido que se tenga en común con otros productos de Aranda.

Base de datos migrada desde versión anterior a 9.16

Si AEMM se encuentra en una versión anterior a 9.16, es necesario ejecutar el paquete de script de migración liberado dentro de la carpeta oficial de release.

- Para el despliegue de esta versión de AEMM como una consola totalmente nueva, se debe tener en cuenta que el instalador de la consola NO realizará la creación de la base de datos, para ello es necesario hacer uso de la herramienta DBTools.
- El despliegue de la base de datos para una consola nueva se debe realizar con la última versión liberada.
- Antes de descargar el perfil mdm para la vinculación de un dispositivo iOS, ya sea de la forma tradicional o mediante Apple Business Manager (ABM), se debe contar con el certificado APN previamente cargado en la consola.
- Para iOS se requiere en el IIS, la propiedad de load user Profile que está dentro del Application Pool respectivo, se encuentre en true.
- Los dispositivos iOS a vincularse mediante ABM, deben estar previamente ingresados en modo supervisado y en la consola de ABM.

Instaladores 9.32.2

UpdatePack 9.32.2.9

Enlaces de descarga

- [Aranda.MDM.Web.Installer.9.32.2.9](#)

Release Notes AEMM 9.32.1

Sincronización de dispositivos entre AEMM y ABM

PM-65828-19-201794 y PM-66775-19-201826

Se evidencia un límite en el parámetro de configuración relacionado con la sincronización de dispositivos entre AEMM y ABM (Apple Business Manager), este valor está en mil y no sincroniza más de esta cantidad de dispositivos.

Se realiza ajuste para que la sincronización entre AEMM y ABM (Apple Business Manager) se realice con más de mil dispositivos vinculados.

Descripción de mejoras implementadas

Descripción de mejoras implementadas

Mejoras en consola

- Mejoras en rendimiento de base de datos (políticas).
- Ajuste al envío de correo cuando se configura en una regla para que incluya la información del dispositivo sobre el que se realiza el cumplimiento.
- Ajuste en la configuración de iOS para que se muestre el identificador del certificado en Apple cuando ya se haya expirado.
- Ajuste al proceso de instalación de aplicaciones en dispositivos Android.

Mejoras en agente AEMM

- Compatibilidad con Android 14
- Mejoras de visualización en el proceso de control remoto





Errores Conocidos

- En reportes opción "Lista de Dispositivos" el calendario supera el límite de visualización.
- En la configuración de kiosco se debe tener presente: La funcionalidad de bluetooth para los dispositivos con una versión menor del sistema operativo 9, no podrán visualizar las notificaciones para otorgar el permiso de transmisión de archivos por medio de bluetooth.
- En dashboard opción métricas, muestra los meses, sin tener seleccionado el año.

Notas o instrucciones adicionales

Consideraciones

- Se libera AEMM con la versión de common 9.9.0.11
- Se libera AEMM con pruebas en la base de datos unificada 9.5.46.
- Desde la versión de consola 9.29.0, sólo será compatible con versiones de agente mayor o igual 9.27.0 (Android) y agente 9.20 (iOS).
- **Importante** Se debe tener en cuenta que los productos que utilizan versión de common superior o igual a 9.7, el ambiente debe tener instalado el framework 4.8
- **Importante** Es necesario para el proceso de control remoto que el servidor tenga instalado los siguientes componentes de C++:

 Microsoft Edge	Microsoft Corporation	1/17/2023		109.0.1518.55
 Microsoft Edge WebView2 Runtime	Microsoft Corporation	1/17/2023		109.0.1518.52
 Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x64) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	22.4 MB	14.0.23026.0
 Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x86) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	18.6 MB	14.0.23026.0

Nota	Versión Producto	Commons	Versión BD Unificada
AEMM	V 9.32.1	9.9.0.11	9.5.46

Requerimientos

Para llevar a cabo la instalación de Aranda Enterprise Mobility Management AEMM, con una base de datos nueva, tenga en cuenta lo siguiente:

1. A partir de la versión 9.16 la base de datos está unificada con los demás productos de Aranda y a nivel del instalador no se creará la base de datos. Para el despliegue se cuenta con la herramienta Aranda Data Base Tools (DBtools).
2. De acuerdo a lo anterior, es necesario crear la base de datos nueva y actualizarla utilizando DBtools según la estructura y contenido que se tenga en común con otros productos de Aranda.

Base de datos migrada desde versión anterior a 9.16

Si AEMM se encuentra en una versión anterior a 9.16, es necesario ejecutar el paquete de script de migración liberado dentro de la carpeta oficial de release.

- Para el despliegue de esta versión de AEMM como una consola totalmente nueva, se debe tener en cuenta que el instalador de la consola NO realizará la creación de la base de datos, para ello es necesario hacer uso de la herramienta DBTools.
- El despliegue de la base de datos para una consola nueva se debe realizar con la última versión liberada.
- Antes de descargar el perfil mdm para la vinculación de un dispositivo iOS, ya sea de la forma tradicional o mediante Apple Business Manager (ABM), se debe contar con el certificado APN previamente cargado en la consola.
- Para iOS se requiere en el IIS, la propiedad de load user Profile que está dentro del Application Pool respectivo, se encuentre en true.
- Los dispositivos iOS a vincularse mediante ABM, deben estar previamente ingresados en modo supervisado y en la consola de ABM.

Instaladores 9.32.1

UpdatePack 9.32.1.7

Enlaces de descarga

- [Aranda.MDM.Web.Installer.9.32.1.7](#)

Release Notes AEMM 9.32.0

Control remoto para dispositivos con agente genérico

CHG-58370-19-301588 – Control remoto para dispositivos con agente genérico

Actualmente los dispositivos que tienen instalado el agente genérico, solo pueden monitorear la pantalla, pero no pueden realizar acciones de control remoto desde una sesión en la consola web.

Se implementa mejora en la funcionalidad; a partir de la versión 9.32.0, se permite el control del dispositivo desde la consola para dispositivos que tienen instalado el agente genérico.

Nota:

Esta funcionalidad aplica para dispositivos con versión de android 8 en adelante y en esta versión funciona para dispositivos que no estén en modo kiosko

Bloqueos en solicitudes por uso de cookies innecesarias

PM-62048-19-201717

Se detectan cookies que en texto claro son bloqueadas en el Web Application Firewall (WAF) ; se solicita utilizar un mecanismo alternativo para los casos que requieren almacenar información en la sesión del usuario.

Se realiza el ajuste solicitado utilizando almacenamiento local en el navegador (LocalStorage) en la sesión del cliente, para los casos requeridos.

Botón actualización masiva no se habilita cuando son muchos dispositivos

PM-57394-19-201628

En las actualizaciones masivas de aplicaciones para el producto AEMM, no se activa el botón **Enviar** al seleccionar muchos dispositivos. En los casos en que se seleccionan los dispositivos cargados por defecto (20 registros), permite el envío de actualización para estos dispositivos.

Se realiza ajuste para que la opción **seleccionar todos** en la pestaña de instalar aplicación (en la pantalla de aplicaciones), para que esta acción funcione con respecto al filtro seleccionado y envíe el comando a todos los dispositivos correspondientes.

Descripción de mejoras implementadas

Descripción de mejoras implementadas

Mejoras en consola

- Mejoras en rendimiento de base de datos.
- Mejoras en la visibilidad de los grupos, ya solo permite modificar los grupos a los que el usuario tiene permisos
- Mejoras en el envío de notificaciones push a los dispositivos.
- Se optimiza proceso de vinculación.
- Se optimiza procesamiento de respuesta de comandos.

Errores Conocidos

- En reportes opción "Lista de Dispositivos" el calendario supera el límite de visualización.
- En la configuración de kiosco se debe tener presente: La funcionalidad de bluetooth para los dispositivos con una versión menor del sistema operativo 9, no podrán visualizar las notificaciones para otorgar el permiso de transmisión de archivos por medio de bluetooth.
- En dashboard opción métricas, muestra los meses, sin tener seleccionado el año.

Notas o instrucciones adicionales

Consideraciones

- Se libera AEMM con la versión de common 9.9.0.11
- Se libera AEMM con pruebas en la base de datos unificada 9.5.45.
- Desde la versión de consola 9.29.0, sólo será compatible con versiones de agente mayor o igual 9.27.0 (Android) y agente 9.20 (iOS).
- **Importante** Se debe tener en cuenta que los productos que utilizan versión de common superior o igual a 9.7, el ambiente debe tener instalado el framework 4.8
- **Importante** Es necesario para el proceso de control remoto que el servidor tenga instalado los siguientes componentes de C++:

Microsoft Edge	Microsoft Corporation	1/17/2023		109.0.1518.55
Microsoft Edge WebView2 Runtime	Microsoft Corporation	1/17/2023		109.0.1518.52
Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x64) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	22.4 MB	14.0.23026.0
Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x86) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	18.6 MB	14.0.23026.0

Nota	Versión Producto	Commons	Versión BD Unificada
AEMM	V 9.32.0	9.9.0.11	9.5.45

Requerimientos

Para llevar a cabo la instalación de Aranda Enterprise Mobility Management AEMM, con una base de datos nueva, tenga en cuenta lo siguiente:

1. A partir de la versión 9.16 la base de datos está unificada con los demás productos de Aranda y a nivel del instalador no se creará la base de datos. Para el despliegue se cuenta con la herramienta Aranda Data Base Tools (DBtools).
2. De acuerdo a lo anterior, es necesario crear la base de datos nueva y actualizarla utilizando DBtools según la estructura y contenido que se tenga en común con otros productos de Aranda.

Base de datos migrada desde versión anterior a 9.16

Si AEMM se encuentra en una versión anterior a 9.16, es necesario ejecutar el paquete de script de migración liberado dentro de la carpeta oficial de release.

- Para el despliegue de esta versión de AEMM como una consola totalmente nueva, se debe tener en cuenta que el instalador de la consola NO realizará la creación de la base de datos, para ello es necesario hacer uso de la herramienta DBTools.
- El despliegue de la base de datos para una consola nueva se debe realizar con la última versión liberada.
- Antes de descargar el perfil mdm para la vinculación de un dispositivo iOS, ya sea de la forma tradicional o mediante Apple Business Manager (ABM), se debe contar con el certificado APN previamente cargado en la consola.
- Para iOS se requiere en el IIS, la propiedad de load user Profile que está dentro del Application Pool respectivo, se encuentre en true.
- Los dispositivos iOS a vincularse mediante ABM, deben estar previamente ingresados en modo supervisado y en la consola de ABM.

Instaladores 9.32.0

UpdatePack 9.32.0.9

Enlaces de descarga

- [Aranda.MDM.Web.Installer.9.32.0.9](#)

Release Notes AEMM 9.31.0.7

Permisos de visualización de dispositivos por usuario

CHG-23164-19-300425- Cambio en grupos y CHG-5231-19-300117 Permisos de visualización de dispositivos por usuario

Solicitud:

En la funcionalidad de grupos, al agregar un usuario y ciertos dispositivos, el usuario que ingresa a la consola solo podrá visualizar los equipos del grupo a que pertenece.

Mejoras:

Se implementa mejora en la funcionalidad; el administrador de la consola podrá configurar por medio del rol *View Other Devices* la visualización de los dispositivos que el usuario puede gestionar desde AEMM. Es decir se pueden realizar restricciones que permiten al administrador desactivar la visualización completa de todos los dispositivos y segmentarla de acuerdo a la necesidad o por el contrario otorgar el permiso total de visualización de los dispositivos vinculados.

Para ampliar la información consulte el portal de documentación de AEMM en el siguiente link:

Módulo	Funcionalidad
Configuraciones	+ *Configuración del rol View Other Devices

Descripción de mejoras implementadas

Descripción de mejoras implementadas

Mejoras en consola

- Mejoras en rendimiento de base de datos.
- Se optimiza la funcionalidad de métricas.
- Se realizan mejoras de visualización en el LDAP.
- En auditoría de consola se realizaron ajustes en los eventos de comandos masivos.
- Se realizan mejoras en la vinculación de dispositivos iOS por ABM
- Optimización en las restricciones de políticas de configuración en listas negras.

Mejoras en agente

- Se optimiza la visualización de las aplicaciones en kiosco y la información del home.
- Se mejora la visualización de los nombres de las aplicaciones en kiosco y el detalle de la información de estado del dispositivo (home)

Errores Conocidos

- En reportes opción "Lista de Dispositivos" el calendario supera el límite de visualización.
- En la configuración de kiosco se debe tener presente: La funcionalidad de bluetooth para los dispositivos < de la versión del sistema operativo 9 no pueden ver las notificaciones para otorgar el permiso de transmisión de archivos por medio de bluetooth.
- En dashboard opción métricas, muestra los meses sin tener seleccionado el año.

Notas o instrucciones adicionales

Consideraciones

- Se libera AEMM con la versión de common 9.8.2.5
- Se libera AEMM con pruebas en la base de datos unificada 9.5.44.
- Desde la versión de consola 9.29.0, sólo será compatible con versiones de agente mayor o igual 9.27.0 (Android) y agente 9.20 (iOS).
- **Importante** Se debe tener en cuenta que los productos que utilizan versión de common superior o igual a 9.7, el ambiente debe tener instalado el framework 4.8
- **Importante** Es necesario para el proceso de control remoto que el servidor tenga instalado los siguientes componentes de C++:

Microsoft Edge	Microsoft Corporation	1/17/2023		109.0.1518.55
Microsoft Edge WebView2 Runtime	Microsoft Corporation	1/17/2023		109.0.1518.52
Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x64) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	22.4 MB	14.0.23026.0
Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x86) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	18.6 MB	14.0.23026.0

Nota	Versión Producto	Commons	Versión BD Unificada
AEMM	V 9.31.0	9.8.2.5	9.5.44

Requerimientos

Para llevar a cabo la instalación de Aranda ENTERPRISE MOBILE MANAGEMENT AEMM, con una base de datos nueva, tenga en cuenta lo siguiente:

1. A partir de la versión 9.16 la base de datos está unificada con los demás productos de Aranda y a nivel del instalador no se creará la base de datos. Para el despliegue se cuenta con la herramienta Aranda Data Base Tools (DBtools). 2. De acuerdo a lo anterior, es necesario crear la base de datos nueva y actualizarla utilizando DBtools según la estructura y contenido que se tenga en común con otros productos de Aranda.

Base de datos migrada desde versión anterior a 9.16

Si AEMM se encuentra en una versión anterior a 9.16, es necesario ejecutar el paquete de script de migración liberado dentro de la carpeta oficial de release.

- Para el despliegue de esta versión de AEMM como una consola totalmente nueva, se debe tener en cuenta que el instalador de la consola NO realizará la creación de la base de datos, para ello es necesario hacer uso de la herramienta DBTools.
- El despliegue de la base de datos para una consola nueva se debe realizar con la última versión liberada.
- Antes de descargar el perfil mdm para la vinculación de un dispositivo iOS, ya sea de la forma tradicional o mediante Apple Business Manager (ABM), se debe contar con el certificado APN previamente cargado en la consola.
- Para iOS se requiere en el IIS, la propiedad de load user Profile que está dentro del Application Pool respectivo, se encuentre en true.
- Los dispositivos iOS a vincularse mediante ABM, deben estar previamente ingresados en modo supervisado y en la consola de ABM.

Instaladores 9.31.0.7

UpdatePack 9.31.0.7

Enlaces de descarga

- [Aranda.MDM.Web.Installer.9.31.0.7](#)

Release Notes AEMM 9.30.1

Problema al aplicar una política con configuración de contraseña

Al realizar envío en la política (opción Dispositivos y Perfil - Configuración Contraseña), en dispositivos PO no se ejecutaba la política correctamente.

Se realiza ajuste y al realizar la configuración de contraseña, el agente recibe de forma correcta el comando de la política y se aplica a los dispositivos.

📌 **Nota:** A partir de Android 13 en modo Profile Owner (PO), sólo se tiene en cuenta la configuración de calidad de contraseña, las demás configuraciones se omitirán ya que están establecidas por defecto.

Descripción de mejoras implementadas

Descripción de mejoras implementadas

- Ajuste en agente iOS para que al momento de aplicar una regla con configuración de desvinculación, envíe alerta a la consola al momento de que el dispositivo se desvincule.
- Ajuste al buscador de aplicaciones en la sección "Aplicaciones" de la configuración de la política, para que filtre aplicaciones a partir del primer caracter escrito.
- Ajuste al botón del comando de control remoto en el detalle del dispositivo, para que no se oculte después de intentar enviar una acción y retractarse (dar clic a la acción de cambiar política y después darle clic al botón atrás).
- Ajuste de seguridad desde la versión 9.29.2 para que los encabezados del CSP se sobrescriban para la consola de administración.
- Ajuste en la selección de usuarios para agregarlos a los grupos.





Errores Conocidos

- En reportes opción "Lista de Dispositivos" el calendario supera el límite de visualización.

Notas o instrucciones adicionales

Consideraciones

- Se libera AEMM con la versión de common 9.8.1.2
- Se libera AEMM con pruebas en la base de datos unificada 9.5.43.
- Desde la versión de consola 9.29.0, sólo será compatible con versiones de agente mayor o igual 9.27.0 (Android) y agente 9.20 (iOS).
- **Importante** Se debe tener en cuenta que los productos que utilizan versión de common superior o igual a 9.7, el ambiente debe tener instalado el framework 4.8
- **Importante** Es necesario para el proceso de control remoto que el servidor tenga instalado los siguientes componentes de C++:

 Microsoft Edge	Microsoft Corporation	1/17/2023		109.0.1518.55
 Microsoft Edge WebView2 Runtime	Microsoft Corporation	1/17/2023		109.0.1518.52
 Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x64) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	22.4 MB	14.0.23026.0
 Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x86) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	18.6 MB	14.0.23026.0

Nota	Versión Producto	Commons	Versión BD Unificada
AEMM	V 9.30.1	9.8.1.2	9.5.43

Requerimientos

Para llevar a cabo la instalación de Aranda ENTERPRISE MOBILE MANAGEMENT AEMM, con una base de datos nueva, tenga en cuenta lo siguiente:

1. A partir de la versión 9.16 la base de datos está unificada con los demás productos de Aranda y a nivel del instalador no se creará la base de datos. Para el despliegue se cuenta con la herramienta Aranda Data Base Tools (DBtools). 2. De acuerdo a lo anterior, es necesario crear la base de datos nueva y actualizarla utilizando DBtools según la estructura y contenido que se tenga en común con otros productos de Aranda.

Base de datos migrada desde versión anterior a 9.16

Si AEMM se encuentra en una versión anterior a 9.16, es necesario ejecutar el paquete de script de migración liberado dentro de la carpeta oficial de release.

- Para el despliegue de esta versión de AEMM como una consola totalmente nueva, se debe tener en cuenta que el instalador de la consola NO realizará la creación de la base de datos, para ello es necesario hacer uso de la herramienta DBTools.
- El despliegue de la base de datos para una consola nueva se debe realizar con la última versión liberada.
- Antes de descargar el perfil mdm para la vinculación de un dispositivo iOS, ya sea de la forma tradicional o mediante Apple Business Manager (ABM), se debe contar con el certificado APN previamente cargado en la consola.
- Para iOS se requiere en el IIS, la propiedad de load user Profile que está dentro del Application Pool respectivo, se encuentre en true.
- Los dispositivos iOS a vincularse mediante ABM, deben estar previamente ingresados en modo supervisado y en la consola de ABM.

Instaladores 9.30.1.5

UpdatePack 9.30.1.5

Enlaces de descarga

- [Aranda.MDM.Web.Installer.9.30.1.5](#)

Release Notes AEMM 9.30.0

Restricción de uso de Face ID (Touch ID) en iOS

CHG-27274-19-300558 - Desactivar Face ID (Touch ID)

El cliente requiere que en las restricciones de las políticas de IOS se pueda activar y desactivar el funcionamiento de bloqueo o desbloqueo de dispositivos por medio de Face ID (Touch ID).

Se implementa en la consola, la configuración de restricción para activar y desactivar el bloqueo o desbloqueo de dispositivos por medio de Face ID (Touch ID). Esta característica aplica para dispositivos supervisados.

Para ampliar la información consulte el portal de documentación de AEMM en el siguiente link:

Módulo	Funcionalidad
Políticas	+ configuración de políticas, Item "Restricciones en iOS"

Restricción Activar Búsqueda Find My en iOS

CHG-27276-19-300560 - Activar Búsqueda Find My

El cliente requiere que en las restricciones de las políticas de IOS se pueda activar y desactivar el funcionamiento de encontrar dispositivos por medio de la aplicación "Find My" (En español Encontrar) brindada por Apple.

Se implementa en la consola, la configuración de restricción para activar y desactivar el funcionamiento de búsqueda de dispositivos por medio de la aplicación "Find My" (En español Encontrar) brindada por Apple. Esta característica aplica para dispositivos supervisados con iOS 13 o superior.

