

NOMBRE DEL PRODUCTO:	Aranda EMM
VERSIÓN DE ACTUALIZACIÓN DE CONSOLA QUE SE LIBERA:	9.16.1.2
VERSIÓN DE DE BASE DE DATOS UNIFICADA COMPATIBLE:	9.5.2
FECHA DE LIBERACIÓN:	14/08/2020

DESCRIPCIÓN DE CADA ERROR CORREGIDO

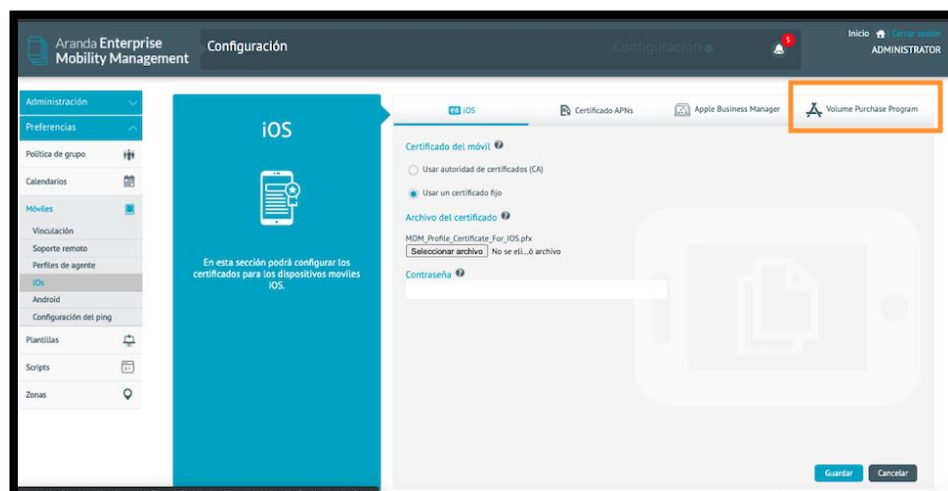
DESCRIPCIÓN DE CAMBIOS IMPLEMENTADOS

En la presente versión 9.16.1.2 del producto AEMM se incluye la nueva funcionalidad **Volume Purchase Program (VPP)** la cual permitirá al administrador de la consola la instalación de aplicaciones sin necesidad de que los dispositivos configuren un Apple ID. A continuación, se describen los pasos que se deben realizar para configurar el **VPP**

Módulo de Configuración**Módulo para Volume Purchase Program (VPP):**

1) Configuración de AEMM con Volume Purchase Program (VPP) opción dispuesta en Apple Business Manager

Para acceder a la configuración de **VPP** en la consola AEMM, diríjase a la opción **Configuración**, y en el menú de opciones de la parte izquierda de la pantalla seleccione la opción **Preferencias**. Del sub menú desplegable, seleccione la opción **Móviles**, y finalmente en el submenú desplegable, seleccione la opción **iOS**, y acceda a la pestaña **Volume Purchase Program**.



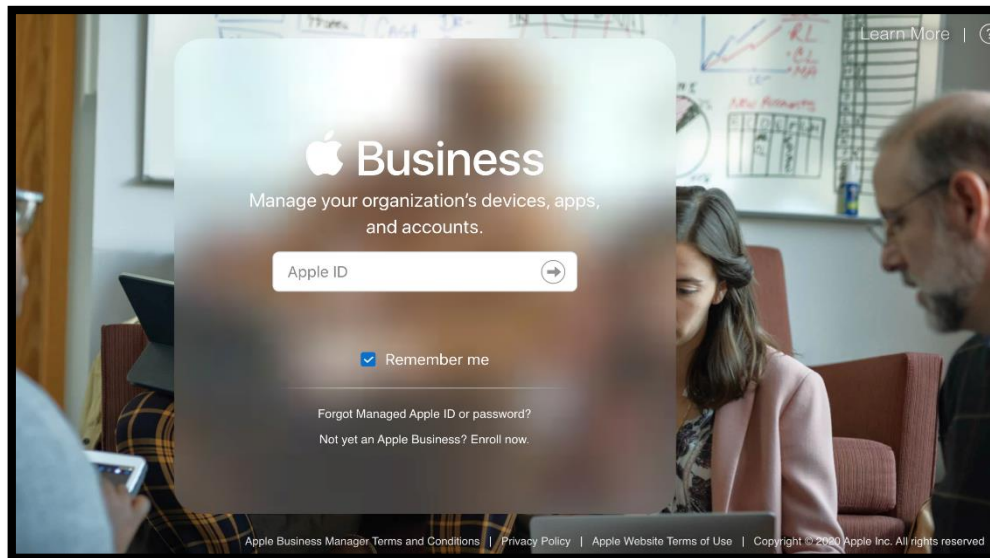
Haga clic en el botón **Vincular** para iniciar el proceso de vinculación de la consola AEMM con Volume Purchase Program. El primer paso es **Generar el Token de Autenticación**:

The screenshot shows the 'Configuración' (Configuration) page for 'iOS' in the Aranda Enterprise Mobility Management console. The page is titled 'Inscripción a Volume Purchase Program' and includes a 'Cancelar' button. A large blue banner on the left contains the text: 'En esta sección podrá configurar los certificados para los dispositivos móviles iOS.' The main content area is divided into two steps: '1. Generar token de autenticación' and '2. Cargar archivo encriptado'. The second step is highlighted with a red box and contains the following instructions:

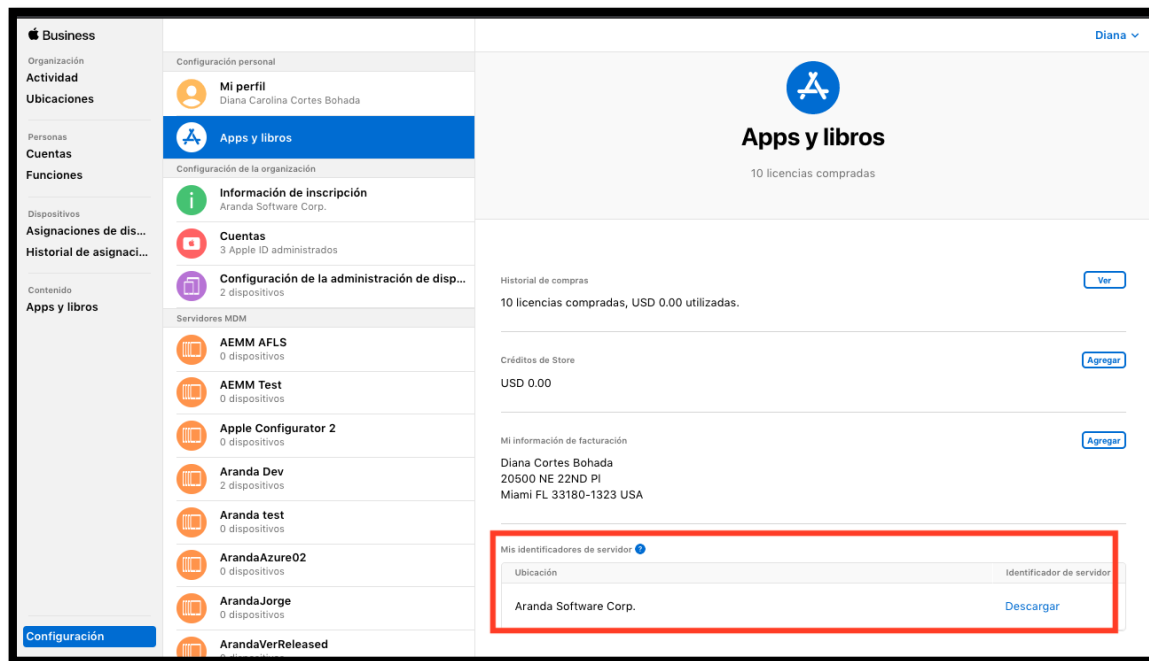
1. Vaya a la consola de Apple Business Manager <https://business.apple.com>
2. Ir a Configuración > Apps y libros.
3. Descargar el identificador del servidor (archivo encriptado con extensión .vpptoken).

Navigation buttons 'Anterior' and 'Siguiente' are located at the bottom right of the main content area.

Dirigirse a la consola de **Apple Business Manager** <https://business.apple.com/> (Los clientes deben contar con el acceso)

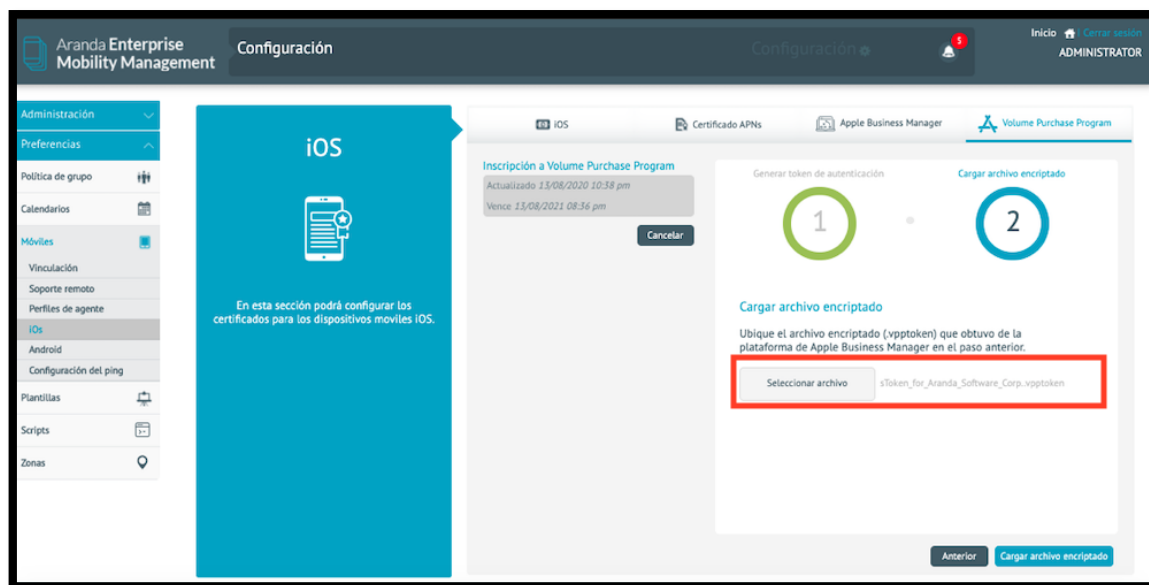


Una vez dentro de la consola de administración de ABM dirijase a la opción **Configuración, Apps y Libros** se visualizará la identificación de los servidores configurados, dar click en descargar