Para ampliar la información consulte el portal de documentación de AEMM en el siguiente link:

Módulo	Funcionalidad
Políticas	+ configuración de políticas, Item "Restricciones en iOS"

Rango de fechas en ubicación

CHG-23161-19-300424 - Rango de fechas en ubicación

El cliente requiere que en la ubicación del dispositivo (Pestaña Ubicación, detalle de dispositivo), la hora inicial sea 5:00 am y la hora final sea 6:00 pm. También requiere que la fecha inicial y final sea la actual, para no ajustar las fechas al momento de realizar el monitoreo.

Se implementa en la consola el funcionamiento solicitado, para la pestaña ubicación en el detalle del dispositivo

Para ampliar la información consulte el portal de documentación de AEMM en el siguiente link:

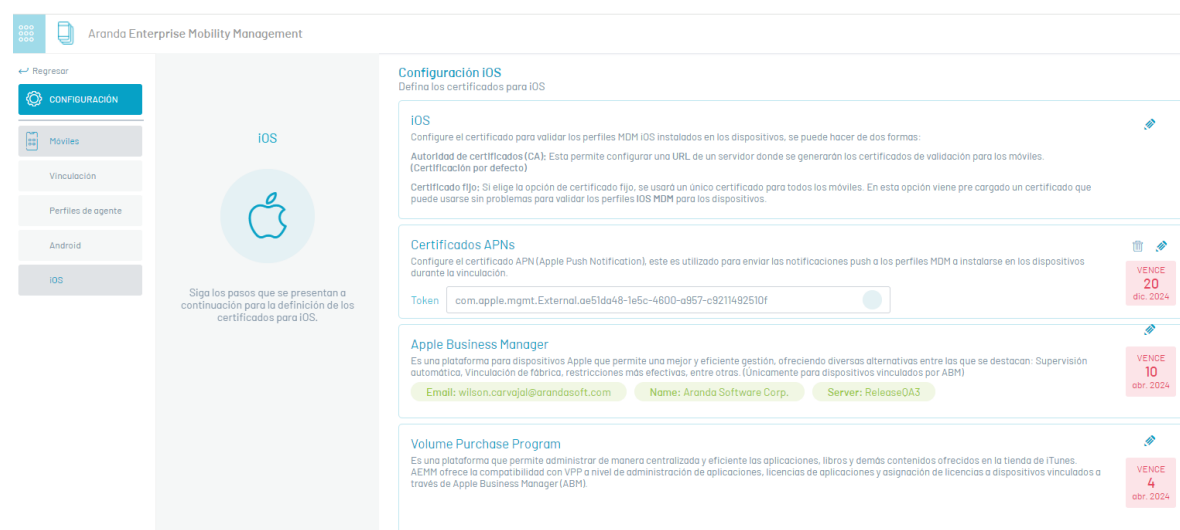
Módulo	Funcionalidad
Dispositivos	+ Hoja de vida de dispositivo, Item "Pestaña Ubicación"

Mejoras en la configuración de iOS

Mejoras en la configuración de iOS

iOS Certificados APNs Apple Business Manager Volume Purchase Program

Se desarrollan mejoras en la experiencia de usuario a nivel de ajustes en diseño y estructura; por medio de la migración a REACT, en la pantalla de Configuración de la vinculación. Esta implementación optimiza la experiencia de usuario en aplicación web, debido a su rapidez en la carga de las páginas y facilidad en el mantenimiento de la aplicación permitiendo que los cambios sean más ágiles.



Para ampliar la información consulte el portal de documentación de AEMM en el siguiente link:

Módulo	Funcionalidad
Configuración	+ Item "Pestaña iOS"

Actualización del agente AEMM para dispositivos Android

Actualización del agente AEMM para dispositivos Android

Se mejora la experiencia de usuario a nivel diseño y estructura para el siguiente módulo:

1- Kiosko

Módulo	Funcionalidad
Vinculación	+ Proceso de vinculación

Descripción de mejoras implementadas

Descripción de mejoras implementadas

- Mejoras en rendimiento de base de datos.
- Mejoras al proceso de generación de archivo CSR de certificado APN, para que cambie la llave cada vez que se genera uno nuevo.
- Mejoras en pestaña "Actividad" en el detalle del dispositivo.
- Mejoras en el procesamiento del servicio cruncher.





Errores Conocidos

- En reportes opción "Lista de Dispositivos" el calendario supera el límite de visualización.

Notas o instrucciones adicionales

Consideraciones

- Se libera AEMM con la versión de common 9.8.1.2
- Se libera AEMM con pruebas en la base de datos unificada 9.5.42.
- Desde la versión de consola 9.29.0, sólo será compatible con versiones de agente mayor o igual 9.27.0 (Android) y agente 9.20 (iOS).
- **Importante** Se debe tener en cuenta que los productos que utilizan versión de common superior o igual a 9.7, el ambiente debe tener instalado el framework 4.8
- **Importante** Es necesario para el proceso de control remoto que el servidor tenga instalado los siguientes componentes de C++:

 Microsoft Edge	Microsoft Corporation	1/17/2023		109.0.1518.55
 Microsoft Edge WebView2 Runtime	Microsoft Corporation	1/17/2023		109.0.1518.52
 Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x64) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	22.4 MB	14.0.23026.0
 Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x86) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	18.6 MB	14.0.23026.0

Nota	Versión Producto	Commons	Versión BD Unificada
AEMM	V 9.30.0	9.8.1.2	9.5.42

Requerimientos

Para llevar a cabo la instalación de Aranda ENTERPRISE MOBILE MANAGEMENT AEMM, con una base de datos nueva, tenga en cuenta lo siguiente:

1. A partir de la versión 9.16 la base de datos está unificada con los demás productos de Aranda y a nivel del instalador no se creará la base de datos. Para el despliegue se cuenta con la herramienta Aranda Data Base Tools (DBtools). 2. De acuerdo a lo anterior, es necesario crear la base de datos nueva y actualizarla utilizando DBtools según la estructura y contenido que se tenga en común con otros productos de Aranda.

Base de datos migrada desde versión anterior a 9.16

Si AEMM se encuentra en una versión anterior a 9.16, es necesario ejecutar el paquete de script de migración liberado dentro de la carpeta oficial de release.

- Para el despliegue de esta versión de AEMM como una consola totalmente nueva, se debe tener en cuenta que el instalador de la consola NO realizará la creación de la base de datos, para ello es necesario hacer uso de la herramienta DBTools.
- El despliegue de la base de datos para una consola nueva se debe realizar con la última versión liberada.
- Antes de descargar el perfil mdm para la vinculación de un dispositivo iOS, ya sea de la forma tradicional o mediante Apple Business Manager (ABM), se debe contar con el certificado APN previamente cargado en la consola.
- Para iOS se requiere en el IIS, la propiedad de load user Profile que está dentro del Application Pool respectivo, se encuentre en true.
- Los dispositivos iOS a vincularse mediante ABM, deben estar previamente ingresados en modo supervisado y en la consola de ABM.

Instaladores 9.30.0.6

UpdatePack 9.30.0.6

Enlaces de descarga

- [Aranda.MDM.Web.Installer.9.30.0.6](#)

Release Notes AEMM 9.29.2

Descripción de mejoras implementadas

Descripción de mejoras implementadas

- Ajuste al comando de seguimiento (tracking), para que en la consola visualice la configuración, posterior al procesamiento exitoso del comando en el dispositivo.
- Se ajusta pantalla de perfiles de agente para que en la configuración no se permita ingresar valores en 0 o guardar valores vacíos.

Errores Conocidos

- En reportes opción "Lista de Dispositivos" el calendario supera el límite de visualización.

Notas o instrucciones adicionales

Consideraciones

- Se libera AEMM con la versión de common 9.8.0.5.
- Se libera AEMM con pruebas en la base de datos unificada 9.5.41.
- Se libera agente AEMM de android 9.29.1.0 para temas de compatibilidad de cambios implementados en este parche.
- Desde la versión de consola 9.28.2, sólo será compatible con versiones de agente mayor o igual 9.27.0 (Android) y agente 9.20 (iOS).
- **Importante** Se debe tener en cuenta que los productos que utilizan versión de common superior o igual a 9.7, el ambiente debe tener instalado el framework 4.8
- **Importante** Es necesario para el proceso de control remoto que el servidor tenga instalado los siguientes componentes de C++:

Microsoft Edge	Microsoft Corporation	1/17/2023	109.0.1518.55
Microsoft Edge WebView2 Runtime	Microsoft Corporation	1/17/2023	109.0.1518.52
Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x64) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	22.4 MB 14.0.23026.0
Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x86) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	18.6 MB 14.0.23026.0

Nota	Versión Producto	Commons	Versión BD Unificada
AEMM	V 9.29.2	9.8.0.5	9.5.41

Requerimientos

Para llevar a cabo la instalación de Aranda ENTERPRISE MOBILE MANAGEMENT AEMM, con una base de datos nueva, tenga en cuenta lo siguiente:

1. A partir de la versión 9.16 la base de datos está unificada con los demás productos de Aranda y a nivel del instalador no se creará la base de datos. Para el despliegue se cuenta con la herramienta Aranda Data Base Tools (DBtools). 2. De acuerdo a lo anterior, es necesario crear la base de datos nueva y actualizarla utilizando DBtools según la estructura y contenido que se tenga en común con otros productos de Aranda.

Base de datos migrada desde versión anterior a 9.16

Si AEMM se encuentra en una versión anterior a 9.16, es necesario ejecutar el paquete de script de migración liberado dentro de la carpeta oficial de release.

- Para el despliegue de esta versión de AEMM como una consola totalmente nueva, se debe tener en cuenta que el instalador de la consola NO realizará la creación de la base de datos, para ello es necesario hacer uso de la herramienta DBTools.
- El despliegue de la base de datos para una consola nueva se debe realizar con la última versión liberada.
- Antes de descargar el perfil mdm para la vinculación de un dispositivo iOS, ya sea de la forma tradicional o mediante Apple Business Manager (ABM), se debe contar con el certificado APN previamente cargado en la consola.
- Para iOS se requiere en el IIS, la propiedad de load user Profile que está dentro del Application Pool respectivo, se encuentre en true.
- Los dispositivos iOS a vincularse mediante ABM, deben estar previamente ingresados en modo supervisado y en la consola de ABM.

Instaladores 9.29.2.2

UpdatePack 9.29.2.2

Enlaces de descarga

- [Aranda.MDM.Web.Installer.9.29.2.2](#)

Release Notes AEMM 9.29.0

Problema con los resultados en la importación de aplicaciones

PM-45460-19-201357- Importación de aplicaciones Android

Al realizar la búsqueda de la aplicación no muestra los resultados requeridos, porque corresponden a aplicaciones de la tienda Play store de países específicos (México, Costa Rica, Chile, entre otros).

Se implementa una mejora en la funcionalidad de importación de aplicaciones desde la tienda Play Store a la consola; ahora el cliente podrá seleccionar el país para realizar la búsqueda de las aplicaciones. Si el usuario No selecciona ningún país, por defecto la aplicación toma la configuración de tienda en Estados Unidos (como funciona actualmente).

Para ampliar la información consulte el portal de documentación de AEMM en el siguiente link:

Módulo	Funcionalidad
Aplicaciones	+ Importar aplicación

Problema con los resultados en la importación de aplicaciones

PM-47564-19-201410- problemas de vinculación

Al realizar la vinculación de un dispositivo no se visualiza el inventario ni la ubicación y se evidencia un error en el cruncher referente al listado ssid.

Se implementa mejora para la versión de agente 9.28.1, actualizado en tienda el 02 de agosto del año en curso y se limita la cantidad de redes wifi cercanas.

Obtención del número serial del dispositivo

CHG-42039-19-301211 - Agregar número serial del dispositivo en el detalle del dispositivo.

El cliente requiere que aparezca el dato del serial del dispositivo (Físico) en los detalles del inventario del dispositivo en consola.

Se realiza desarrollo en consola y en los agentes de los dispositivos Android para capturar y registrar el serial de los celulares en la consola, clasificada como información del hardware. Esta característica aplica para perfiles de administración del dispositivo total (Device Owner - DO)

Para ampliar la información consulte el portal de documentación de AEMM en el siguiente link:

Módulo	Funcionalidad
Dispositivos	+ Información del serial

Desactivar teclados predictivos desde política en iOS.

CHG-27281-19-300563 - Desactivar teclados predictivos desde política en iOS

El cliente requiere que en las restricciones de las Políticas de iOS se puedan desactivar los teclados predictivos.

Se realiza desarrollo en consola y en los agentes de los dispositivos iOS para configurar restricción por medio de política; así el administrador podrá activar o desactivar la predicción de teclados en dispositivos iOS. Esta característica aplica para dispositivos supervisados.

Para ampliar la información consulte el portal de documentación de AEMM en el siguiente link:

Módulo	Funcionalidad
Políticas	+ configuración de políticas, Item "Restricciones en iOS"

Restricción en la activación de AirDrop en iOS

CHG-27272-19-300556 - Restricción en la activación de AirDrop en iOS

El cliente requiere ajuste en la consola, durante la configuración de las políticas de IOS, para poder restringir la activación del airdrop.

Se implementa en la consola configuración de restricción para activar y desactivar el envío o recepción de elementos por medio de airdrop. Esta característica aplica para dispositivos supervisados.

Para ampliar la información consulte el portal de documentación de AEMM en el siguiente link:

Módulo	Funcionalidad
Políticas	+ configuración de políticas, Item "Restricciones en iOS"

Restringir la activación de conexión USB con pantalla bloqueada en iOS

CHG-27275-19-300559- Restringir la activación de conexión USB con pantalla bloqueada en iOS

El cliente requiere ajuste en la consola, durante la configuración de las políticas de IOS, para poder restringir accesorios USB.

En caso de estar inactiva la restricción, el dispositivo podrá conectarse a accesorios USB mientras esta bloqueado; en caso contrario el sistema ignorará este valor. Esta característica aplica para dispositivos supervisados.

Para ampliar la información consulte el portal de documentación de AEMM en el siguiente link:

Módulo	Funcionalidad
Políticas	+ configuración de políticas, Item "Restricciones en iOS"

Restricción Desactivar: autocompletar contraseñas en iOS

CHG-27278-19-300561 - Restricción Desactivar: autocompletar contraseñas en iOS

El cliente requiere ajuste en la consola, durante la configuración de las políticas de IOS, para desactivar el autorellenado de contraseñas.

Se implementa en la consola configuración de restricción para activar y desactivar el permiso para autocompletar contraseñas. Esta característica aplica para dispositivos supervisados.

Para ampliar la información consulte el portal de documentación de AEMM en el siguiente link:

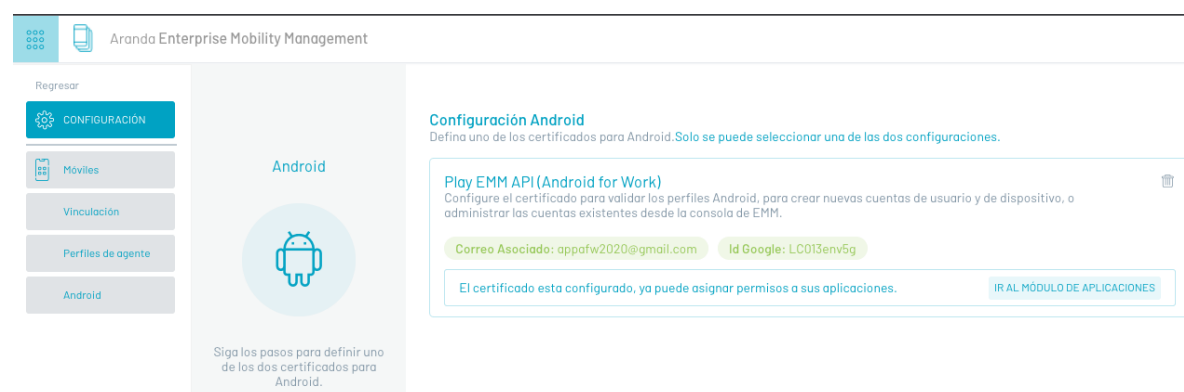
Módulo	Funcionalidad
Políticas	+ configuración de políticas, Item "Restricciones en iOS"

Mejoras en la configuración de Android

Mejoras en la configuración de android

Android Play EMM API (Android for Work- AFW)

Se desarrollan mejoras en la experiencia de usuario a nivel de ajustes en diseño y estructura; por medio de la migración a REACT, en la pantalla de Configuración de la vinculación. Esta implementación optimiza la experiencia de usuario en aplicación web, debido a su rapidez en la carga de las páginas y facilidad en el mantenimiento de la aplicación permitiendo que los cambios sean más ágiles.



Para ampliar la información consulte el portal de documentación de AEMM en el siguiente link:

Módulo	Funcionalidad
Configuración	+ Item "Mejoras en la sección de Android"

Mejoras en la configuración de vinculación

Mejoras en la configuración de vinculación

Se desarrollan mejoras en la experiencia de usuario a nivel de ajustes en diseño y estructura; por medio de la migración a REACT, en la pantalla de Configuración de la vinculación. Esta implementación optimiza la experiencia de usuario en aplicación web, debido a su rapidez en la carga de las páginas y facilidad en el mantenimiento de la aplicación permitiendo que los cambios sean más ágiles.



Para ampliar la información consulte el portal de documentación de AEMM en el siguiente link:

Módulo	Funcionalidad
Configuración	+ Item "Mejoras en la sección de vinculación"

Descripción de mejoras implementadas

Descripción de mejoras implementadas

- Mejoras en rendimiento de base de datos.
- Mejoras en el procesamiento del servicio cruncher.
- Se realizan mejoras en las descripciones de las alertas generadas en consola
- En comandos masivos se incluye comando: desactivar factory reset
- Mejora en las imagenes que se envían para la vinculación de dispositivos por medio del correo

Errores Conocidos

- En reportes opción "Lista de Dispositivos" el calendario supera el límite de visualización.

Notas o instrucciones adicionales

Consideraciones

- Se libera AEMM con la versión de common 9.8.0.2
- Se libera AEMM con pruebas en la base de datos unificada 9.5.40.
- Desde la versión de consola 9.29.0, sólo será compatible con versiones de agente mayor o igual 9.27.0 (Android) y agente 9.20 (iOS).
- **Importante** Se debe tener en cuenta que los productos que utilizan versión de common superior o igual a 9.7, el ambiente debe tener instalado el framework 4.8
- **Importante** Es necesario para el proceso de control remoto que el servidor tenga instalado los siguientes componentes de C++:

Microsoft Edge	Microsoft Corporation	1/17/2023	109.0.1518.55
Microsoft Edge WebView2 Runtime	Microsoft Corporation	1/17/2023	109.0.1518.52
Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x64) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	22.4 MB 14.0.23026.0
Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x86) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	18.6 MB 14.0.23026.0

Nota	Versión Producto	Commons	Versión BD Unificada
AEMM	V 9.29.0	9.8.0.2	9.5.40

Requerimientos

Para llevar a cabo la instalación de Aranda ENTERPRISE MOBILE MANAGEMENT AEMM, con una base de datos nueva, tenga en cuenta lo siguiente:

1. A partir de la versión 9.16 la base de datos está unificada con los demás productos de Aranda y a nivel del instalador no se creará la base de datos. Para el despliegue se cuenta con la herramienta Aranda Data Base Tools (DBtools). 2. De acuerdo a lo anterior, es necesario crear la base de datos nueva y actualizarla utilizando DBtools según la estructura y contenido que se tenga en común con otros productos de Aranda.

Base de datos migrada desde versión anterior a 9.16

Si AEMM se encuentra en una versión anterior a 9.16, es necesario ejecutar el paquete de script de migración liberado dentro de la carpeta oficial de release.

- Para el despliegue de esta versión de AEMM como una consola totalmente nueva, se debe tener en cuenta que el instalador de la consola NO realizará la creación de la base de datos, para ello es necesario hacer uso de la herramienta DBTools.
- El despliegue de la base de datos para una consola nueva se debe realizar con la última versión liberada.
- Antes de descargar el perfil mdm para la vinculación de un dispositivo iOS, ya sea de la forma tradicional o mediante Apple Business Manager (ABM), se debe contar con el certificado APN previamente cargado en la consola.
- Para iOS se requiere en el IIS, la propiedad de load user Profile que está dentro del Application Pool respectivo, se encuentre en true.
- Los dispositivos iOS a vincularse mediante ABM, deben estar previamente ingresados en modo supervisado y en la consola de ABM.

Instaladores 9.31.0.9

UpdatePack 9.29.0.9

Enlaces de descarga

- [Aranda.MDM.Web.Installer.9.29.0.9](#)

Release Notes AEMM 9.28.2

Problema al quitar selección de los dispositivos en el módulo de aplicaciones

PM-45338-19-201354

En el módulo de aplicaciones al seleccionar una aplicación, en la vista detalle y la pestaña Dispositivos están disponibles la opción de filtrar o seleccionar todos los dispositivos. Al deshabilitar selección de dispositivos se mantiene la vista y no realiza ninguna acción.