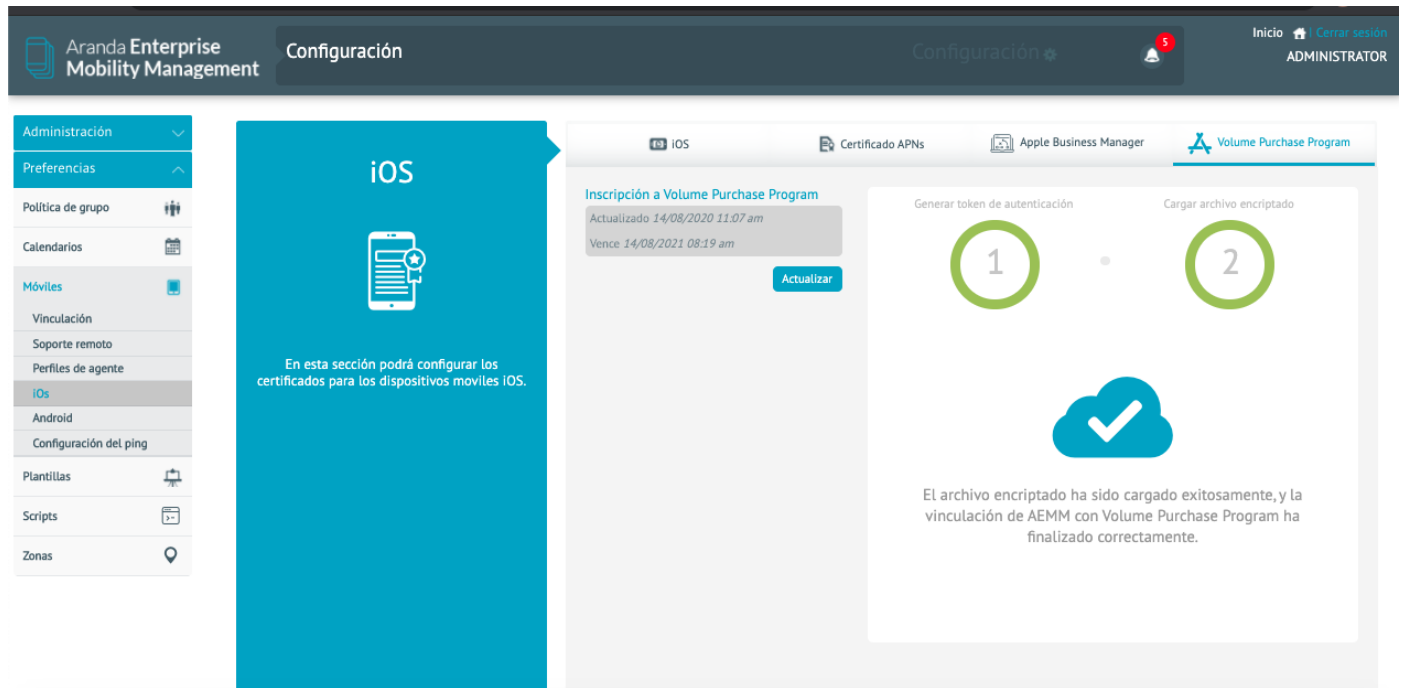


Se descargará el archivo, guárdelo en un lugar seguro, dirigirse a la consola de AEMM y haga clic en **Siguiente**.

El segundo paso cargue el archivo descargado de la consola ABM indicado en el paso anterior, dar click en el botón **Cargar archivo encriptado**



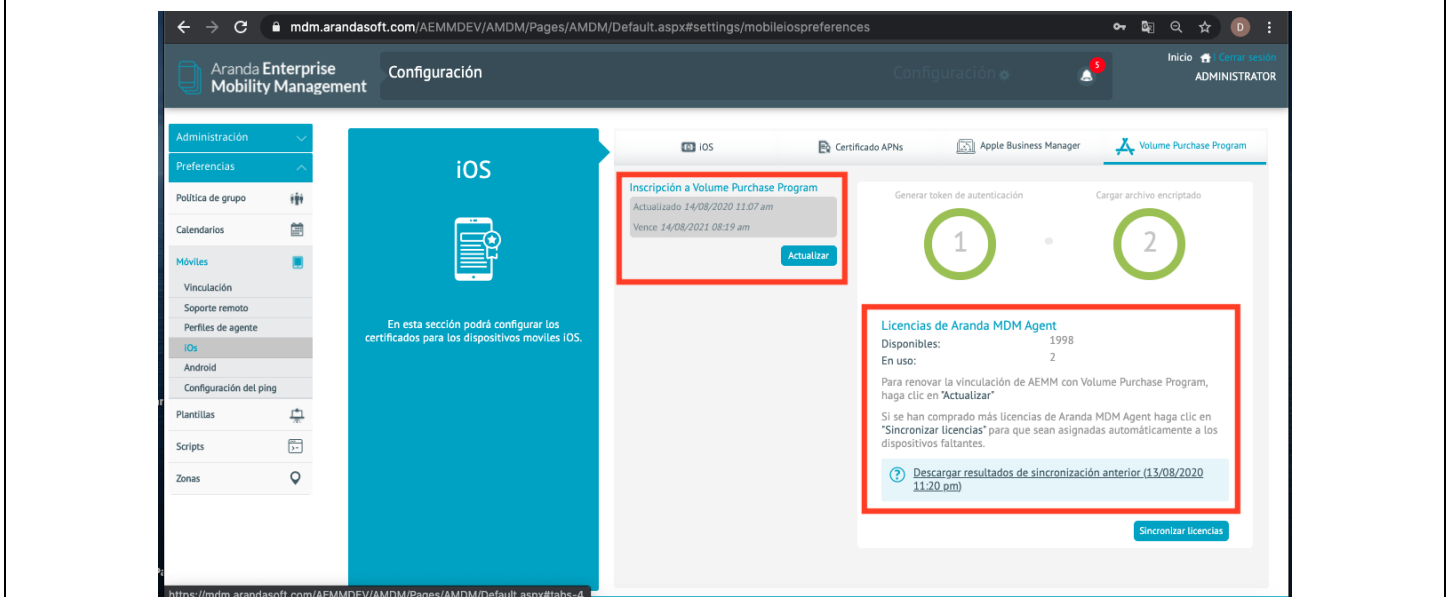
El sistema le indicará que su carga fue exitosa