Se realiza ajuste permitiendo filtrar los dispositivos para el tipo de acción habilitada: Seleccionar todos, quitar la selección y seleccionar manualmente.

Problema al realizar descarga de plantilla para la importación masiva de usuarios

PM-45035-19-201343

Incidente reportado:

En el módulo de configuraciones, se tiene la opción de realizar descarga de plantilla .csv con el fin de realizar la carga masiva de usuarios, pero al realizar esta acción no realiza la descarga requerida.

Se realiza ajuste que permite descargar la plantilla requerida para la carga masiva de usuarios.

Descripción de mejoras implementadas

Descripción de mejoras implementadas

- Se realiza mejoras en alerta del consumo.
- Se desarrollan mejoras en las etiquetas de gestión de proyectos.
- Se realiza optimización en la vinculación por ABM en la pantalla del login.
- Ajuste a las notificaciones push para dispositivos iOS y Android (incluye avisos sonoros en iOS, notificación de mensajes, entre otros)





Errores Conocidos

- En reportes opción "Lista de Dispositivos" el calendario supera el límite de visualización.

Notas o instrucciones adicionales

Consideraciones

- Se libera AEMM con la versión de common 9.7.2.20.
- Se libera AEMM con pruebas en la base de datos unificada 9.5.39.
- Desde la versión de consola 9.28.2, sólo será compatible con versiones de agente mayor o igual 9.27.0 (Android) y agente 9.20 (iOS).
- **Importante** Se debe tener en cuenta que los productos que utilizan versión de common superior o igual a 9.7, el ambiente debe tener instalado el framework 4.8
- **Importante** Es necesario para el proceso de control remoto que el servidor tenga instalado los siguientes componentes de C++:

 Microsoft Edge	Microsoft Corporation	1/17/2023		109.0.1518.55
 Microsoft Edge WebView2 Runtime	Microsoft Corporation	1/17/2023		109.0.1518.52
 Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x64) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	22.4 MB	14.0.23026.0
 Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x86) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	18.6 MB	14.0.23026.0

Nota	Versión Producto	Commons	Versión BD Unificada
AEMM	V 9.28.2	9.7.2.20	9.5.39

Requerimientos

Para llevar a cabo la instalación de Aranda ENTERPRISE MOBILE MANAGEMENT AEMM, con una base de datos nueva, tenga en cuenta lo siguiente:

1. A partir de la versión 9.16 la base de datos está unificada con los demás productos de Aranda y a nivel del instalador no se creará la base de datos. Para el despliegue se cuenta con la herramienta Aranda Data Base Tools (DBtools). 2. De acuerdo a lo anterior, es necesario crear la base de datos nueva y actualizarla utilizando DBtools según la estructura y contenido que se tenga en común con otros productos de Aranda.

Base de datos migrada desde versión anterior a 9.16

Si AEMM se encuentra en una versión anterior a 9.16, es necesario ejecutar el paquete de script de migración liberado dentro de la carpeta oficial de release.

- Para el despliegue de esta versión de AEMM como una consola totalmente nueva, se debe tener en cuenta que el instalador de la consola NO realizará la creación de la base de datos, para ello es necesario hacer uso de la herramienta DBTools.
- El despliegue de la base de datos para una consola nueva se debe realizar con la última versión liberada.
- Antes de descargar el perfil mdm para la vinculación de un dispositivo iOS, ya sea de la forma tradicional o mediante Apple Business Manager (ABM), se debe contar con el certificado APN previamente cargado en la consola.
- Para iOS se requiere en el IIS, la propiedad de load user Profile que está dentro del Application Pool respectivo, se encuentre en true.
- Los dispositivos iOS a vincularse mediante ABM, deben estar previamente ingresados en modo supervisado y en la consola de ABM.

Instaladores 9.28.2

UpdatePack 9.28.2

Enlaces de descarga

- [Aranda.MDM.Web.Installer.9.28.2](#)

Release Notes AEMM 9.28.1

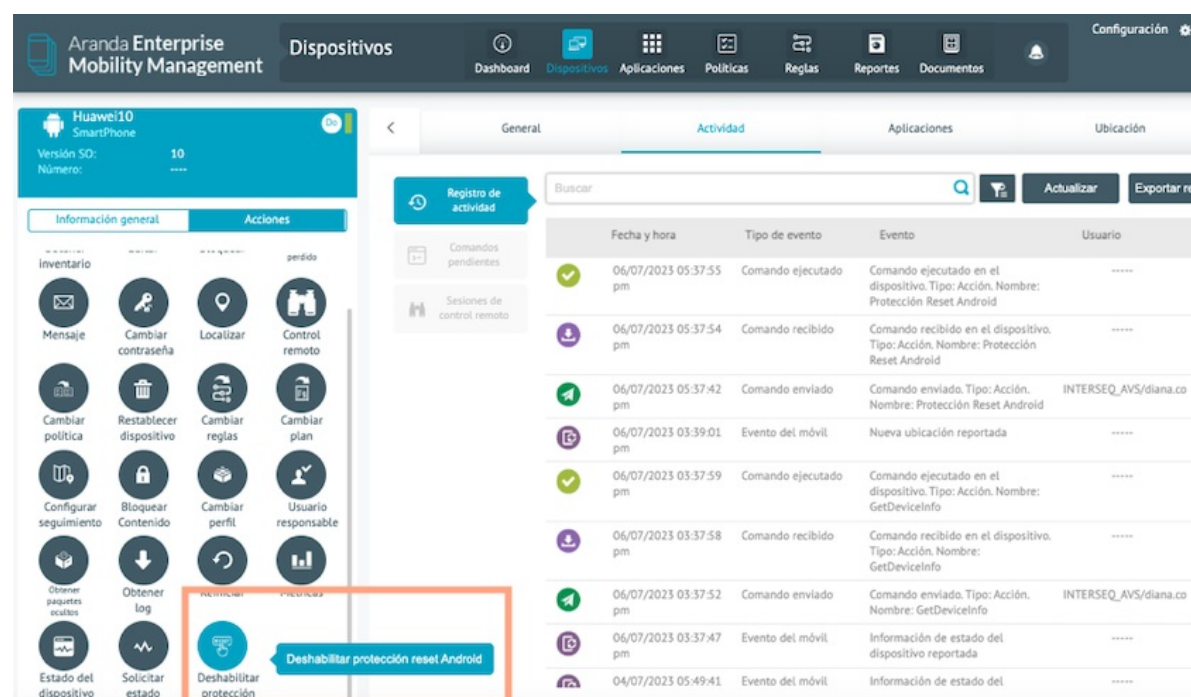
Desactivar Factory Reset

Desactivar protección de restablecer de fábrica

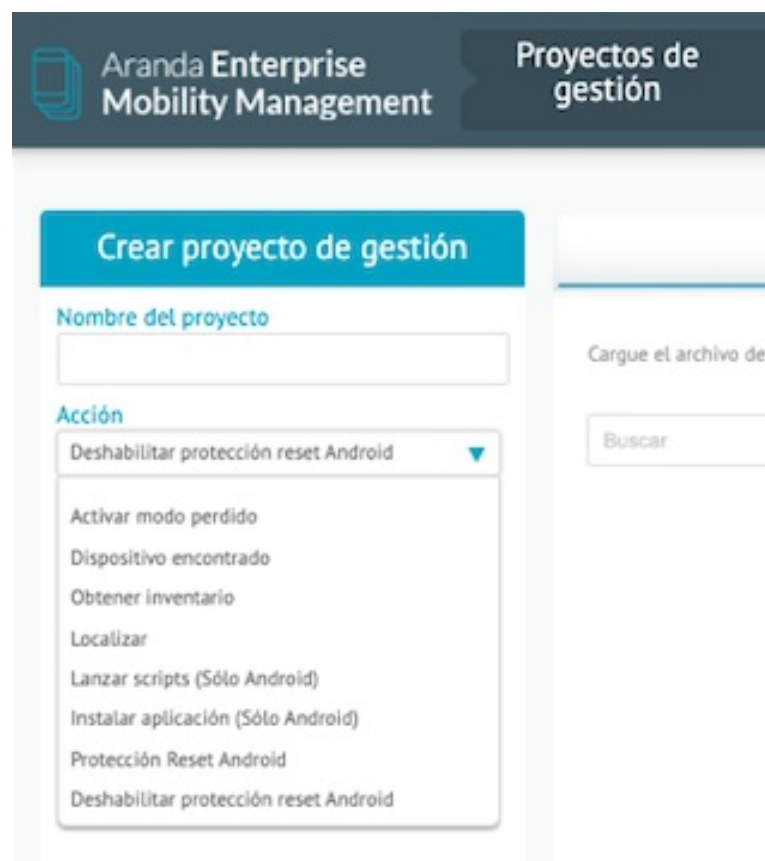
El administrador de AEMM tiene la opción de configurar de forma personalizada los dispositivos que requieran la activación de protección de restablecimiento, por lo anterior se desarrolló la opción "Desactivación del restablecimiento de fábrica". La funcionalidad antes mencionada se encuentra en el módulo de dispositivos como un comando individual y comando por proyecto de gestión.

- Módulo Devices:

Comando individual



Proyectos de Gestión

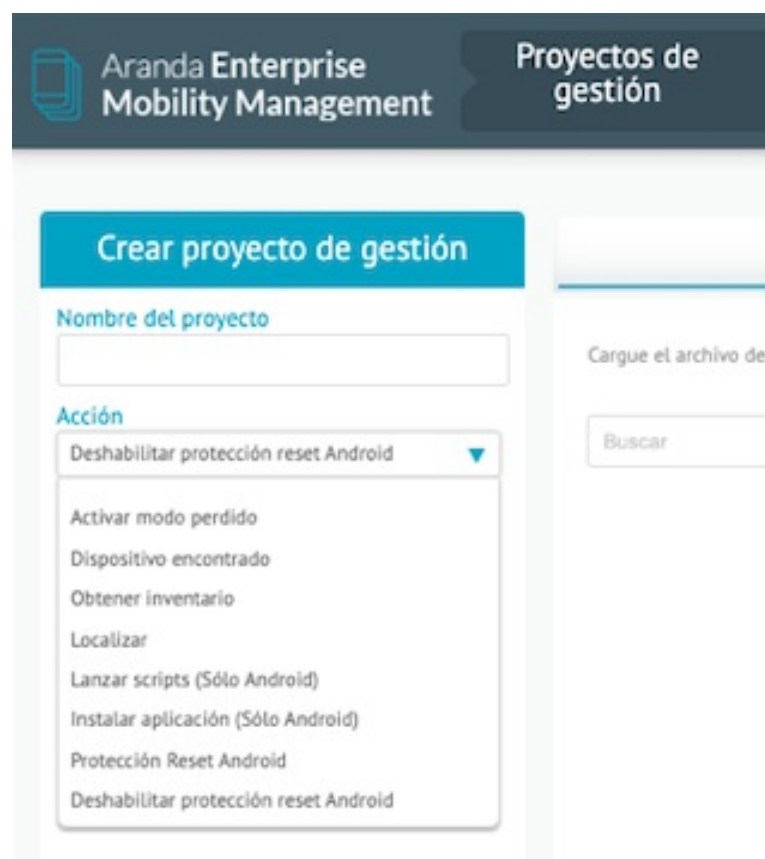


Módulo	Funcionalidad
Configuración	+ Item "Desactivación restablecimiento del dispositivo"

Mejoras en la configuración del perfil de agente

Mejoras en la configuración del perfil de agente

Se desarrollan mejoras en la experiencia de usuario a nivel de ajustes en diseño y estructura; por medio de la migración a REACT, en la pantalla de Configuración de perfil de usuarios. Esta implementación optimiza la experiencia de usuario en aplicación web, debido a su rapidez en la carga de las páginas y facilidad en el mantenimiento de la aplicación permitiendo que los cambios sean más ágiles.



Módulo	Funcionalidad
Configuración	+ Item "Mejoras en la sección perfil de agente"

Validación del certificado APN (iOS)

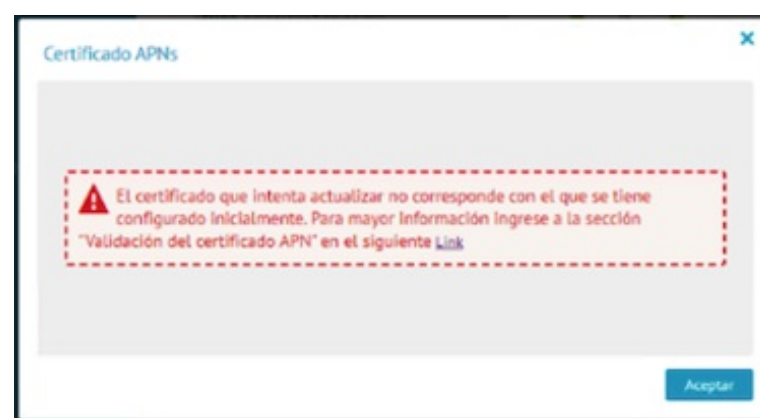
Validación del certificado APN (iOS)

En el proceso de renovación (actualización) del APN, debe coincidir el APN configurado con el nuevo archivo APN que se va actualizar.

Desde consola de AEMM se desarrolla validación de la actualización del archivo, indicando al administrador cuando el archivo no corresponde con el anterior cargado (configurado).

En el manual podrá encontrar el proceso de validación realizado por el administrador:

Módulo	Funcionalidad
Configuración	+ Item "Validación del certificado APN"



Se agrega el botón de eliminar el APN, si requiere configurar un nuevo archivo.

Actualización del agente AEMM para dispositivos Android

Actualización del agente AEMM para dispositivos Android

Se mejora la experiencia de usuario a nivel diseño y estructura para los siguientes módulos:

- 1- Proceso de vinculación
- 2- Estado del dispositivo
- 3- Información del dispositivo
- 4- Métricas

Módulo	Funcionalidad
Vinculación	+ Proceso de vinculación
Vinculación	+ Proceso de vinculación
Dispositivos	+ Menú principal

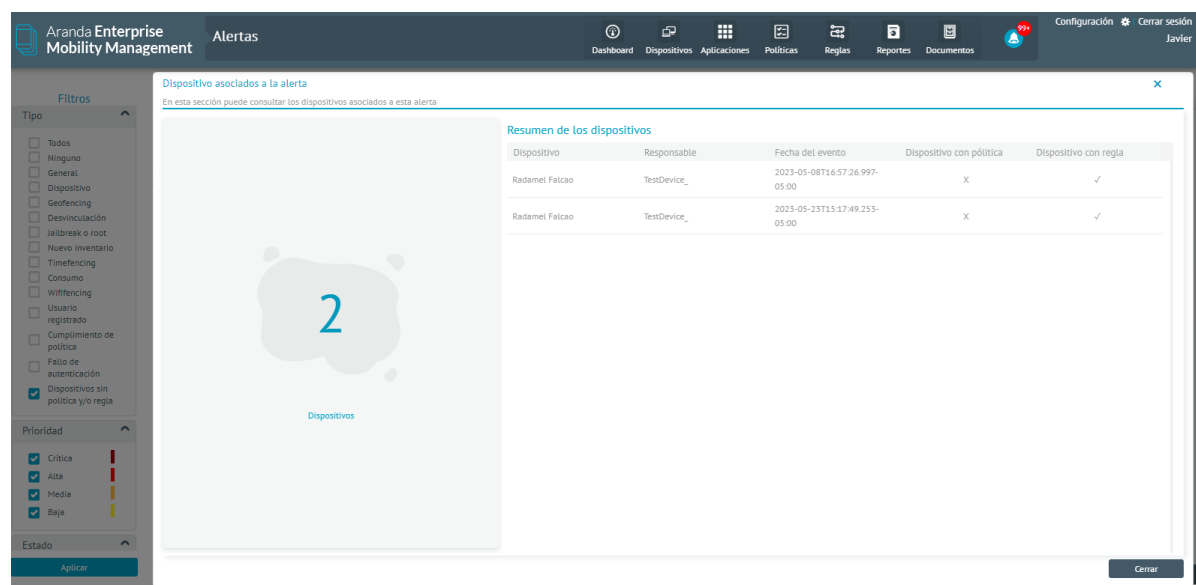
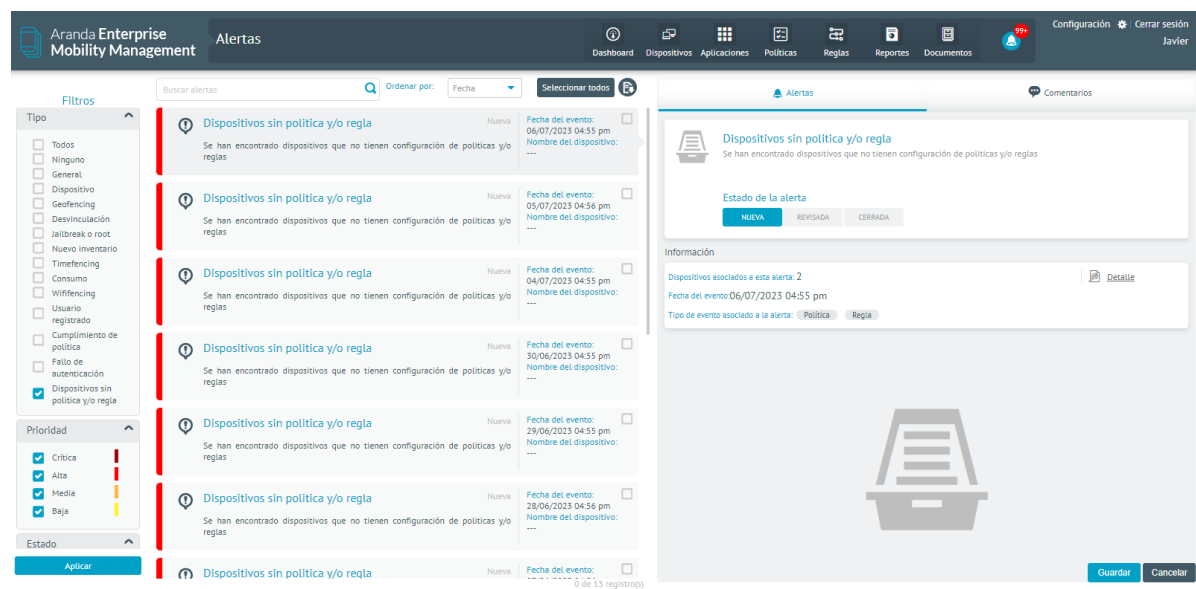
Alertas para los Dispositivos sin política y/o regla

Alertas para los Dispositivos sin política y/o regla

Por medio de una tarea programada, el sistema valida si los dispositivos vinculados tienen configurados políticas y reglas; si existe algún dispositivo que no cumpla esta configuración, se genera una alerta informando un detalle

sobre los dispositivos que incumplan la condición.

- Módulo Alertas:



Descripción de mejoras implementadas

Descripción de mejoras implementadas

- Mejoras en rendimiento de base de datos.
- Mejoras al procesamiento del servicio cruncher.

Errores Conocidos

- En reportes opción "Lista de Dispositivos" el calendario supera el límite de visualización.

Notas o instrucciones adicionales

Consideraciones

- Se libera AEMM con la versión de common 9.7.2.20.
- Se libera AEMM con pruebas en la base de datos unificada 9.5.38.
- Desde la versión de consola 9.28.0, sólo será compatible con versiones de agente mayor o igual 9.27.0 (Android) y agente 9.20 (iOS).
- **Importante** Se debe tener en cuenta que los productos que utilizan versión de common superior o igual a 9.7, el ambiente debe tener instalado el framework 4.8
- **Importante** Es necesario para el proceso de control remoto que el servidor tenga instalado los siguientes componentes de C++:

Microsoft Edge	Microsoft Corporation	1/17/2023		109.0.1518.55
Microsoft Edge WebView2 Runtime	Microsoft Corporation	1/17/2023		109.0.1518.52
Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x64) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	22.4 MB	14.0.23026.0
Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x86) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	18.6 MB	14.0.23026.0

Nota	Versión Producto	Commons	Versión BD Unificada
AEMM	V 9.28.1	9.7.2.20	9.5.38

Requerimientos

Para llevar a cabo la instalación de Aranda ENTERPRISE MOBILE MANAGEMENT AEMM, con una base de datos nueva, tenga en cuenta lo siguiente:

1. A partir de la versión 9.16 la base de datos está unificada con los demás productos de Aranda y a nivel del instalador no se creará la base de datos. Para el despliegue se cuenta con la herramienta Aranda Data Base Tools (DBtools). 2. De acuerdo a lo anterior, es necesario crear la base de datos nueva y actualizarla utilizando DBtools según la estructura y contenido que se tenga en común con otros productos de Aranda.

Base de datos migrada desde versión anterior a 9.16

Si AEMM se encuentra en una versión anterior a 9.16, es necesario ejecutar el paquete de script de migración liberado dentro de la carpeta oficial de release.

- Para el despliegue de esta versión de AEMM como una consola totalmente nueva, se debe tener en cuenta que el instalador de la consola NO realizará la creación de la base de datos, para ello es necesario hacer uso de la herramienta DBTools.
- El despliegue de la base de datos para una consola nueva se debe realizar con la última versión liberada.
- Antes de descargar el perfil mdm para la vinculación de un dispositivo iOS, ya sea de la forma tradicional o mediante Apple Business Manager (ABM), se debe contar con el certificado APN previamente cargado en la consola.
- Para iOS es estrictamente necesario que, en el IIS, la propiedad de load user Profile que está dentro del Application Pool respectivo, se encuentre en true.
- Los dispositivos iOS a vincularse mediante ABM, deben estar previamente ingresados en modo supervisado y en la consola de ABM.

Instaladores 9.28.1

UpdatePack 9.28.1

Enlaces de descarga

- [Aranda.MDM.Web.Installer.9.28.1](#)

Release Notes AEMM 9.27.1.2

Problema envío de políticas a grupo

PM-44607-19-20132

Se realiza ajuste al proceso de envío de política a un grupo de dispositivos en particular, ya que actualmente se envía la misma política a otros dispositivos que no hacen parte del grupo seleccionado.

Mejoras en producto

Consola

- Solución de incidente reportado en la pantalla política de grupo

Notas o instrucciones adicionales

Consideraciones

- Se libera AEMM con la versión de common 9.7.2.18.
- Se libera AEMM con pruebas en la base de datos unificada 9.5.36.
- Desde la versión de consola 9.25.0, sólo será compatible con versiones de agente mayor o igual 9.24.0 (Android) y agente 9.20 (iOS).
- **Importante:** Se debe tener en cuenta que los productos que utilizan versión de common superior o igual a 9.7, el ambiente debe tener instalado el framework 4.8
- **Importante:** Es necesario para el proceso de control remoto que el servidor tenga instalado los siguientes distribuides de C++:

Microsoft Edge	Microsoft Corporation	1/17/2023	109.0.1518.55
Microsoft Edge WebView2 Runtime	Microsoft Corporation	1/17/2023	109.0.1518.52
Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x64) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	22.4 MB 14.0.23026.0
Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x86) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	18.6 MB 14.0.23026.0

Nota	Versión Producto	Commons	Versión BD Unificada
AEMM	V 9.27.1.2	9.7.2.18	9.5.36

Requerimientos

Para llevar a cabo la instalación de Aranda ENTERPRISE MOBILE MANAGEMENT AEMM, con una base de datos nueva, tenga en cuenta lo siguiente:

1. A partir de la versión 9.16 la base de datos está unificada con los demás productos de Aranda y a nivel del instalador no se creará la base de datos. Para el despliegue se cuenta con la herramienta Aranda Data Base Tools (DBtools).
2. De acuerdo a lo anterior, es necesario crear la base de datos nueva y actualizarla utilizando DBtools según la estructura y contenido que se tenga en común con otros productos de Aranda.

Base de datos migrada desde versión anterior a 9.16

Si AEMM se encuentra en una versión anterior a 9.16, es necesario ejecutar el paquete de script de migración liberado dentro de la carpeta oficial de release.

- Para el despliegue de esta versión de AEMM como una consola totalmente nueva, se debe tener en cuenta que el instalador de la consola NO realizará la creación de la base de datos, para ello es necesario hacer uso de la herramienta DBTools.
- El despliegue de la base de datos para una consola nueva se debe realizar con la última versión liberada.
- Antes de descargar el perfil mdm para la vinculación de un dispositivo iOS, ya sea de la forma tradicional o mediante Apple Business Manager (ABM), se debe contar con el certificado APN previamente cargado en la consola.
- Para iOS es estrictamente necesario que, en el IIS, la propiedad de load user Profile que está dentro del Application Pool respectivo, se encuentre en true.
- Los dispositivos iOS a vincularse mediante ABM, deben estar previamente ingresados en modo supervisado y en la consola de ABM.

Errores Conocidos

- En reportes, en la opción "Lista de Dispositivos" el calendario supera el límite de visualización.
- El proceso de cargue de aplicaciones por medio de archivo .apk, se ve afectado cuando la consola se encuentra hospedada en

Instaladores 9.27.1.2

UpdatePack 9.27.1.2

Enlaces de descarga

- [Aranda.MDM.Web.Installer.9.27.1.2](#)

Release Notes AEMM 9.27.1

Mejoras en bases de datos

Mejoras en bases de datos

Se realizó la creación de índices para la optimización en consultas de información de comandos y mejoras a los procedimientos almacenados. De igual forma, se realiza actualización de horas en la ejecución de las tareas programadas de AEMM, con el fin de que éstas se ejecuten en horario no laboral.

Mejoras en producto





Consola

- Mejoras en el funcionamiento del LDAP
- Se realiza mejoras visuales en proyectos de gestión

Notas o instrucciones adicionales

Consideraciones

- Se libera AEMM con la versión de common 9.7.2.18.
- Se libera AEMM con pruebas en la base de datos unificada 9.5.36.
- Desde la versión de consola 9.25.0, sólo será compatible con versiones de agente mayor o igual 9.24.0 (Android) y agente 9.20 (iOS).
- **Importante** Se debe tener en cuenta que los productos que utilizan versión de common superior o igual a 9.7, el ambiente debe tener instalado el framework 4.8
- **Importante** Es necesario para el proceso de control remoto que el servidor tenga instalado los siguientes distribuibles de C++:

 Microsoft Edge	Microsoft Corporation	1/17/2023		109.0.1518.55
 Microsoft Edge WebView2 Runtime	Microsoft Corporation	1/17/2023		109.0.1518.52
 Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x64) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	22.4 MB	14.0.23026.0
 Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x86) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	18.6 MB	14.0.23026.0

Nota	Versión Producto	Commons	Versión BD Unificada
AEMM	V 9.27.1	9.7.2.18	9.5.36

Requerimientos

Para llevar a cabo la instalación de Aranda ENTERPRISE MOBILE MANAGEMENT AEMM, con una base de datos nueva, tenga en cuenta lo siguiente:

1. A partir de la versión 9.16 la base de datos está unificada con los demás productos de Aranda y a nivel del instalador no se creará la base de datos. Para el despliegue se cuenta con la herramienta Aranda Data Base Tools (DBtools). 2. De acuerdo a lo anterior, es necesario crear la base de datos nueva y actualizarla utilizando DBtools según la estructura y contenido que se tenga en común con otros productos de Aranda.

Base de datos migrada desde versión anterior a 9.16

Si AEMM se encuentra en una versión anterior a 9.16, es necesario ejecutar el paquete de script de migración liberado dentro de la carpeta oficial de release.

- Para el despliegue de esta versión de AEMM como una consola totalmente nueva, se debe tener en cuenta que el instalador de la consola NO realizará la creación de la base de datos, para ello es necesario hacer uso de la herramienta DBTools.
- El despliegue de la base de datos para una consola nueva se debe realizar con la última versión liberada.
- Antes de descargar el perfil mdm para la vinculación de un dispositivo iOS, ya sea de la forma tradicional o mediante Apple Business Manager (ABM), se debe contar con el certificado APN previamente cargado en la consola.
- Para iOS es estrictamente necesario que, en el IIS, la propiedad de load user Profile que está dentro del Application Pool respectivo, se encuentre en true.
- Los dispositivos iOS a vincularse mediante ABM, deben estar previamente ingresados en modo supervisado y en la consola de ABM.

Errores Conocidos

- En reportes, en la opción "Lista de Dispositivos" el calendario supera el límite de visualización.
- El proceso de cargue de aplicaciones por medio de archivo .apk, se ve afectado cuando la consola se encuentra hospedada en

Instaladores 9.27.1

UpdatePack 9.27.1

Enlaces de descarga

- [Aranda.MDM.Web.Installer.9.27.1](#)

Release Notes AEMM 9.27.0

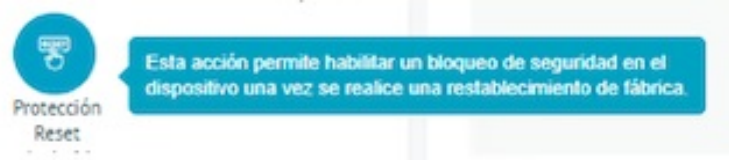
Protección de restablecimiento en Android

Protección Factory Reset

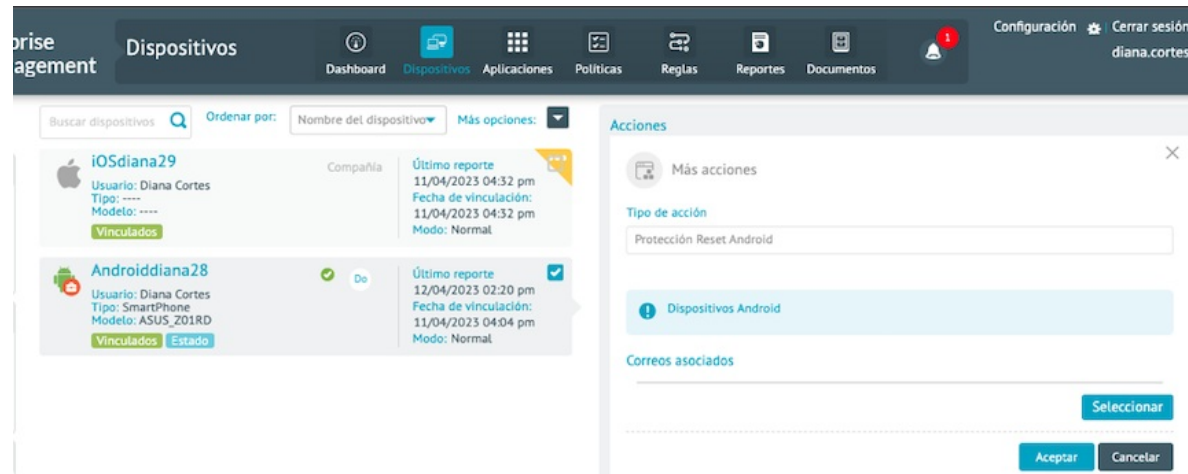
Se implementa la opción de configurar dispositivos con la protección de restablecimiento de fábrica, en el cual se establece que al restablecer el dispositivo por medio de combinación de teclas o realizando una restauración (wipe) desde consola, en el momento de solicitar una cuenta de correo en la interfaz inicial de configuración del dispositivo únicamente recibirá el correo establecido al dispositivo por medio de la consola AEMM. La sección antes mencionada se encuentra en el módulo de dispositivos como un comando individual y comando masivo.

- Módulo Devices:

Comando individual

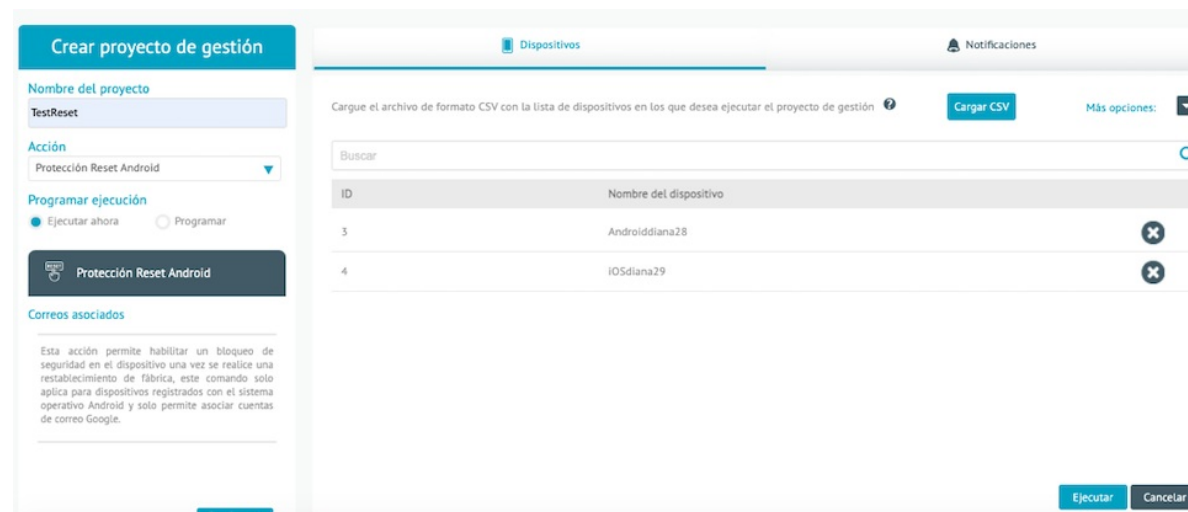


Comandos masivos



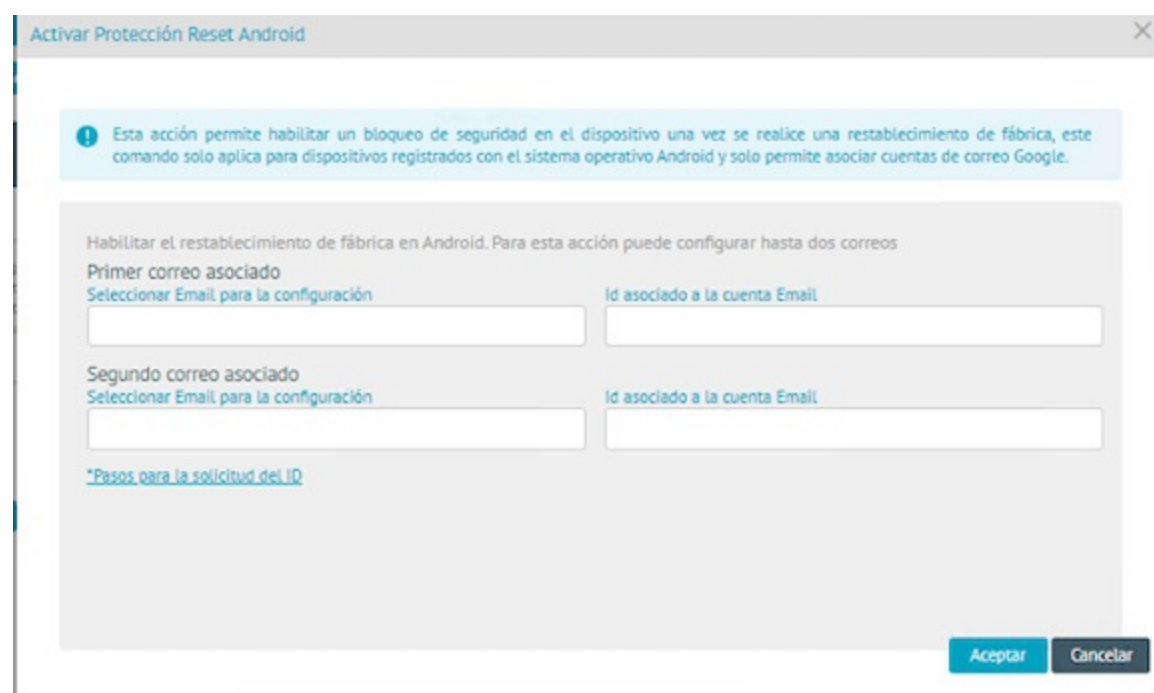
- Módulo Devices:

Proyectos de Gestión



- Modal donde se realiza la configuración de los correos:

Recuerde: Esta acción permite habilitar un bloqueo de seguridad en el dispositivo una vez se realice una restablecimiento de fábrica, este comando solo aplica para dispositivos registrados con el sistema operativo Android y solo permite asociar cuentas de correo Google.



Para ampliar la información consulte el portal de documentación de AEMM en el siguiente link:

Módulo	Funcionalidad
Dispositivos	+ Protección factory reset para android

Nueva Arquitectura de Vinculación

Nueva Arquitectura de Vinculación

Se está desarrollando un cambio en la arquitectura de autenticación y vinculación en agentes de dispositivos, implementando pruebas unitarias y protegida con técnica de Feature Flag. Lo anterior con el fin de mejorar la experiencia de usuario y mejoras en tecnologías que otorgan optimización en los procesos.



Mejoras en producto

Consola

- Mejoras en el ingreso por medio de otros proveedores.
- Módulo LDAP se realizan mejoras en su funcionamiento.
- Optimización en la actualización de datos en CMDB (CI).
- Se realiza mejoras en el módulo de reportes.
- Mejoras en la sincronización de aplicaciones.

Agente

- Mejora en otorgar permisos en dispositivos android 13.
- Restricción en la configuración de correos en la tienda play store, en dispositivos android 13
- Se realiza ajustes de optimización en la configuración de kiosco en android 13
- Se restringe la tecla de recientes en modo kiosco desde android 13 agente Knox por violación en la seguridad.
- Mejoras en el funcionamiento del content management, al otorgar permisos en dispositivos android 13

Bases de datos

- Mejoras en rendimiento de base de datos.
- Optimización en consulta de información del módulo dispositivos

Notas o instrucciones adicionales

Consideraciones

- Se libera AEMM con la versión de common 9.7.2.18.
- Se libera AEMM con pruebas en la base de datos unificada 9.5.35.
- Desde la versión 9.25.0, la consola sólo será compatible con versiones de agente mayor o igual 9.24.0 (Android) y agente 9.20 (iOS).
- **Importante** Se debe tener en cuenta que los productos que utilizan versión de common superior o igual a 9.7, el ambiente debe tener instalado el framework 4.8
- **Importante** Es necesario para el proceso de control remoto que el servidor tenga instalado los siguientes distribuidores de C++:

Microsoft Edge	Microsoft Corporation	1/17/2023		109.0.1518.55
Microsoft Edge WebView2 Runtime	Microsoft Corporation	1/17/2023		109.0.1518.52
Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x64) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	22.4 MB	14.0.23026.0
Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x86) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	18.6 MB	14.0.23026.0

Nota	Versión Producto	Commons	Versión BD Unificada
AEMM	V 9.27.0	9.7.2.18	9.5.35

Requerimientos

Para llevar a cabo la instalación de Aranda ENTERPRISE MOBILE MANAGEMENT AEMM, con una base de datos nueva, tenga en cuenta lo siguiente:

1. A partir de la versión 9.16 la base de datos está unificada con los demás productos de Aranda y a nivel del instalador no se creará la base de datos. Para el despliegue se cuenta con la herramienta Aranda Data Base Tools (DBtools). 2. De acuerdo a lo anterior, es necesario crear la base de datos nueva y actualizarla utilizando DBtools según la estructura y contenido que se tenga en común con otros productos de Aranda.

Base de datos migrada desde versión anterior a 9.16

Si AEMM se encuentra en una versión anterior a 9.16, es necesario ejecutar el paquete de script de migración liberado dentro de la carpeta oficial de release.

- Para el despliegue de esta versión de AEMM como una consola totalmente nueva, se debe tener en cuenta que el instalador de la consola NO realizará la creación de la base de datos, para ello es necesario hacer uso de la herramienta DBTools.
- El despliegue de la base de datos para una consola nueva se debe realizar con la última versión liberada.
- Antes de descargar el perfil mdm para la vinculación de un dispositivo iOS, ya sea de la forma tradicional o mediante Apple Business Manager (ABM), se debe contar con el certificado APN previamente cargado en la consola.
- Para iOS es estrictamente necesario que, en el IIS, la propiedad de load user Profile que está dentro del Application Pool respectivo, se encuentre en true.
- Los dispositivos iOS a vincularse mediante ABM, deben estar previamente ingresados en modo supervisado y en la consola de ABM.

Errores Conocidos

- En reportes opción "Lista de Dispositivos" el calendario supera el límite de visualización.
- El proceso de cargue de aplicaciones por medio de archivo .apk, se ve afectado cuando la consola se encuentra hospedada en una App Service de Azure, esto debido a que las librerías de azure que se usan actualmente para el cargue de aplicaciones, no tienen un debido control de la generación del hash que se crea para identificar el archivo cargado (.apk) en una cuenta de almacenamiento (para la consola que se encuentre en una AppService, es necesario configurar una cuenta de almacenamiento en la nube para su debido funcionamiento).

Instaladores 9.27.0

UpdatePack 9.27.0

Enlaces de descarga

- [Aranda.MDM.Web.Installer.9.27]

Release Notes AEMM 9.26.0

Duplicar reglas y políticas

CHG-30140-19-300757

Se evidencia durante el proceso de creación de reglas y políticas, la necesidad de duplicar las ya existentes con el fin de reducir tiempos en la configuración de las mismas.