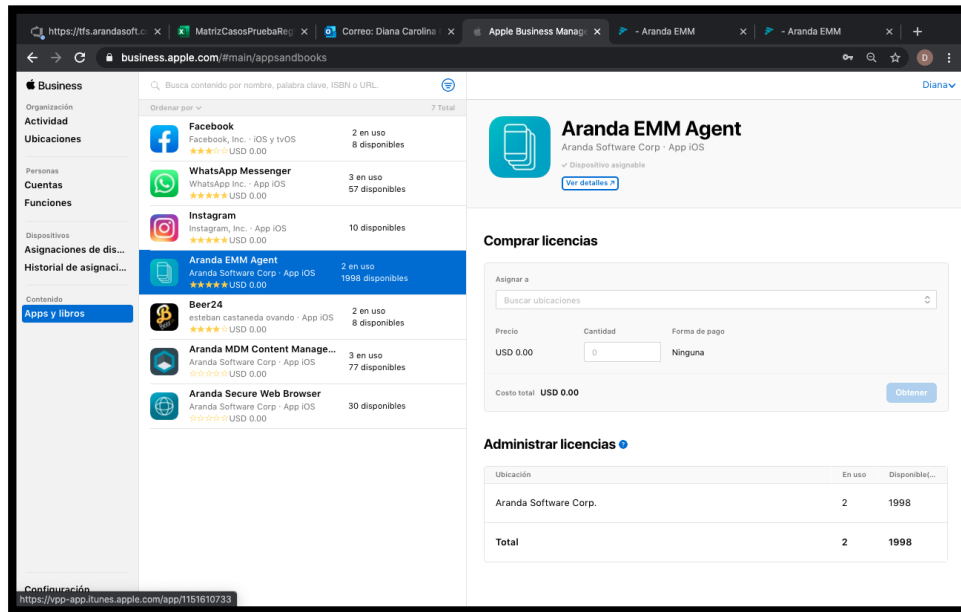
Al actualizar la página y dar click en el botón de sincronizar licencias, el sistema realizará una asignación automática de licencias del agente AEMM para iOS los dispositivos que se encuentran vinculados por ABM.

Finalmente, usted observará los datos correspondientes a las licencias de Aranda MDM como su estado (disponibles y en uso) y la fecha de inscripción del VPP y su vencimiento, recuerde que tiene una duración de 1 año. De igual forma aparece una opción para descargar un archivo de resultados, que indica cuales dispositivos se les asigno la licencia y a cuáles no.

- **Visualización en AEMM**



- Visualización en ABM- VPP

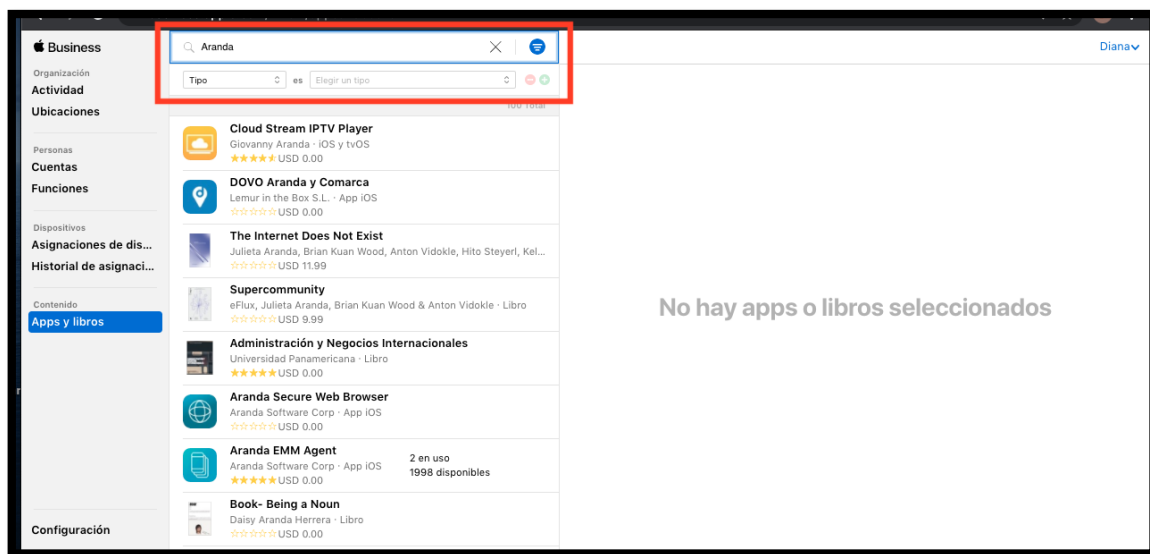


- Observaciones a tener presente:

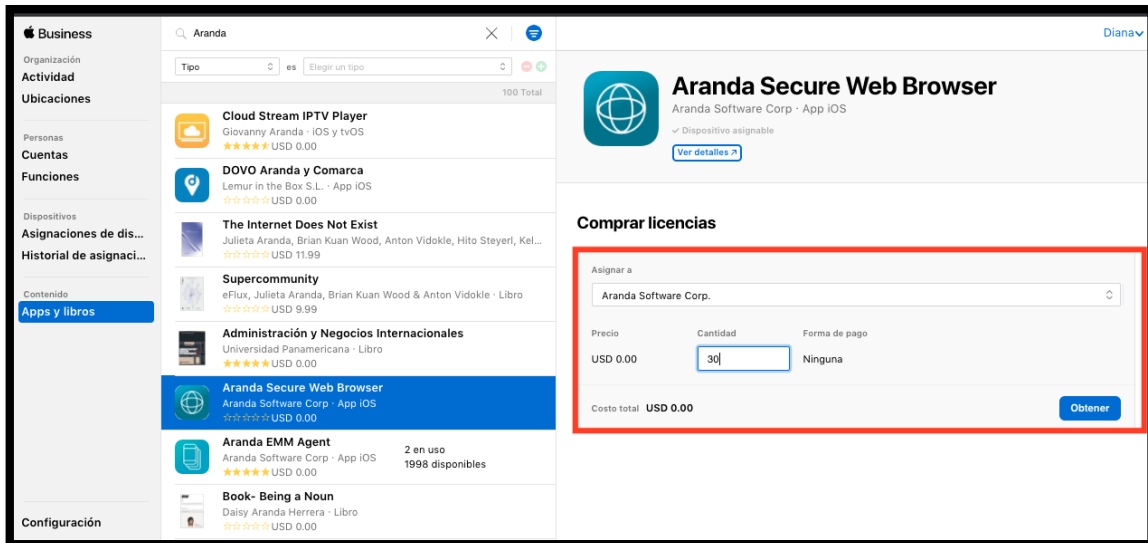
Antes de realizar la sincronización es importante tener en cuenta que debe haber licencias disponibles de la aplicación de Aranda EMM en ABM para los dispositivos que se vayan a asignar, de igual forma debe estar importada en el módulo de aplicaciones de la consola de AEMM la Aplicación **Aranda EMM Agent**

Pasos para la Importación de aplicaciones (Consola ABM)

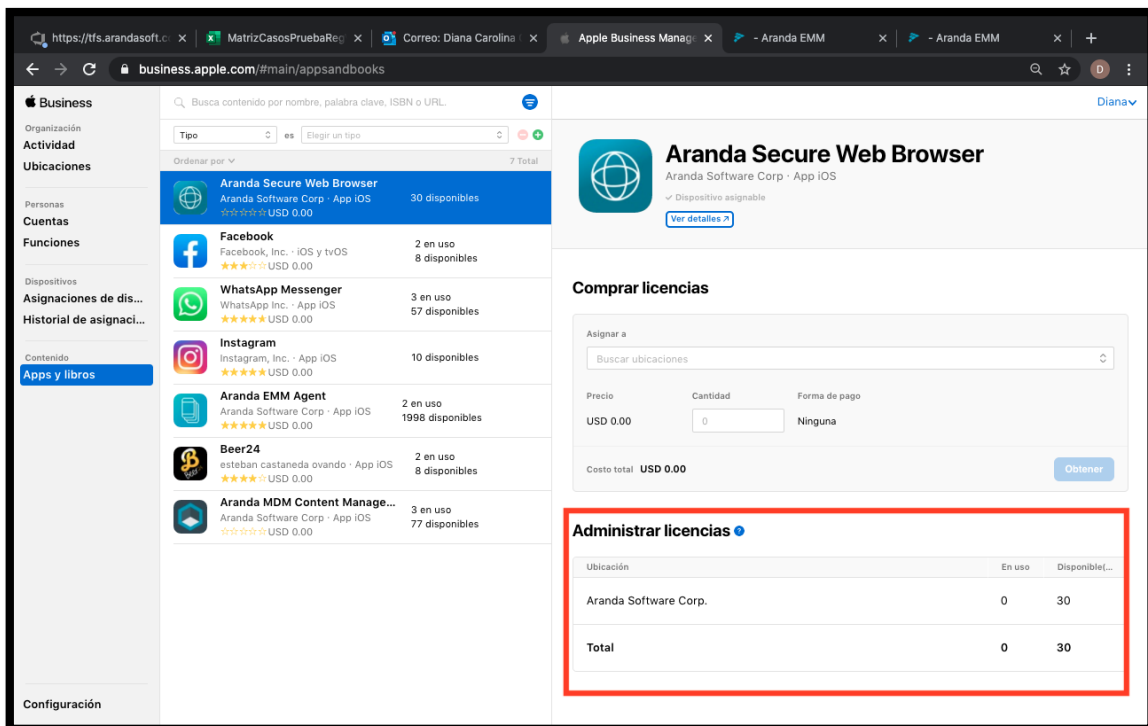
Una vez dentro de la consola de administración de ABM diríjase a la opción **Configuración, Apps y Libros** e ingresar en el cuadro de texto la aplicación que se requiere obtener



Seleccionar la aplicación que se requiere cargar en la consola e ingresar la información correspondiente a la asignación de ubicación y la cantidad de licencias que se necesiten (el sistema le indicará el costo de las licencias para esa aplicación), seleccionar el botón **Obtener** para que se carguen las licencias a la consola de ABM.