Se implementa la opción duplicar en las 2 secciones de la consola, para ampliar la información consulte el portal de documentación de AEMM en el siguiente link:

Módulo	Funcionalidad
Reglas	+ Duplicar Reglas
Políticas	+ Duplicar Políticas

Importación de usuarios masivamente

Mejoras módulo de configuraciones

Algunos clientes no trabajan con directorios activos y por lo tanto no pueden realizar la sincronización de usuarios.

Se implementa la Importación masiva de usuarios mediante archivo .csv. Para ampliar la información, consulte el portal de documentación de AEMM en el siguiente link:

Módulo	Funcionalidad
Usuarios	+ Creación masiva de usuarios

Restricción para agregar cuentas en la Play Store

CHG-28168-19-300635 Mejoras en el módulo de políticas

Se implementa optimización en el módulo de políticas, en la sección Restricción, para incluir el permiso de "Añadir cuentas en la tienda google play", soportado por la plataforma Android dispositivos vinculados en: *PO, DO, Google Play > 80970100*

Para conocer las configuraciones que se realizan por medio de las políticas, puede consultar en el portal de documentación de AEMM en el siguiente link:

Módulo	Funcionalidad
Política	+ Configuración de políticas

Activar edición de restricciones

SI

Buscar

Tipo de restricción	Soportado por	Valor
Permitir actualización del sistema operativo		
Permite activar o desactivar la actualización del sistema operativo	KNOW DO	<input checked="" type="checkbox"/> SI
Permitir servicio de copia de seguridad		
Permite al usuario realizar copias de seguridad. Deshabilitar el servicio de copia de seguridad evitará que se realice una copia de seguridad o restauración de los datos. De forma predeterminada, el servicio de copia de seguridad está deshabilitado.	PO, DO, API 26	<input type="checkbox"/> NO
Permitir añadir cuentas en la tienda google play		
Permite que el usuario añada cuentas adicionales en la tienda de google play.	PO, DO, Google Play > 80970100	<input type="checkbox"/> NO

Auditoría en eventos de activación y desactivación de AFW en Aplicaciones

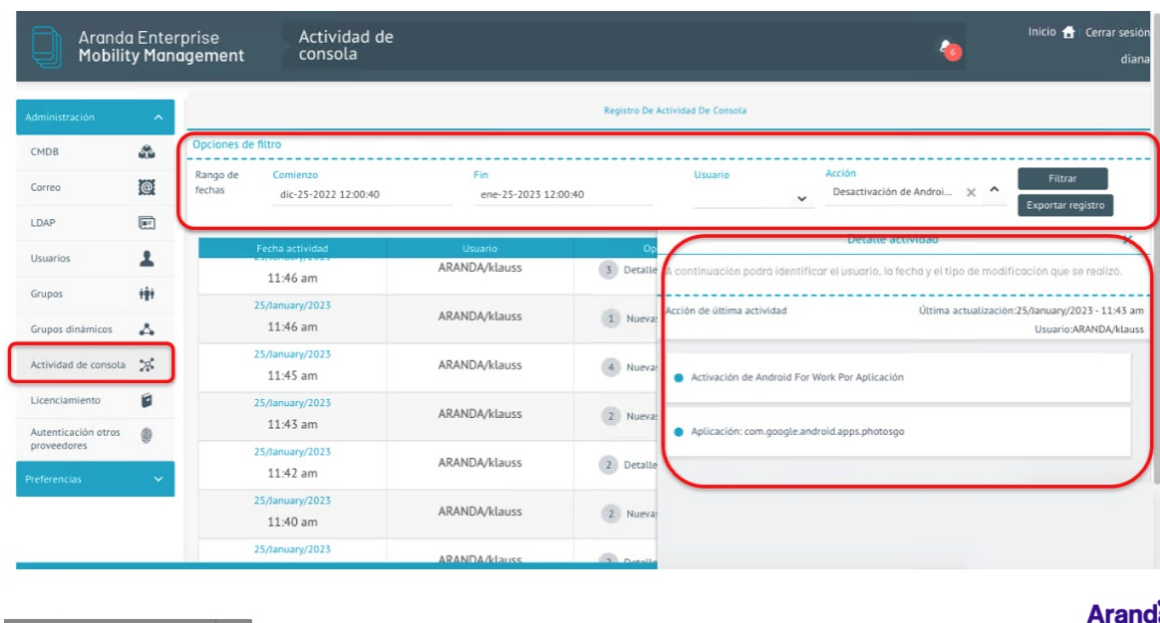
PM-29640-19-200811

En el módulo de aplicación, el usuario importa las aplicaciones desde la play store de google y al seleccionar la app y activar la propiedad de Android For Work (AFW), se activarán las siguientes acciones:

1. La aplicación puede ser instalada masivamente a los dispositivos
2. La aplicación se puede observar desde la tienda play store de los dispositivos.

Al desactivar la característica de AFW se realiza la eliminación masiva en los dispositivos y no se podrá observar en la play store de los dispositivos.

Se implementa mejora en el registro de actividades de consola, donde el administrador podrá visualizar la activación y desactivación de AFW en aplicaciones; ya que la acción impacta masivamente y puede realizar una traza de la actividad. En este registro podrá observar la acción realizada, fecha, hora, usuario y el nombre de la aplicación sobre la cual realizó la acción.



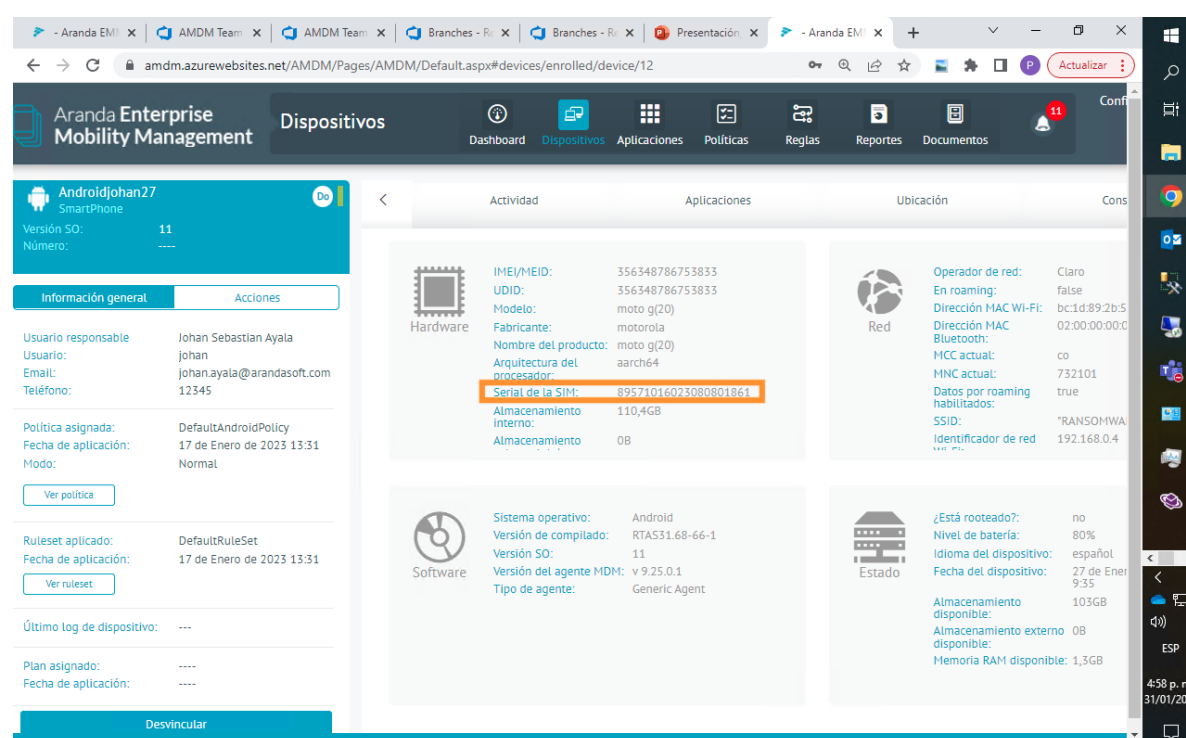
Aranda

Adición serial de SIMM Card en las características del dispositivo

CHG-29438-19-300723

El cliente solicita incluir información del número del serial de la SIMM en la hoja de vida del dispositivo. Se agrega a la información del dispositivo este campo y se registra el dato en el listado de dispositivos de Excel que exporte el administrador de la consola; a continuación se ilustra en las imágenes:

Módulo	Sección
Dispositivos	Hoja de vida del dispositivo, pestaña General



Módulo	Sección
Dispositivos	Listado de dispositivos, más opciones Exportar

	A	H	I	J	K	L	M	N	O
1	Dispositivo	Plataforma	Usuario	roveedcorpor		Numero Serial	Fecha de Vinculació	IMEI	Ultimo Reporte
2	Xiaomy_10	Android	ARANDA\diana		Si	null	13/01/2023 14:22	86231	27/01/2023 19:07
3	LGE_8	Android	ARANDA\diana		Si	null	18/01/2023 14:43	35681	18/01/2023 14:43
4	iPad de Infraestructura	iOS	ARANDA\diana		No	14CTKX4GLX6	13/01/2023 19:37		31/01/2023 21:25
5	HuaweiPOT_10	Android	ARANDA\diana		Si	null	18/01/2023 14:44	86821	31/01/2023 19:36
6	Androidmiguel50	Android	ARANDA\miguel		No	null	31/01/2023 18:49	86891	31/01/2023 18:50
7	Tabletklauss28	Android	ARANDA\klauss		No		17/01/2023 19:53	35061	27/01/2023 14:32
8	Androidjohan27	Android	ARANDA\johan	Claro	Si	89571016023	17/01/2023 18:31	35631	27/01/2023 14:35
9	Androidjohan26	Android	ARANDA\johan		Si	null	17/01/2023 15:17	35531	31/01/2023 20:05
10	Androidjohan11	Android	ARANDA\johan		Si	89571233019	13/01/2023 14:34	35211	17/01/2023 13:25
11	AndroidJavier48	Android	ARANDA\Javier		No	89571231114	26/01/2023 16:29	35421	27/01/2023 17:31
12	AndroidJavier46	Android	ARANDA\Javier	Tigo	No	null	26/01/2023 14:25	AKCY1	27/01/2023 14:32
13	AndroidJavier37	Android	ARANDA\Javier	Tigo	No	null	18/01/2023 21:32	BM4C	27/01/2023 14:39
14	Androiddiana49	Android	ARANDA\diana		No	null	26/01/2023 17:06	35591	27/01/2023 19:04

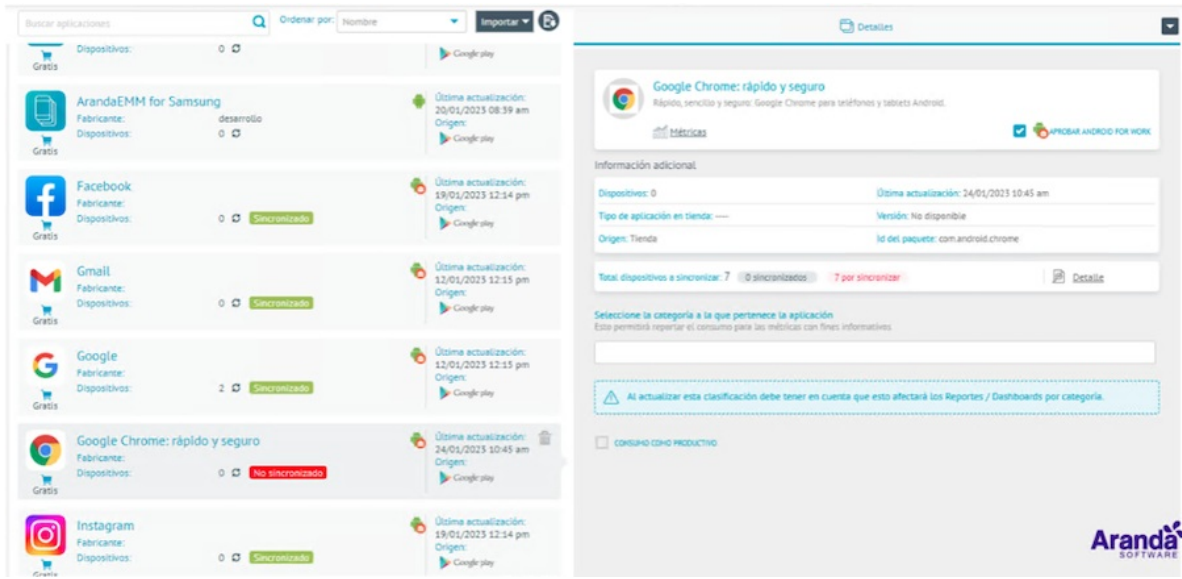
Mejoras en vista de sincronización de aplicaciones

Mejoras en módulo de aplicaciones

Se implementan mejoras en la vista de dispositivos sincronizados, ahora podrá visualizar un listado con el detalle de cuántos y cuáles dispositivos tienen pendiente la sincronización. A continuación unas imágenes descriptivas:

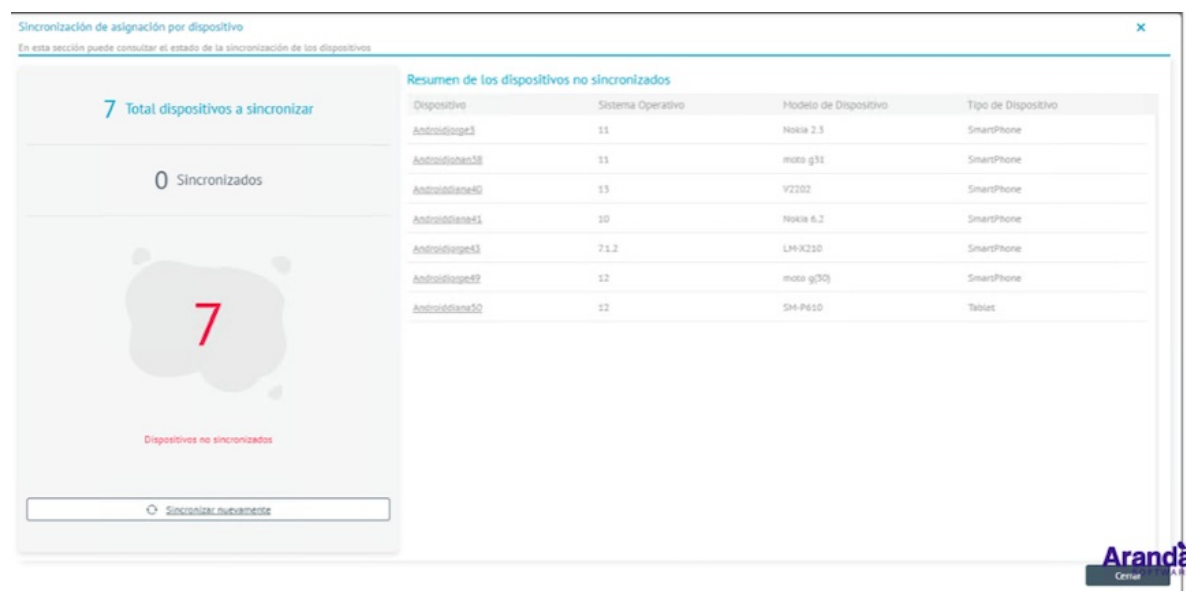
Información general

En esta sección el administrador de la consola podrá visualizar la información general del proceso de sincronización de la aplicación en la play store de los dispositivos y así conocer el total de dispositivos a sincronizar, sincronizados y pendientes por sincronizar



Información Específica

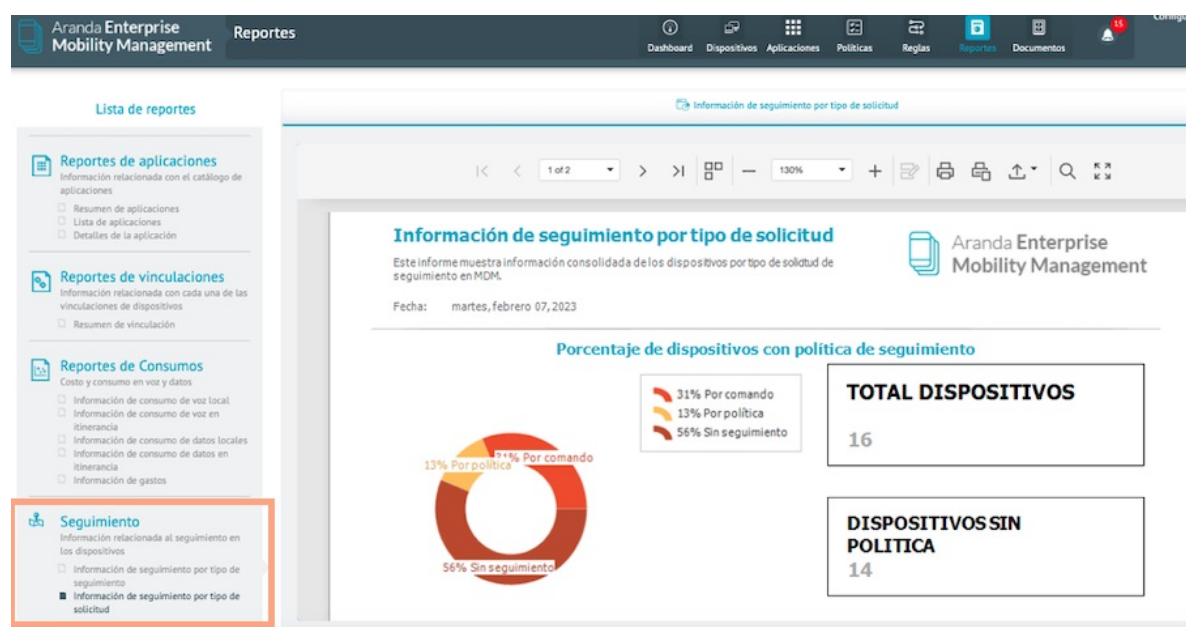
En esta opción podrá consultar la información específica del proceso de sincronización y al seleccionar Detalle identificar la cantidad de dispositivos y el listado resumen de los dispositivos no sincronizados



Reportes de configuración de seguimiento

Mejoras módulo de Reportes

Se desarrolla un reporte en el cual el administrador de consola podrá visualizar la configuración del seguimiento en los dispositivos. En este informe el administrador puede observar el porcentaje de frecuencia de seguimiento: alta, medio, baja o sin seguimiento. De igual forma el tipo de seguimiento por comando o por política (configuración personalizada- por horarios).



Implementación de mejoras servicio PUSH

PM-34753-19-201039

Se modifica aplicación web del PushServer, para que la configuración del certificado de seguridad, se tome a nivel de seguridad de Azure (WAF).

Este cambio fue necesario por mejoras a la infraestructura de seguridad en las aplicaciones

Mejoras en producto

Consola

- Ajuste para que el usuario no elimine política de windows por defecto desde la configuración.
- Ajuste vinculación web últimas versiones de iOS.
- Módulo LDAP se implementa en REACT y se realizan mejoras en su funcionamiento.
- Optimización en la refactorización de código (inyección de dependencias).
- Se realiza mejora en la asignación de gestión de plan desde el módulo de gestión de proyectos.
- Mejoras en la exportación de archivos de las actividades de consola.
- Se realiza mejoras en la desinstalación de aplicaciones actualizando la política de google.
- Se optimiza el manejo de cookies en los buscadores de de firefox y edge.
- Optimización en la activación de modo perdido en Mac chrome.

Agente

- Actualización de Agente Knox en modo kiosco.
- Mejora en otorgar permisos en BLUETOOTH Dispositivos (android 12).
- Se realiza optimización en la sincronización desde el agente en modo kiosco.

Bases de datos

- Mejoras en rendimiento de base de datos.

Optimización en procedimiento de mantenimiento de bases de datos

PM-30916-19-200891





Se requeriría la evaluación de la opción de una tarea a nivel de la herramienta para la depuración de la tabla AMDM_DEVICEEVENT.

Se realiza mejoras en los procedimientos de mantenimiento de bases de datos de la aplicación para que sólo guarde el histórico de 3 meses.

Notas o instrucciones adicionales

Consideraciones

- Se libera AEMM con la versión de common 9.7.2.14.
- Se libera AEMM con pruebas en la base de datos unificada 9.5.33.
- Desde la versión 9.25.0, la consola sólo será compatible con versiones de agente mayor o igual 9.24.0 (Android) y agente 9.20 (iOS).
- **Importante** Se debe tener en cuenta que los productos que utilizan versión de common superior o igual a 9.7, el ambiente debe tener instalado el framework 4.8
- **Importante** Es necesario para el proceso de control remoto que el servidor tenga instalado los siguientes distribuibles de C++:

 Microsoft Edge	Microsoft Corporation	1/17/2023		109.0.1518.55
 Microsoft Edge WebView2 Runtime	Microsoft Corporation	1/17/2023		109.0.1518.52
 Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x64) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	22.4 MB	14.0.23026.0
 Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x86) - 14.0.23026	Microsoft Corporation	1/19/2023	18.6 MB	14.0.23026.0

Nota	Versión Producto	Compatibilidad AQM	Commons	Versión BD Unificada
AEMM	V 9.26.0	V 9.33.0.43	9.7.2.14	9.5.33

Requerimientos

Para llevar a cabo la instalación de Aranda ENTERPRISE MOBILE MANAGEMENT AEMM, con una base de datos nueva, tenga en cuenta lo siguiente:

1. A partir de la versión 9.16 la base de datos está unificada con los demás productos de Aranda y a nivel del instalador no se creará la base de datos. Para el despliegue se cuenta con la herramienta Aranda Data Base Tools (DBtools). 2. De acuerdo a lo anterior, es necesario crear la base de datos nueva y actualizarla utilizando DBtools según la estructura y contenido que se tenga en común con otros productos de Aranda.

Base de datos migrada desde versión anterior a 9.16

Si AEMM se encuentra en una versión anterior a 9.16, es necesario ejecutar el paquete de script de migración liberado dentro de la carpeta oficial de release.

- Para el despliegue de esta versión de AEMM como una consola totalmente nueva, se debe tener en cuenta que el instalador de la consola NO realizará la creación de la base de datos, para ello es necesario hacer uso de la herramienta DBTools.
- El despliegue de la base de datos para una consola nueva se debe realizar con la última versión liberada.

- Antes de descargar el perfil mdm para la vinculación de un dispositivo iOS, ya sea de la forma tradicional o mediante Apple Business Manager (ABM), se debe contar con el certificado APN previamente cargado en la consola.
- Para iOS es estrictamente necesario que, en el IIS, la propiedad de load user Profile que está dentro del Application Pool respectivo, se encuentre en true.
- Los dispositivos iOS a vincularse mediante ABM, deben estar previamente ingresados en modo supervisado y en la consola de ABM.

Errores Conocidos

- En reportes opción "Lista de Dispositivos" el calendario supera el límite de visualización.
- El proceso de cargue de aplicaciones por medio de archivo .apk, se ve afectado cuando la consola se encuentra hospedada en una App Service de Azure, esto debido a que las librerías de azure que se usan actualmente para el cargue de aplicaciones, no tienen un debido control de la generación del hash que se crea para identificar el archivo cargado (.apk) en una cuenta de almacenamiento (para la consola que se encuentre en una AppService, es necesario configurar una cuenta de almacenamiento en la nube para su debido funcionamiento).

Instaladores 9.26.0

UpdatePack 9.26.0

Enlaces de descarga

- [Aranda.MDM.Web.Installer.9.26](#)

Release Notes AEMM 9.25.3.1

Mejoras en Producto

Ajustes y mejoras a nivel general AEMM

- Actualización en políticas CSP (content security policy) que no permitía la vinculación web de dispositivos ios
- Actualización en listado de dispositivos iOS permitidos para vinculación web (Validación en safari para la instalación del perfil).
- Actualización de common 9.6.5.16.
- Correcciones necesarias para el correcto funcionamiento de la carga de archivos apns (necesarios para la vinculación ios).

Notas o instrucciones adicionales

Consideraciones

- Se libera AEMM con la versión de common 9.6.5.16.
- Se libera AEMM con pruebas en la base de datos unificada 9.5.31.
- Desde la versión 9.25.0, la consola sólo será compatible con versiones de agente mayor o igual 9.24.0 (Android) y agente 9.20 (iOS).

Requerimientos

Para llevar a cabo la instalación de Aranda ENTERPRISE MOBILE MANAGEMENT AEMM, con una base de datos nueva, tenga en cuenta lo siguiente:

1. A partir de la versión 9.16 la base de datos está unificada con los demás productos de Aranda y a nivel del instalador no se creará la base de datos. Para el despliegue se cuenta con la herramienta Aranda Data Base Tools (DBtools).

2. De acuerdo a lo anterior, es necesario crear la base de datos nueva y actualizarla utilizando DBtools según la estructura y contenido que se tenga en común con otros productos de Aranda.

▮ **Nota:** Puede encontrar este último paquete oficial de Base de Datos Versión 9.5.31 en ruta oficial de liberación. De igual forma la presente versión es compatible con la common versión 9.6.5.16

Base de datos migrada desde versión anterior a 9.16

Si AEMM se encuentra en una versión anterior a 9.16, es necesario ejecutar el paquete de script de migración liberado dentro de la carpeta oficial de release.

- Para el despliegue de esta versión de AEMM como una consola totalmente nueva, se debe tener en cuenta que el instalador de la consola NO realizará la creación de la base de datos, para ello es necesario hacer uso de la herramienta DBTools.
- El despliegue de la base de datos para una consola nueva se debe realizar con la última versión liberada.
- Antes de descargar el perfil mdm para la vinculación de un dispositivo iOS, ya sea de la forma tradicional o mediante Apple Business Manager (ABM), se debe contar con el certificado APN previamente cargado en la consola.
- Para iOS es estrictamente necesario que, en el IIS, la propiedad de load user Profile que está dentro del Application Pool respectivo, se encuentre en true.
- Los dispositivos iOS a vincularse mediante ABM, deben estar previamente ingresados en modo supervisado y en la consola de ABM.

Instaladores 9.25.3

UpdatePack 9.25.3

Enlaces de descarga

- [Aranda.MDM.Web.Installer.9.25.3](#)

Release Notes AEMM 9.25.2.1

Actualización de Google EMM API

Instalar Aplicaciones Google EMM API

El actual método será retirado el 31 de diciembre `installs.update`

La forma de enviar a instalar una aplicación es por medio de la política de dispositivo `policy.productPolicy.autoInstallPolicy` con el parámetro `force-update`.

Inconvenientes que se pueden encontrar:

Enviar constantemente varios comandos de instalación a un dispositivo, pueden generar problemas de sincronización.

Al retirar el método `installs.update`, se actualiza la dll `Google.Apis.AndroidEnterprise.v1` a la versión: `1.57.0.2757`

Mejoras en Producto

Ajustes y mejoras a nivel general AEMM

- Mejoras en la asignación de licencias por medio de VPP (Volume Purchase Program)

Notas o instrucciones adicionales

Consideraciones

- Se libera AEMM con la versión de common 9.6.5.8.
- Se libera AEMM con pruebas en la base de datos unificada 9.5.30.
- Desde la versión 9.25.0, la consola sólo será compatible con versiones de agente mayor o igual 9.24.0 (Android) y agente 9.20 (iOS).

Requerimientos

Para llevar a cabo la instalación de Aranda ENTERPRISE MOBILE MANAGEMENT AEMM, con una base de datos nueva, tenga en cuenta lo siguiente:

1. A partir de la versión 9.16 la base de datos está unificada con los demás productos de Aranda y a nivel del instalador no se creará la base de datos. Para el despliegue se cuenta con la herramienta Aranda Data Base Tools (DBtools).
2. De acuerdo a lo anterior, es necesario crear la base de datos nueva y actualizarla utilizando DBtools según la estructura y contenido que se tenga en común con otros productos de Aranda.

📌 **Nota:** Puede encontrar este último paquete oficial de Base de Datos Versión 9.5.30 en ruta oficial de liberación. De igual forma la presente versión es compatible con la common versión 9.6.5.8

Base de datos migrada desde versión anterior a 9.16

Si AEMM se encuentra en una versión anterior a 9.16, es necesario ejecutar el paquete de script de migración liberado dentro de la carpeta oficial de release.

- Para el despliegue de esta versión de AEMM como una consola totalmente nueva, se debe tener en cuenta que el instalador de la consola NO realizará la creación de la base de datos, para ello es necesario hacer uso de la herramienta DBTools.
- El despliegue de la base de datos para una consola nueva se debe realizar con la última versión liberada.
- Antes de descargar el perfil mdm para la vinculación de un dispositivo iOS, ya sea de la forma tradicional o mediante Apple Business Manager (ABM), se debe contar con el certificado APN previamente cargado en la consola.
- Para iOS es estrictamente necesario que, en el IIS, la propiedad de load user Profile que está dentro del Application Pool respectivo, se encuentre en true.
- Los dispositivos iOS a vincularse mediante ABM, deben estar previamente ingresados en modo supervisado y en la consola de ABM.

Instaladores 9.25.2

UpdatePack 9.25.2

Enlaces de descarga

- [Aranda.MDM.Web.Installer.9.25.2](#)

Release Notes AEMM 9.25.0

Descripción de cambios implementados

CHG-27575-19-300576

Se realizan ajustes en la sección de configuraciones globales del modulo de Configuración, que permite, notificar y/o alertar al area de operaciones cuando el tracking supera una cantidad de mensajes por minuto.

Para ello se implementó para AEMM multitenant, una tarea en el Scheduler que calcula con el número de dispositivos y la configuración actual de seguimiento, la cantidad de mensajes por minuto, si esta supera un límite envía un correo a un email que se registra directamente en base de datos dentro de la tabla settings.

El cálculo se hace con el número de los dispositivos que tengan el tracking y con la cantidad de mensajes que se esté generando por la configuración de distancia/ tiempo actual de las configuraciones globales.

A continuación se indican los valores de las variables semillas que intervienen en el proceso de notificaciones:

MessagesByMinuteTracking: Parámetro semilla que contiene la cantidad de mensajes permitidos por minuto de seguimiento



```
11
12 Select * from AFW_SETTINGS where sett_key='MessagesByMinuteTracking'
13
```

set_id	sett_key	sett_application_id	sett_value	sett_description	sett_project_id	
1	354	MessagesByMinuteTracking	33	100	Parámetro que contiene la cantidad de mensajes p...	NULL

```
Select * from AFW_SETTINGS where sett_key='MessagesByMinuteTracking'
```

EmailNotificationTracking: Parámetro que establece el correo al cual se notificara cada evento de seguimiento reportado.

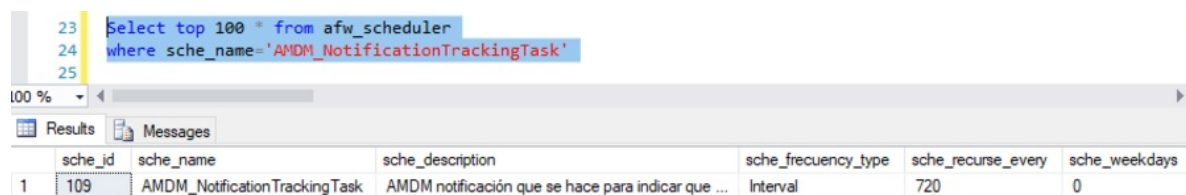


```
14
15 Select * from AFW_SETTINGS where sett_key='EmailNotificationTracking'
```

set_id	sett_key	sett_application_id	sett_value	sett_description	sett_project_id	
1	355	EmailNotificationTracking	33	operacionesaranda@arandasoft.com	Correo al cual se hará notificación de seguimiento	NULL

```
Select * from AFW_SETTINGS where sett_key='EmailNotificationTracking'
```

AMDM_NotificationTrackingTask: Tarea que ejecuta la validación cuando la cantidad de mensajes se han mas altos que el parametro configurado.



```
23 Select top 100 * from afw_scheduler
24 where sche_name='AMDM_NotificationTrackingTask'
25
```

sche_id	sche_name	sche_description	sche_frequency_type	sche_recurse_every	sche_weekdays	
1	109	AMDM_NotificationTrackingTask	AMDM notificación que se hace para indicar que ...	Interval	720	0

```
Select top 100 * from afw_scheduler where sche_name='AMDM_NotificationTrackingTask'
```

Para ver más detalles consultar la documentación de: [Configuraciones Globales](#).

Mejoras en Producto

Ajustes y mejoras a nivel general AEMM

- Ajustes necesarios para mejorar performance del agente en modo kiosko.
- Mejoras en el procesamiento de Alertas generadas con las reglas.

- Ajustes necesarios para mejorar la generación y almacenamiento de videos de control remoto.
- Ajustes para mejorar el proceso de activación de una empresa en Android for Work
- Ajustes en agentes de dispositivos compatibilidad con Android 13 (Agentes Samsung, Generico y LG)

Notas o instrucciones adicionales

Consideraciones

- Se libera AEMM con la versión de common 9.6.5.8.
- Se libera AEMM con pruebas en la base de datos unificada 9.5.29.
- La versión 9.25.0 de la consola solo será compatible con versiones de agente 9.24.0 como mínimo (Android) y agente 9.20 (iOS) como mínimo.

Requerimientos

Para llevar a cabo la instalación de Aranda ENTERPRISE MOBILE MANAGEMENT AEMM con una base de datos nueva tenga en cuenta lo siguiente:

1. A partir de la versión 9.16 la base de datos está unificada con los demás productos de Aranda y a nivel del instalador no se creará la base de datos. Para el despliegue se cuenta con la herramienta Aranda Data Base Tools (DBtools).
2. De acuerdo a lo anterior, es necesario crear la base de datos nueva y actualizarla utilizando DBtools según la estructura y contenido que se tenga en común con otros productos de Aranda.

📌 **Nota:** Puede encontrar este último paquete oficial de Base de Datos Versión 9.5.29 en ruta oficial de liberación. De igual forma la presente versión es compatible con la common versión 9.6.5.8

Base de datos migrada desde versión anterior a 9.16

Si AEMM se encuentra en una versión anterior a 9.16, es necesario ejecutar el paquete de script de migración liberado dentro de la carpeta oficial de release.

- Para el despliegue de esta versión de AEMM como una consola totalmente nueva, se debe tener en cuenta que el instalador de la consola NO realizará la creación de la base de datos, para ello es necesario hacer uso de la herramienta DBTools.
- El despliegue de la base de datos para una consola nueva se debe realizar con la última versión liberada.
- Antes de descargar el perfil mdm para la vinculación de un dispositivo iOS, ya sea de la forma tradicional o mediante Apple Business Manager (ABM), se debe contar con el certificado APN previamente cargado en la consola.
- Para iOS es estrictamente necesario que, en el IIS, la propiedad de load user Profile que está dentro del Application Pool respectivo, se encuentre en true.
- Los dispositivos iOS a vincularse mediante ABM, deben estar previamente ingresados en modo supervisado y en la consola de ABM.
- Se libera AEMM con la versión de common 9.6.5.8.
- Se libera AEMM con pruebas en la base de datos unificada 9.5.29.
- La versión 9.25.0 de la consola solo será compatible con versiones de agente 9.25.0 como mínimo (Android) y agente 9.20 (iOS) como mínimo.

Instaladores 9.25.0

UpdatePack 9.25.0

Enlaces de descarga

- [Aranda.MDM.Web.Installer.9.25.0](#)

Release Notes AEMM 9.24.2

Descripción de cambios implementados

Servidor de Correo con configuración OAuth 2.0:

Se implementan mejoras en el proceso de configuración para el servidor de correo, permitiendo al usuario seleccionar el tipo de autenticación que se requiere, en las cuales encontramos:

- Configuración básica.
- Configuración OAuth 2.0

Para ver más detalles consultar la documentación de: [Servidor de correo](#).

Notas o instrucciones adicionales

Requerimientos

Para llevar a cabo la instalación de Aranda ENTERPRISE MOBILE MANAGEMENT AEMM con una base de datos nueva tenga en cuenta lo siguiente:

1. A partir de la versión 9.16 la base de datos está unificada con los demás productos de Aranda y a nivel del instalador no se creará la base de datos. Para el despliegue se cuenta con la herramienta Aranda Data Base Tools (DBtools).

2. De acuerdo a lo anterior, es necesario crear la base de datos nueva y actualizarla utilizando DBtools según la estructura y contenido que se tenga en común con otros productos de Aranda.

Puede encontrar este último paquete oficial de Base de Datos Versión 9.5.26 en ruta oficial de liberación. De igual forma la presente versión es compatible con la common versión 9.6.3.11

Base de datos migrada desde versión anterior a 9.16

Si AEMM se encuentra en una versión anterior a 9.16, es necesario ejecutar el paquete de script de migración liberado dentro de la carpeta oficial de release.

- Para el despliegue de esta versión de AEMM como una consola totalmente nueva, se debe tener en cuenta que el instalador de la consola NO realizará la creación de la base de datos, para ello es necesario hacer uso de la herramienta DBTools.
- El despliegue de la base de datos para una consola nueva se debe realizar con la última versión liberada.
- Antes de descargar el perfil mdm para la vinculación de un dispositivo iOS, ya sea de la forma tradicional o mediante Apple Business Manager (ABM), se debe contar con el certificado APN previamente cargado en la consola.
- Para iOS es estrictamente necesario que, en el IIS, la propiedad de load user Profile que está dentro del Application Pool respectivo, se encuentre en true.
- Los dispositivos iOS a vincularse mediante ABM, deben estar previamente ingresados en modo supervisado y en la consola de ABM.

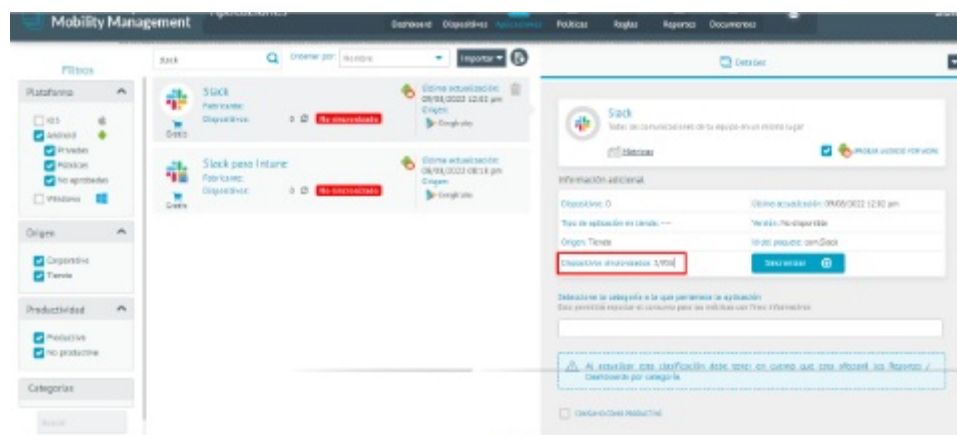
Release Notes AEMM 9.24.1.3

Google Play EMM Api

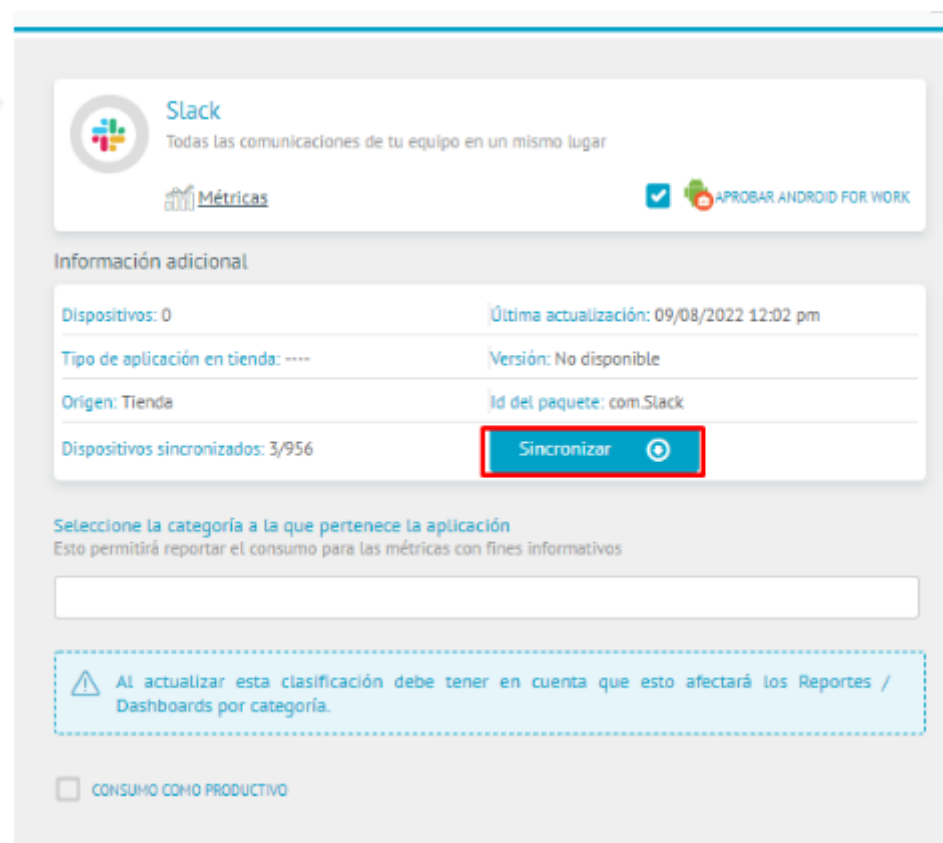
Se realizan cambios relevantes en AEMM, teniendo en cuenta la desactivación de algunas características por parte de Google Play EMM API.