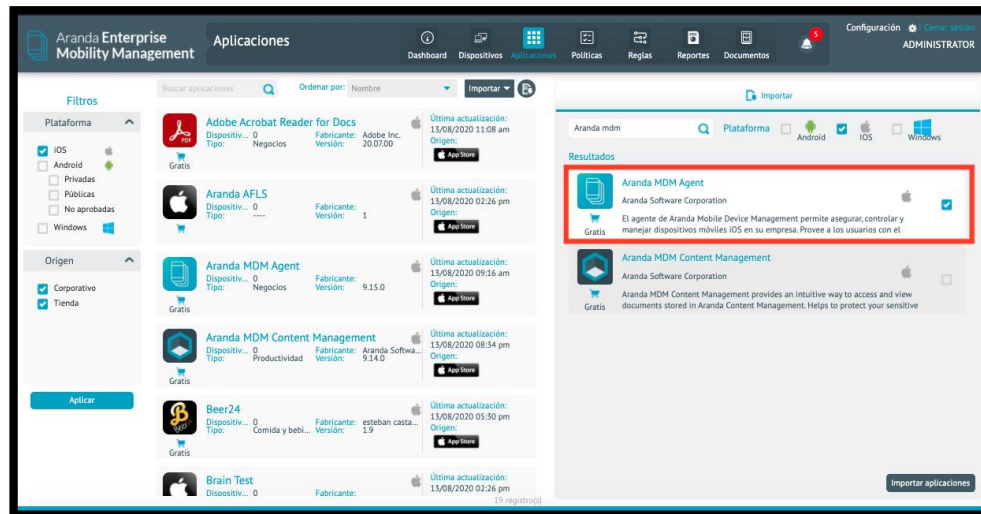


Al obtener las licencias se visualizará la aplicación cargada en la consola ABM e indicará las licencias asignadas y las licencias en uso de la aplicación.



Pasos para la Importación de aplicación **Aranda AEMM Agent (Consola AEMM)**

1. Navegar al módulo de aplicaciones, dar click en el botón de Importar, se visualizará un formulario donde puede ingresar el nombre de la aplicación, seleccionar el check Box y dar click en el botón importar aplicaciones.

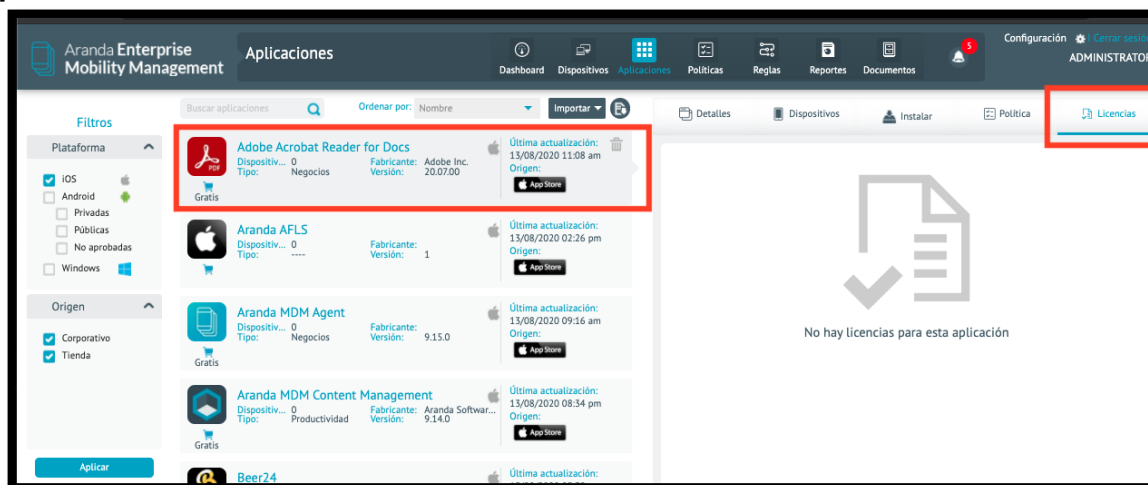


2) Gestión de licencias:

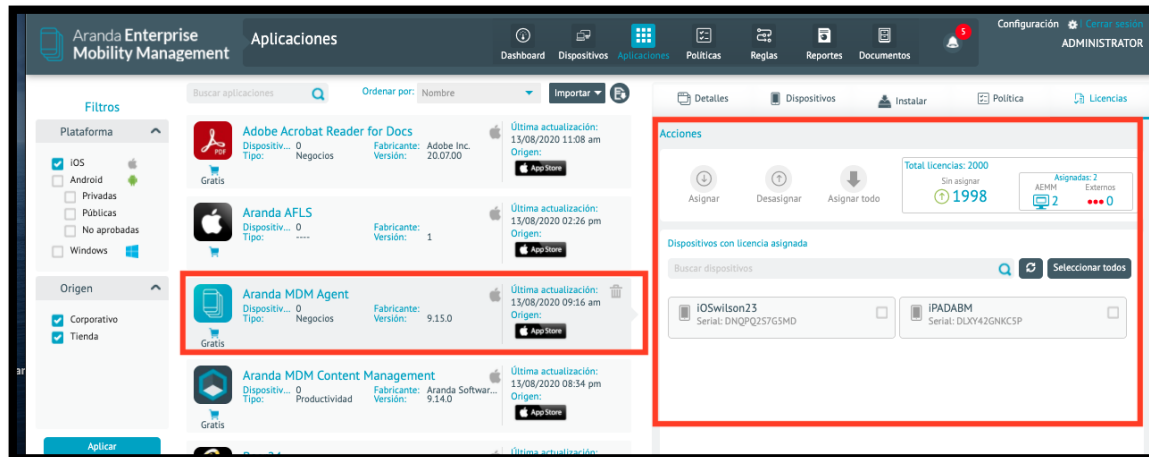
En esta opción se pueden realizar acciones de asignación, desasignación y asignación total a los dispositivos ya sea individual o por grupo, se debe tener en cuenta que se puede realizar con cualquier aplicación del catálogo.

Al dirigirnos al módulo de aplicaciones vamos a ver 2 tipos de comportamientos, unas aplicaciones sin licencia y otras aplicaciones con licencias asignadas en la consola ABM. Para visualizar si estás aplicaciones tienen licencias asignadas debe seleccionar una de las aplicaciones importadas a la consola de AEMM y seleccionar la pestaña licencias.

- **Aplicaciones sin Licencias:**



- **Aplicaciones con licencias:** si hay licencias en VPP, aparecen los detalles



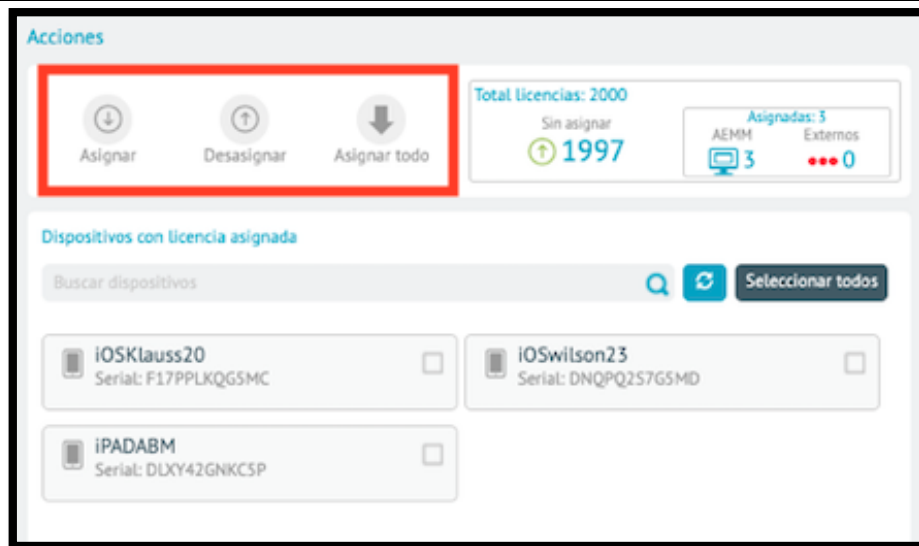
- **Estado de licencias**

En este caso, por ejemplo, **se obtuvieron 2000 licencias** de la aplicación de Aranda MDM, de las cuales sólo hay **2 asignadas**, estas asignadas se clasifican por **AEMM** (dispositivos en consola que están o estuvieron vinculados a consola) y **Externos** (dispositivos que están en consola ABM y se les han asignado licencias, pero nunca han tenido contacto con la consola AEMM)