Los ajustes se realizan con el fin de no afectar el uso actual de funcionalidades de Android for work que involucran elementos como: Configuraciones manejadas, aprobación de aplicaciones Android e instalación de aplicaciones.

Se implementó la funcionalidad de sincronización para facilitar la migración de aplicaciones aprobadas a la nueva funcionalidad. Esta implementación mostrará la cantidad de dispositivos que realizaron la migración y los dispositivos que no la han realizado.

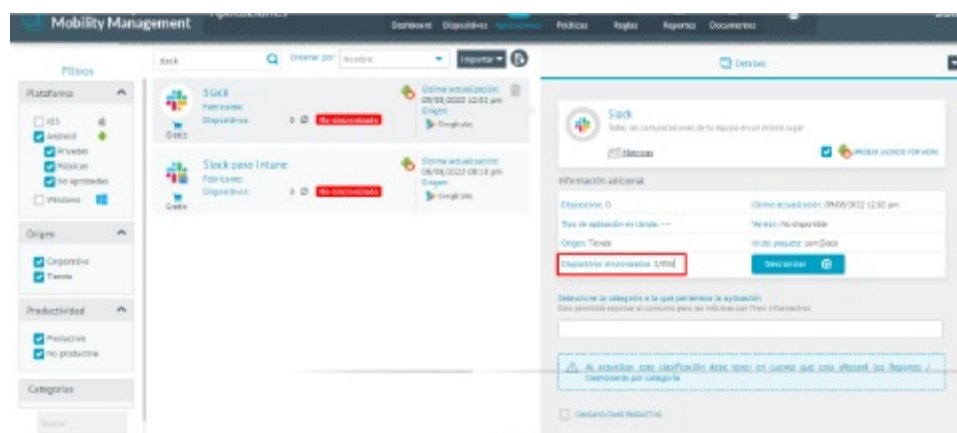


Para acelerar el proceso de sincronización automática, se implementó un botón que ayuda a ejecutar la acción de manera manual.



Cluster de Aplicaciones

Producto de los cambios realizados a la librería de EMM API por parte de Google, se afecta radicalmente la funcionalidad de clúster de aplicaciones, esta funcionalidad será inactivada desde Google y no será reemplazada por ninguna funcionalidad en su lugar, por lo tanto, en la nueva versión de AEMM de Aranda tampoco estará disponible.



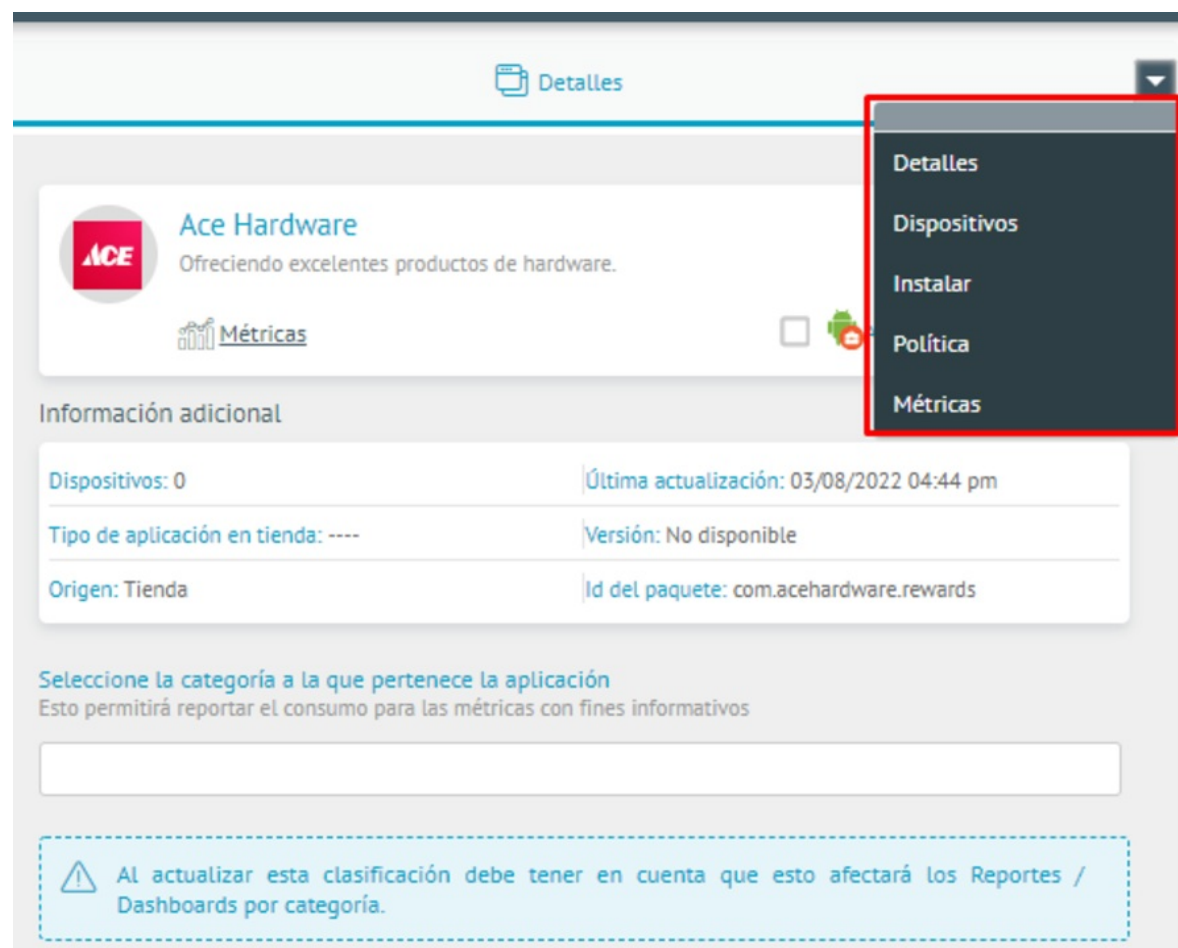
Notas Adicionales

Cambio en el Menú del módulo de aplicaciones

Se realizan ajustes a nivel funcional en la navegación de las opciones del módulo de aplicaciones. En la versión actual, podrá acceder a un menú desplegable que facilita la ubicación de cada una de las secciones.

- Se realizan ajuste a nivel funcionalidad de las opciones del módulo de aplicaciones, se cambia la forma de navegar por cada una de estas opciones que anteriormente se hacía mediante funcionalidad de pestañas; en la

version actual podemos visualizarla mediante un menú desplegable que hace más fácil la ubicación de cada una de estas opciones



- Ajustes generales en la funcionalidad de control remoto, para gestión de archivos, permitiendo mejorar el rendimiento en el proceso de control remoto en dispositivos Knox.

Release Notes AEMM 9.24.0.9

Visualizar la última posición del dispositivo

CHG-27577-19-300107:

Es requerido visualizar la última posición del dispositivo sin necesidad de enviar la petición de nuevo; en caso de pérdida o robo, es posible que la ejecución del comando no tenga los resultados positivos y desconozca la última ubicación.

Poder configurar desde la política el rastreo del dispositivo y no tener que hacerlo dispositivo por dispositivo.

Restringir edición de configuraciones Globales en Ambientes Multitenant

CHG-27577-19-300577:

Se requiere que en los ambientes AEMM multitenant, restringir que los clientes puedan editar las parametrizaciones de configuraciones Globales. Esto debería solo ser editable por operaciones Aranda.

El siguiente script que permite actualizar registros en la tabla AFW_SETTINGS para las configuraciones globales. Reemplazar el valor de la variable @valorSetting por uno de la siguiente lista:

Script que permite actualizar registros en la tabla AFW_SETTINGS para las configuraciones globales que se manejan en AMDM Reemplazar el valor de la variable @valorSetting por uno de la siguiente lista (por favor poner solo el nombre del parámetro y no la descripción): Sección Mantenimiento de la aplicación:

- DatabaseRecordsKeepingDays: Días para mantener registros antiguos en base de datos (valor mínimo 30, valor máximo 120)
- DeleteOldRegistersDays: Días para eliminar registros anteriores en base de datos (valor mínimo 0, valor máximo 120)
- CleanRemainingDaysMetricsDevice: Días para eliminar registros anteriores de métricas de aplicaciones en base de datos (valor mínimo 30, valor máximo 120)
- CleanRemainingDaysHealthDevice: Días para eliminar registros anteriores de estado de dispositivos en base de datos (valor mínimo 30, valor máximo 120)

Sección Configuración de seguimiento:

- AmountTrackingRecords: Cantidad de registros de seguimiento (valor mínimo 20, valor máximo 200)
- HighAccuracyDistance: Distancia en metros en precisión alta (valor mínimo 50, valor máximo 10000)
- HighAccuracyTime: Tiempo segundos en precisión alta (valor mínimo 20, valor máximo 86400)
- MediumAccuracyDistance: Distancia en metros en precisión media (valor mínimo 50, valor máximo 10000)
- MediumAccuracyTime: Tiempo en segundos en precisión media (valor mínimo 20, valor máximo 86400)
- LowAccuracyDistance: Distancia en metros en precisión baja (valor mínimo 50, valor máximo 10000)
- LowAccuracyTime: Tiempo en segundos en precisión baja (valor mínimo 20, valor máximo 86400)

```
{  
  
DECLARE @valorSetting VARCHAR(80) = " /* Por favor agregar el valor del setting en esta variable (dentro de las comillas) */  
DECLARE @setting VARCHAR(80) = " /* Por favor agregar el nombre del setting en esta variable (dentro de las comillas) */  
  
IF(@valorSetting <> " AND @valorSetting IS NOT NULL AND @setting <> " AND @setting IS NOT NULL)  
BEGIN  
UPDATE dbo.AFW_SETTINGS SET sett_value = @valorSetting  
WHERE sett_key = @setting  
AND sett_application_id = 33  
AND sett_value <> @valorSetting  
END  
ELSE  
BEGIN  
PRINT 'Por favor poner valor a las variables @valorSetting o @setting.'  
END
```

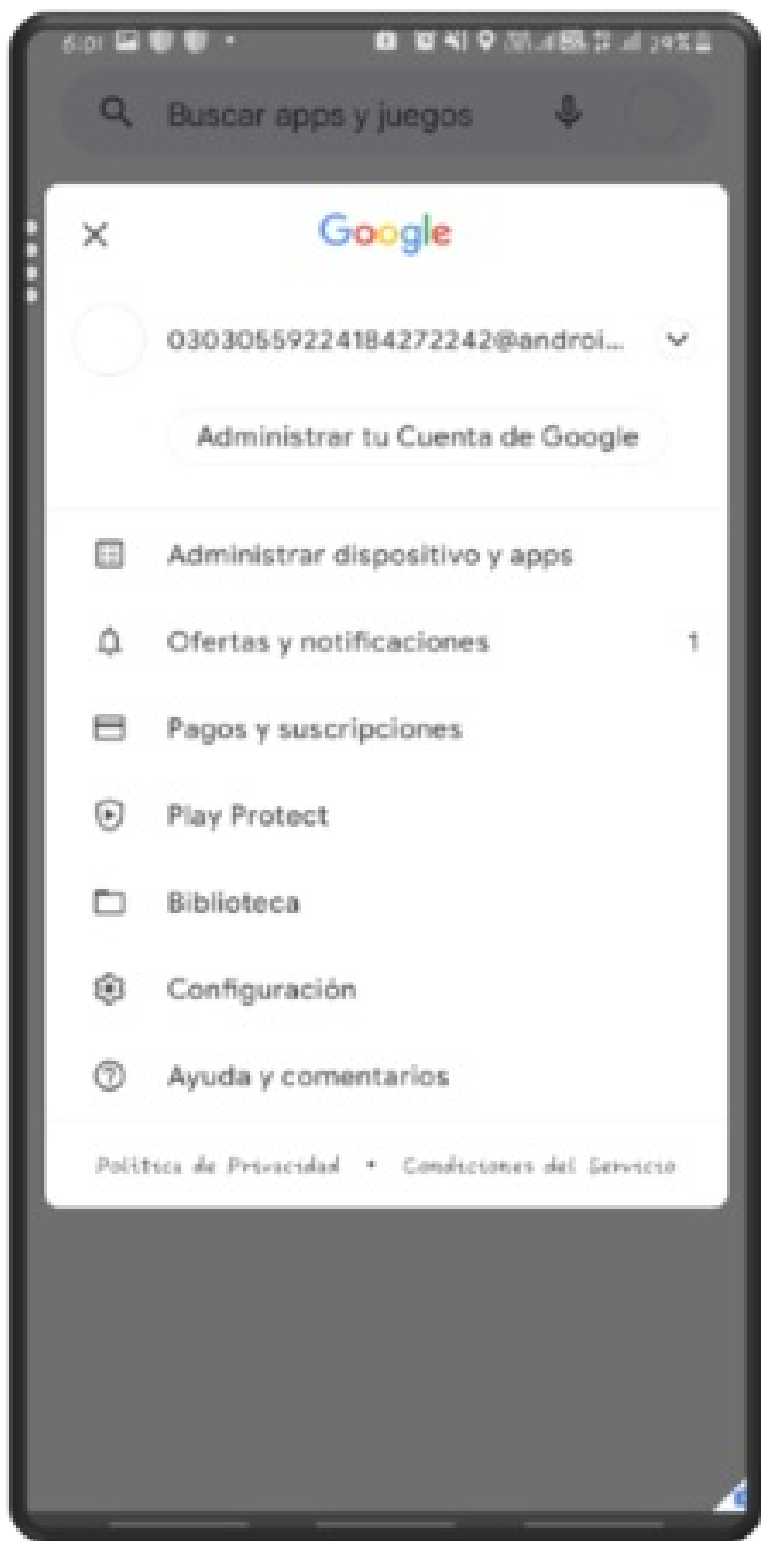
📌 **Nota:** Los datos de configuración de seguimiento y mantenimiento de la aplicación sólo se podrán cambiar por parte de los administradores de la base de datos en ambientes multitenant.

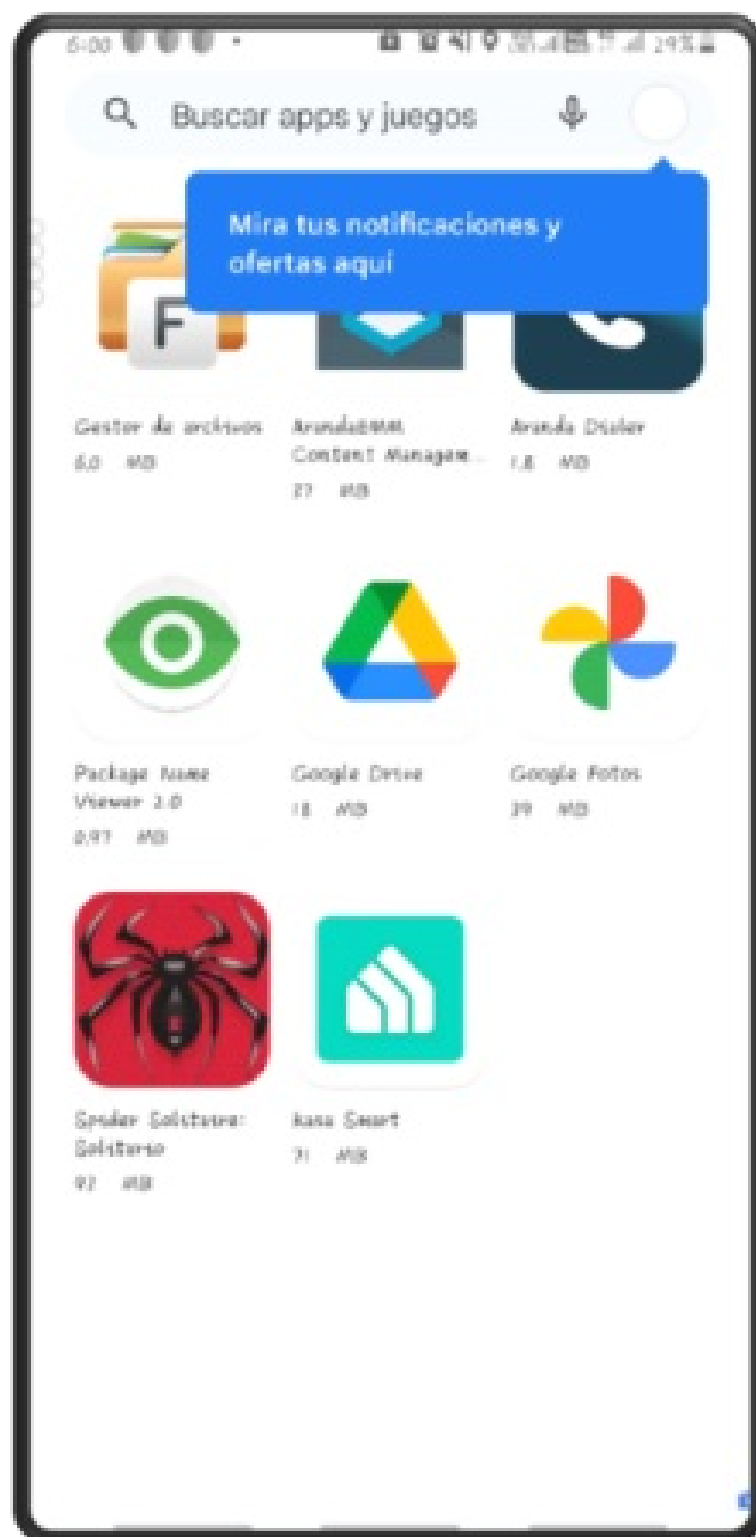
Restricciones de backup y Seguimiento desde políticas

- [Seguimiento desde Políticas](#)

PlayStore

- Se restringe la opción de agregar cuentas personales a la configuración de la tienda play store. La única cuenta autorizada es la administrada desde la consola AEMM.





Errores Corregidos

- Se realizan ajustes al enviar comandos masivos de instalación de aplicaciones por medio de un plan.
- Se hacen ajustes al momento de consultar el proceso de actualización de un proyecto de gestión.
- Se ajusta el envío de comando de sonido desde la pestaña de ubicación de la hoja de vida del dispositivo.
- Se mejora el envío de los correos al terminar un proyecto de gestión.
- Se ajusta el proceso de doble autenticación al actualizar APN.
- Se ajusta el proceso de cancelación de una política cuando está pendiente.
- Se realizan ajustes en las paginaciones en las secciones de configuración.
- Se ajusta comando de sonido en iOS.
- Se ajusta el procesamiento de los comandos del perfil en iOS en vinculación clásica.
- Se ajustan los permisos a las carpetas creadas en el módulo de documentos.
- Se ajusta el proceso de finalización de instalación de APK.
- Se ajusta la búsqueda de estado de dispositivos.
- Se mejora la consulta de los proyectos de gestión.
- Se ajusta la autenticación con LDAP.
- Se ajusta el Cruncher para la visualización de los archivos en C y en Storage.
- Se ajusta la acción de modo perdido para dispositivos con Android en versiones de SO superiores a 11.
- Se ajusta la vinculación en DO de dispositivos con Android 12.
- Se ajusta el envío de comando de control remoto en PO.
- Se ajusta el proceso de eliminación de APK desde consola.
- Se ajustan los puntos de latitud y longitud consultados desde el módulo de ubicación.
- Se ajusta la vinculación de dispositivos con Android 7 con agente Knox.
- Se ajusta el envío de políticas enviadas por medio de grupos dinámicos.
- Se ajusta el buscador de políticas para que muestre resultados correctamente.
- Se realizan ajustes durante la vinculación de agente iOS cuando ya se encuentra instalado.
- Se ajusta la vinculación en Android 12 permite para que no permita dos veces con un mismo dispositivo.
- Se mejora el envío de los eventos enviados desde los dispositivos a la consola.
- Se mejora el proceso de generación de backup de los dispositivos.
- Se mejora el evento de tracking enviado al dispositivo.

Notas o instrucciones adicionales

Requerimientos

Para llevar a cabo la instalación de Aranda ENTERPRISE MOBILE MANAGEMENT AEMM con una base de datos nueva tenga en cuenta lo siguiente:

1. A partir de la versión 9.16 la base de datos está unificada con los demás productos de Aranda y a nivel del instalador no se creará la base de datos. Para el despliegue se cuenta con la herramienta Aranda Data Base Tools (DBtools).
2. De acuerdo a lo anterior, es necesario crear la base de datos nueva y actualizarla utilizando DBtools según la estructura y contenido que se tenga en común con otros productos de Aranda.

Puede encontrar este último paquete oficial de Base de Datos Versión 9.5.26 en ruta oficial de liberación. De igual forma la presente versión es compatible con la common versión 9.6.3.11

Base de datos migrada desde versión anterior a 9.16

Si AEMM se encuentra en una versión anterior a 9.16, es necesario ejecutar el paquete de script de migración liberado dentro de la carpeta oficial de release.

- Para el despliegue de esta versión de AEMM como una consola totalmente nueva, se debe tener en cuenta que el instalador de la consola NO realizará la creación de la base de datos, para ello es necesario hacer uso de la herramienta DBTools.
- El despliegue de la base de datos para una consola nueva se debe realizar con la última versión liberada.
- Antes de descargar el perfil mdm para la vinculación de un dispositivo iOS, ya sea de la forma tradicional o mediante Apple Business Manager (ABM), se debe contar con el certificado APN previamente cargado en la consola.
- Para iOS es estrictamente necesario que, en el IIS, la propiedad de load user Profile que está dentro del Application Pool respectivo, se encuentre en true.
- Los dispositivos iOS a vincularse mediante ABM, deben estar previamente ingresados en modo supervisado y en la consola de ABM.

Release Notes AEMM 9.23.0.142

Número en la Hoja de Vida del Dispositivo

CHG-22950-19-300421:

Agregar a la hoja de vida del dispositivo el número de teléfono de la simcar.

- RF-27309-19-416622: Procesamiento de archivos
- Relacionado a la optimización del cruncher ya implementada.

Addons, paquete instalable para extender funcionalidad de control

Paquete instalable que el agente genérico usa para extender la funcionalidad de control y requerimientos, para los proveedores disponibles LGE y Cyrus.

- Configuración: Se debe realizar la configuración al servidor de almacenamiento donde se van alojar los addons, esta configuración se realiza desde la base de datos en la tabla afw_settings, como se muestra a continuación:

```
14
15 select *
16 from afw_settings
17 where sett_key = 'AdonsContainer'
18
19
```

sett_id	sett_key	sett_application_id	sett_value	sett_description	sett_project_id
350	AdonsContainer	33	{ "type": "1", "connectionstring": "DefaultEndpoin..." }	NULL	NULL

```
select *  
from afw_settings  
where sett_key = "AdonsContainer"
```

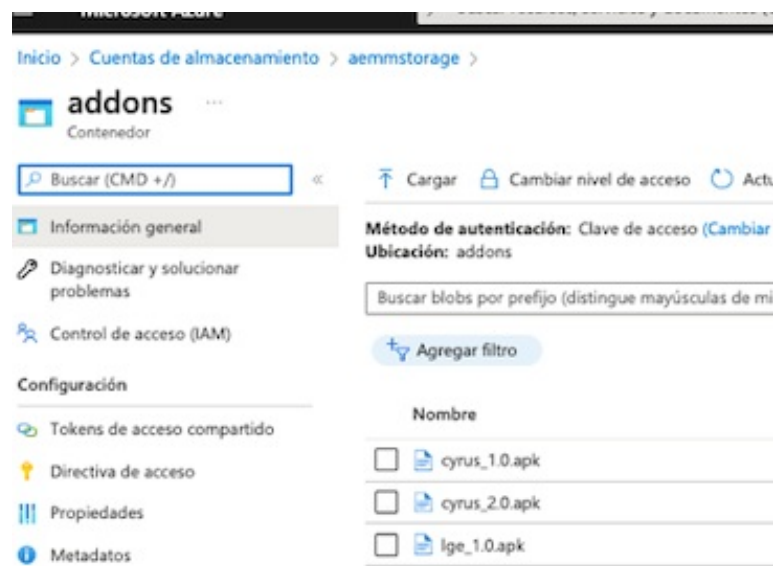
En el campo sett_value encontrará un json el cual aloja los siguientes datos:

Campo	Descripción
Variables	Descripción
type	Tipo
Camconnectionstring	Conexión al storage
containername	Nombre de la carpeta
Campo	Descripción

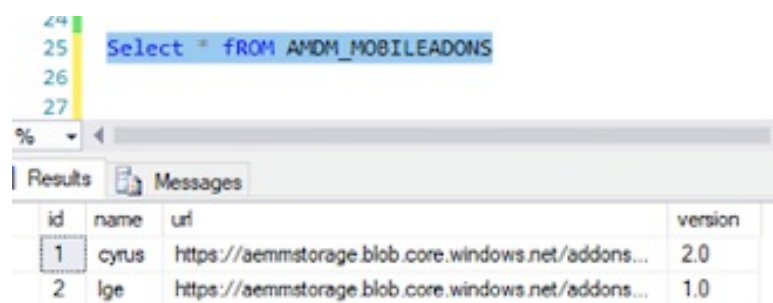
Ejemplo:

```
{  
  "type": "1",  
  "connectionstring": "DefaultEndpointsProtocol=https;AccountName=aemmstorage;xxx",  
  "containername": "addons"  
}
```

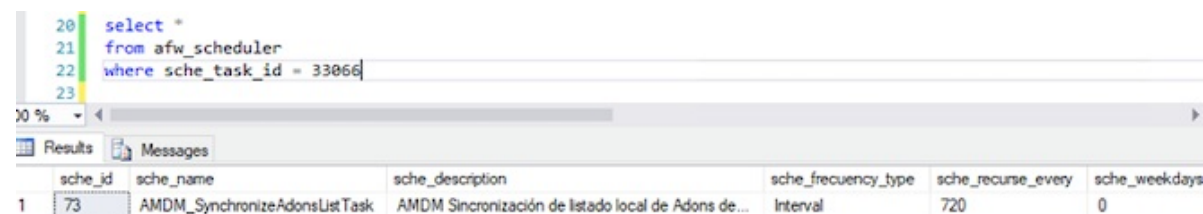
Campo	Descripción
Type	Debe tener en cuenta que el tipo de almacenamiento es igual a uno (1), como lo muestra en el ejemplo anterior.
ConnectionString	El endpoint lo encuentra en la cadena de conexión configurada en su cuenta de almacenamiento. En el ejemplo anterior muestra que la configuración fue realizada desde un block storage de azure, el dato de la variable la encontramos en claves de acceso -> Cadena de conexión.
Containername	El nombre de la carpeta donde se encuentran alojados los addons en la cuenta de almacenamiento. Recuerde que para guardar los addons el nombre debe cumplir con los siguientes parámetros: nombre_versión.extensión (lge_1.0.apk)



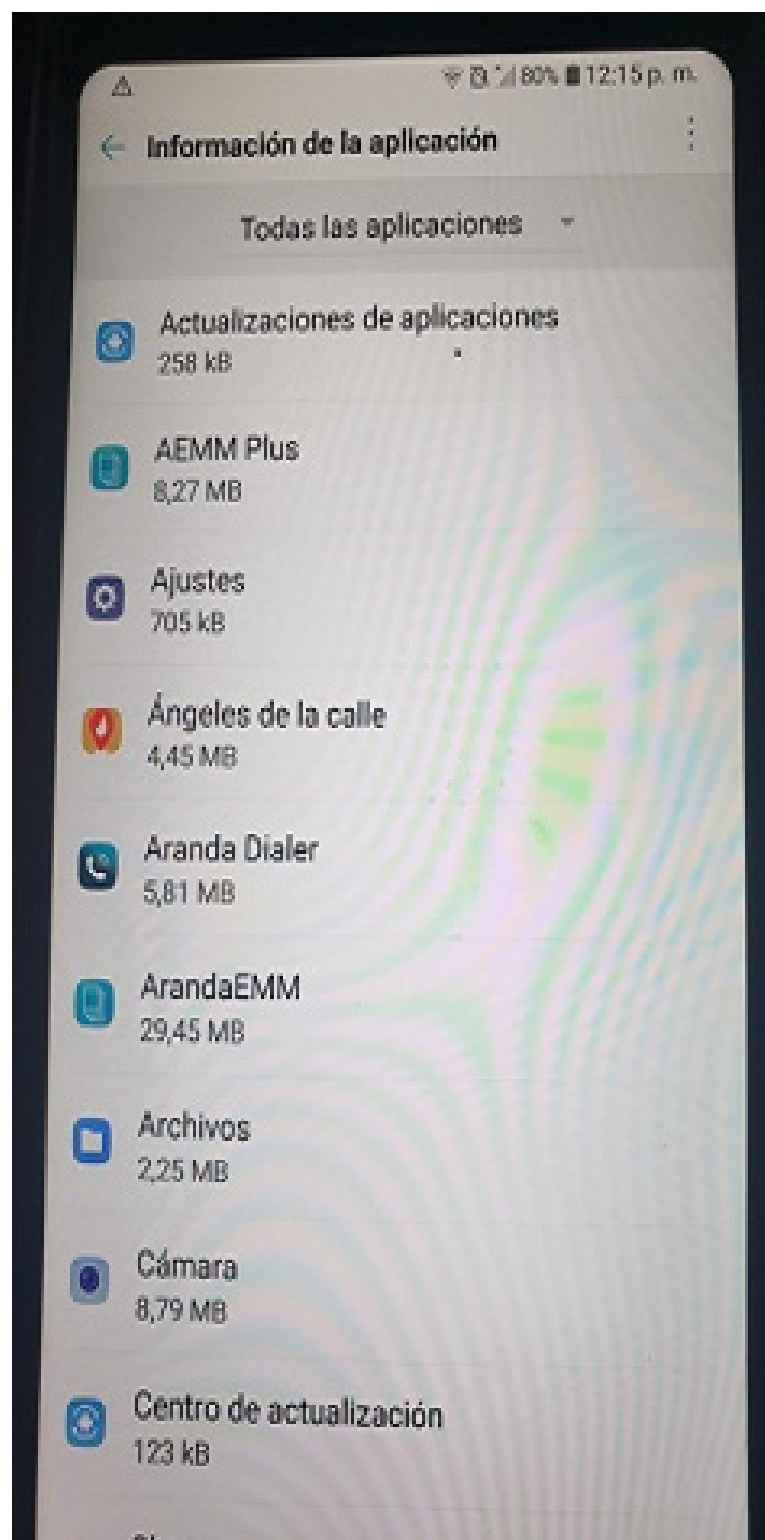
- Cuando la herramienta obtenga conexión con la cuenta de almacenamiento remoto unificado, este devuelve un listado de addons, el cual almacenará y actualizará el cache local del listado de addons, lo podemos validar en la tabla AMDM_MOBILEADON, esta tabla sólo guardará la última versión de los addons.

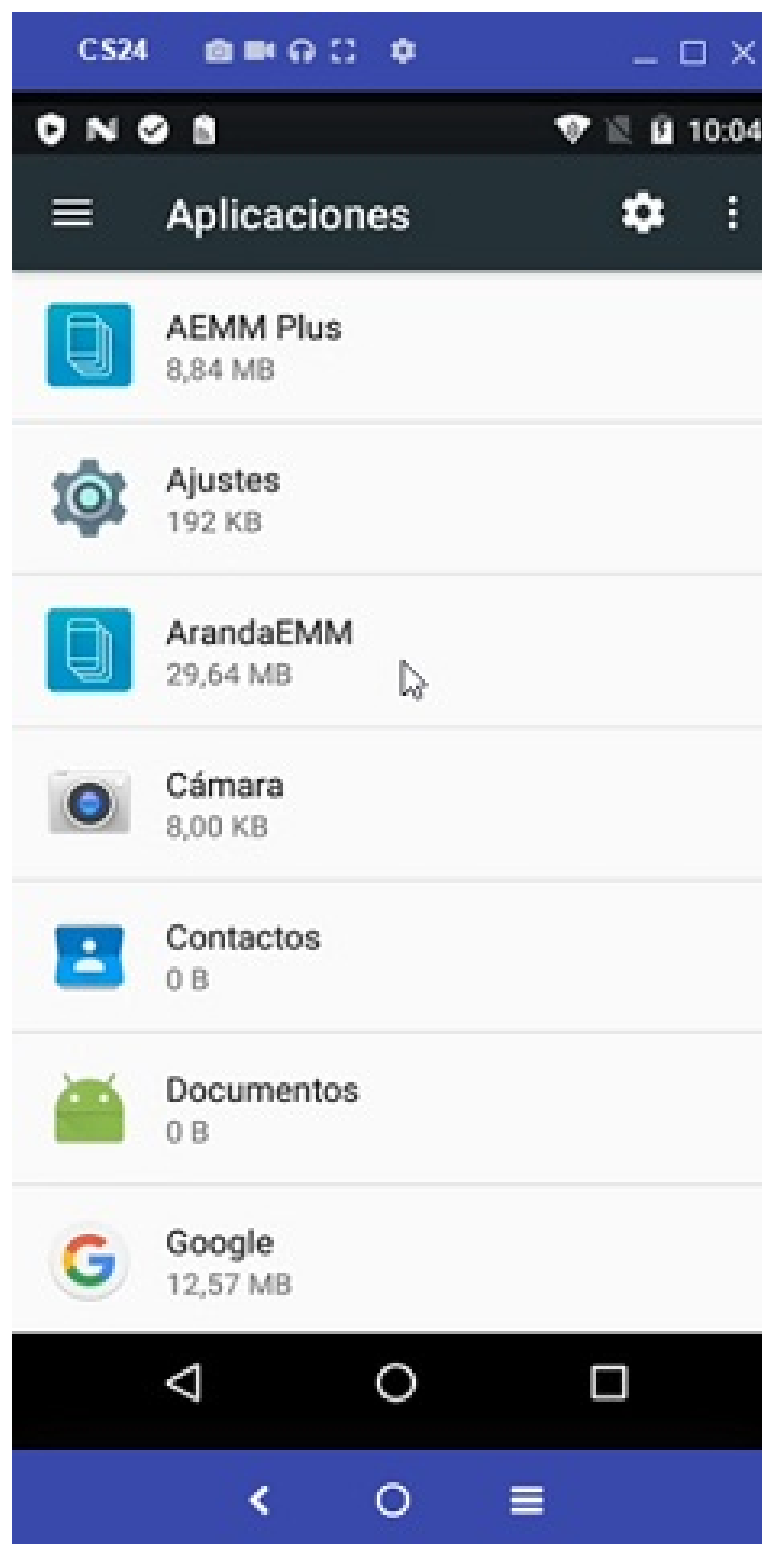


- De igual forma tiene configurado una tarea que se ejecuta periódicamente para actualizar el listado de addon la cual encontramos en la tabla afw_scheduler; esta tabla se ejecuta cada 720 min, es decir 2 veces al día actualizando el cache local del listado de addons.



- Dispositivos: Cuando se realice la configuración correspondiente en consola y el dispositivo cuente con el agente genérico que incluya esta característica, se enviará a instalar automáticamente en los dispositivos el ADDON correspondiente de acuerdo al fabricante al cual pertenece (LG- Cyrus). Recordemos que el addon no tiene launcher sino que se podrá visualizar en ajustes de android-> aplicaciones-> podemos observar el agente instalado ArandaAEMM y el launcher AEMM PLUS





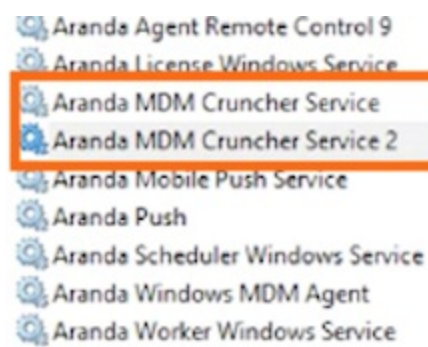
Mejoras en rendimiento de cruncher

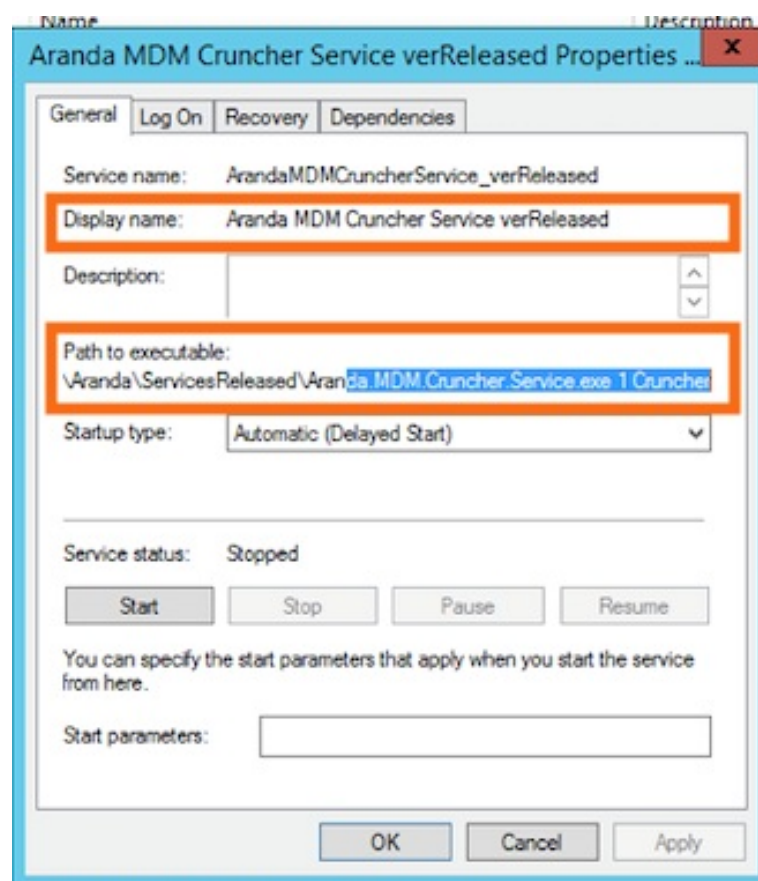
Este es el servicio que procesa archivos de alta demanda.

1. Multi Instancias para el cruncher: Se mejora la capacidad del cruncher de trabajar en paralelo sobre un mismo tenant, con el fin de optimizar el proceso de colas, estos cruncher se pueden crear a demanda.

2. Mejoras en procesamiento en base de datos: Se realiza optimización en bases de datos en los siguientes items:

- Tablas más usadas
- Índices más usados
- Procedimientos almacenados de alta concurrencia





Errores corregidos

- PM-28048-19-200728
- El sonido de acceso rápido desde la ubicación no envía el comando
- Se realiza ajuste en consola web para envío del comando

Notas o instrucciones adicionales

Requerimientos

Para llevar a cabo la instalación de Aranda ENTERPRISE MOBILE MANAGEMENT AEMM con una base de datos nueva tenga en cuenta lo siguiente:

1. A partir de la versión 9.16 la base de datos está unificada con los demás productos de Aranda y a nivel del instalador no se creará la base de datos. Para el despliegue se cuenta con la herramienta Aranda Data Base Tools (DBtools).
2. De acuerdo a lo anterior, es necesario crear la base de datos nueva y actualizarla utilizando DBtools según la estructura y contenido que se tenga en común con otros productos de Aranda.

Puede encontrar este último paquete oficial de Base de Datos Versión 9.5.23 en ruta oficial de liberación. De igual forma la presente versión es compatible con la common versión 9.6.3.3

Base de datos migrada desde versión anterior a 9.16

Si AEMM se encuentra en una versión anterior a 9.16, es necesario ejecutar el paquete de script de migración liberado dentro de la carpeta oficial de release.

- Para el despliegue de esta versión de AEMM como una consola totalmente nueva, se debe tener en cuenta que el instalador de la consola NO realizará la creación de la base de datos, para ello es necesario hacer uso de la herramienta DBTools.
- El despliegue de la base de datos para una consola nueva se debe realizar con la última versión liberada.
- Antes de descargar el perfil mdm para la vinculación de un dispositivo iOS, ya sea de la forma tradicional o mediante Apple Business Manager (ABM), se debe contar con el certificado APN previamente cargado en la consola.
- Para iOS es estrictamente necesario que, en el IIS, la propiedad de load user Profile que está dentro del Application Pool respectivo, se encuentre en true.
- Los dispositivos iOS que se vayan a vincular mediante ABM, deberán estar previamente ingresados a modo supervisado y en la consola de ABM.

Mejoras en producto

Se realiza liberación de la versión 9.23.0.142 de AEMM con los siguientes cambios y mejoras en la aplicación Web:

- Se realizan ajustes al momento de enviar comandos masivos de plan.
- Se ajusta el comando de sonido enviado desde la pestaña de ubicación de la hoja de vida .
- Se ajusta el envío de correos terminar un proyecto de gestión.
- Se realizan ajustes en la doble autenticación al actualizar el APN.
- Se realizan ajustes en el comando de políticas pendientes al momento de cancelar la política.
- Se ajusta el envío de correos terminar un proyecto de gestión.
- Se realizan ajustes en los comandos de perfil durante la vinculación clásica para iOS.
- Se ajusta los permisos otorgados a las carpetas en el módulo de documentos
- Se ajustan los filtros de búsqueda en el módulo de dispositivos
- Se realizan ajustes en la autenticación con SAML.
- Se optimiza el comando de modo perdido para Android 11.