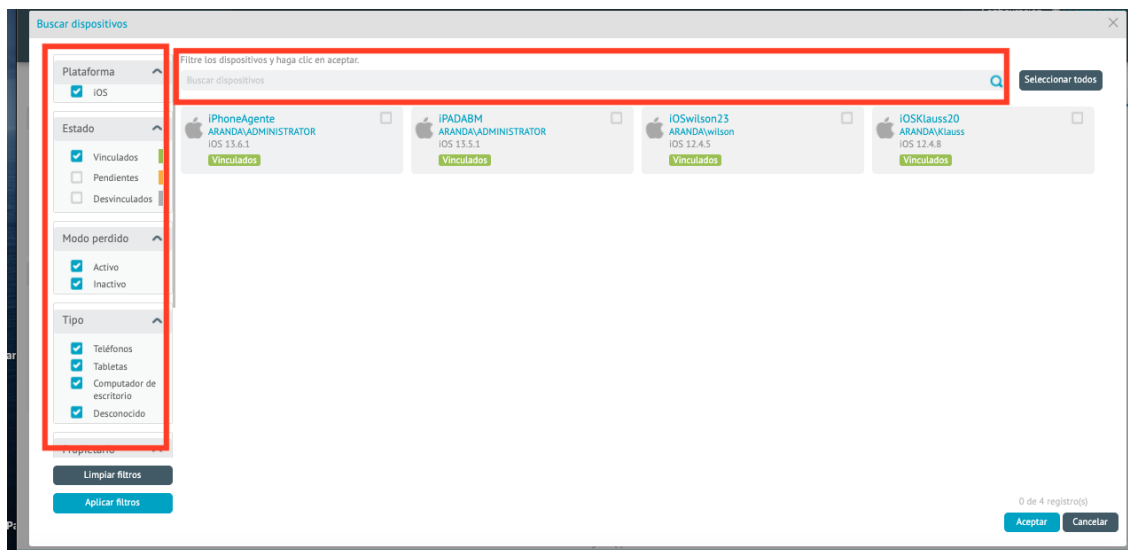


- **Acciones para realizar la administración en la gestión de licencias**

Se visualiza un listado de dispositivos a los cuales se les fue asignada una licencia en el momento de sincronizar licencias desde el módulo de configuraciones (paso anteriormente detallado), se pueden observar los detalles de los dispositivos vinculados a la consola como nombre asignado en la consola y número de serial



Ahora bien. la opción **Asignar** permite asignarle licencias a los dispositivos que están en la consola, entonces al seleccionar esta opción lo que hace es abrir una ventana para buscar dispositivos.



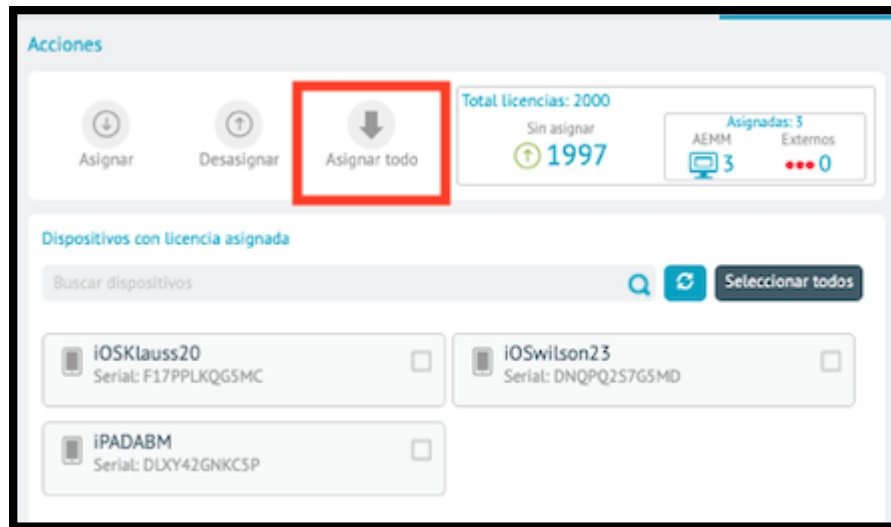
En esta podrá realizar búsquedas individuales por nombre y/o serial o utilizar los filtros de búsqueda ubicado a mano derecha, de igual forma hay un botón de seleccionar todos por si es un gran número de dispositivos, al seleccionar el botón de **Aceptar**, se les asignaran las licencias correspondientes y se actualizará el listado de dispositivos y el número de licencias asignadas (dar click en el botón de actualizar para refrescar los datos del listado)

The screenshot displays the 'Acciones' (Actions) section at the top, featuring three buttons: 'Asignar' (Assign), 'Desasignar' (Deassign), and 'Asignar todo' (Assign all). To the right, a summary box shows 'Total licencias: 2000', with 'Sin asignar' (Not assigned) at 1997 and 'Asignadas: 5' (Assigned) split into 'AEMM' (3) and 'Externos' (0). Below this, the 'Dispositivos con licencia asignada' (Devices with assigned license) section includes a search bar and a 'Seleccionar todos' (Select all) button. A list of devices is shown, with 'iPADABM' (Serial: DLXY42GNKC5P) highlighted by a red box.

Desasignar: Está opción es para quitar la licencia a los dispositivos que se encuentran en el listado, se puede seleccionar individualmente o seleccionar todos por medio del botón. (dar click en el botón de actualizar para refrescar los datos del listado)

This screenshot highlights the 'Desasignar' button in the 'Acciones' section and the 'Seleccionar todos' button in the 'Dispositivos con licencia asignada' section. The rest of the interface, including the license summary and device list, remains the same as in the previous screenshot.

Asignar todo: asigna la licencia de esa aplicación a todos los dispositivos que se encuentran en ABM (vinculados o no a la consola AEMM)



NOTAS O INSTRUCCIONES ADICIONALES

- La presente versión que se libera (**9.16.1.2**) es compatible únicamente con base de datos unificada versión **9.5.2** o superior
- Para la actualización de la base de datos unificada de versión 9.5.0 o superior obligatoriamente debe usarse Aranda DBTools
- Los dispositivos en los cuales se ejecutaron y aprobaron las pruebas realizadas son los siguientes:

Plataforma	Fabricante	Modelo	Versión Sistema	Tipo
iOS	Apple	iPad8,7	13.5.1	iPAD
iOS	Apple	iPhone8,4	13.6.1	iPhone
iOS	Apple	iPhone7,2	12.4.5	iPhone
iOS	Apple	iPhone7,2	12.4.8	iPhone

Las pruebas se ejecutaron en servidor con las siguientes características en ambiente on premise:

Procesador: Six Core AMD Opteron 64 bits

RAM:3 GB

Máquina virtual de Windows server 2012 (192.168.3.42)

Consola disponible en la siguiente URL:

<https://mdm.arandasoft.com/AEMMDEV/AMDM/Pages/AMDM/Default.aspx#applications>