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**.

			10S	Certificado APNs	Apple Business Manager	K Volume Purchase Program
Preferencias Politica de grupo Calendarios Móviles Vinculación Soporte remoto Pertiles de agente 100 Android Configuración del pir	*** 100 E	IOS En esa sección podrá configurar los certificados para los dispositivos moviles US.	Certificado dei móvil © Utar autoridad de certificados (CA) © Utar un certificado fijo Acchivo del certificado © MOM_Puelle_Certificado © MOM_Puelle_Certificado Puel6 at Centraseña ©	thine	1	
Plantillas Scripts	÷					
Zonas	0					







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

Business		
Organización Actividad Ubicaciones	Configuración personal Mi perfil Diana Carolina Cortes Bohada	Å
Personas	Apps y libros	Apps y libros
Funciones	Configuración de la organización	10 licencias compradas
Dispositivos	Información de inscripción Aranda Software Corp.	
Asignaciones de dis Historial de asignaci	Cuentas 3 Apple ID administrados	
Contenido Apps y libros	Configuración de la administración de disp 2 dispositivos	Historial de compras 10 licencias compradas, USD 0.00 utilizadas.
	Servidores MDM	
	AEMM AFLS 0 dispositivos	Créditos de Store
	AEMM Test 0 dispositivos	USD 0.00
	Apple Configurator 2 0 dispositivos	Mi información de facturación Agregar
	Aranda Dev 2 dispositivos	Diana Cortes Bohada 20500 NE 22ND Pi Miami FL 33180-1323 USA
	Aranda test 0 dispositivos	
	ArandaAzure02 0 dispositivos	Mis identificadores de servidor 🔮 Ubicación Identificador de servidor
	ArandaJorge 0 dispositivos	Aranda Software Corp. Descargar
Configuración	ArandaVerReleased	

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

Preferencias Profesencias Calendarios Calendarios Winculación Winculación Porties de agente Porties de agente IOS Configuración det ping Plandillas Scripts Zonas	iOS	€ Certifica Inscripción a Volume Purchase Program Actualizado 13/08/2020 10:35 pm Vence: 13/08/2021 08:36 pm Carcetar	add APNS
			Anterior Cargar archivo encriptado



El sistema	le indicar	á que su carga fue exitosa		Cor	nfiguración 🖗 🏾 👍	S Inicio 👚 l Cerrar sesió ADMINISTRATOR
Administración		"	IOS	R Certificado APNs	Apple Business Manager	X Volume Purchase Program
Preferencias	~	iOS				
Política de grupo	***		Inscripción a Volume Purchase Progra Actualizado 14/08/2020 11:07 am	Gene	rar token de autenticación	Cargar archivo encriptado
Calendarios	(iii)		Vence 14/08/2021 08:19 am			
Móviles			Actua	alizar		
Vinculación						
Soporte remoto						
Perfiles de agente		En esta sección podrá configurar los				
iOs		certificados para los dispositivos moviles iOS.				
Android						
Configuración del pi	ing					
Plantillas	<u>1</u>					
Scripts	 >=			EL	archivo encriptado ha sido carga nculación de AEMM con Volume	ido exitosamente, y la Purchase Program ha
Zonas	Q				nnalizado correctar	nente.

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

Aranda Er Mobility	nterprise Manageme	Configuración		Configuración de la caracteria de la car
dministración	\sim		📧 iOS 📄 Certific	cado APNs 🔝 Apple Business Manager 👗 Volume Purchase Program
	~	iOS		
Política de grupo	181		Inscripción a Volume Purchase Program Actualizado 14/08/2020 11:07 am	Generar token de autenticación Cargar archivo encriptado
Calendarios			Vence 14/08/2021 08:19 am	$(1) \cdot (2)$
Móviles			Actualizar	
Soporte remoto				
Perfiles de agente		En esta sección podrá configurar los		Licencias de Aranda MDM Agent
iOs		certificados para los dispositivos moviles iOS.		Disponibles: 1998
Android				En uso: 2
Configuración del ping	1			Para renovar la vinculación de AEMM con Volume Purchase Program, haga clic en "Actualizar"
Plantillas	<u>141</u>			Si se han comprado más licencias de Aranda MDM Agent haga clic en
Scripts	5-			dispositivos faltantes.
Zonas	Q			Descargar resultados de sincronización anterior (13/08/2020 11:20 pm)
				Sincronizar licencias



	Image: Control of the state of th	Image: Status Construction Construction <t< th=""><th>Diana</th></t<>	Diana
Applicable Actividal Bolica Partial Activida Activida Activida Bolica Partial Activida Activida <t< th=""><th>Construction Actividad Actividad Micaciones Micaciones </th></t<> <th>Organización Actividad Ubicaciones Contention Por senses Contention Por sense Contention Por sense Contention Por sense Contention Por sense Contention Por senses Por senses Por senses Por senses Por senses Por senses Por senses Por senses Por senses Por senses Por senses Por senses Por senses Por senses Por senses Por senses Por senses Por senses Por senses Por senses</th> <th></th>	Construction Actividad Actividad Micaciones	Organización Actividad Ubicaciones Contention Por senses Contention Por sense Contention Por sense Contention Por sense Contention Por sense Contention Por senses Por senses Por senses Por senses Por senses Por senses Por senses Por senses Por senses Por senses Por senses Por senses Por senses Por senses Por senses Por senses Por senses Por senses Por senses Por senses	
Actividal Ublicaciona Parana Pa	Activitad Ublaciancies Parales Carinas Carinas Activitad Carinas Activitad Activitadis Activita	Actividad Facebook Facebook 2 m uso Actividad Ubicaciones Facebook Facebook 2 m uso B disponibles Aranda Software Corp - Aop IOS Comparison Previows WhatsApp Messenger 3 m uso 3 m uso Software Mark Comparison Comparison <thcomparison< th=""> <thcomparison< th=""></thcomparison<></thcomparison<>	
Persona Subjections	Pursue Pursue Pursues Pursues <t< td=""><td>Personas Set MatisApp Messenger Funciones 3 en uso 57 disponibles Disponibles Disposibility WhatsApp Messenger Messenger Asignaciones de dis Mistagram Messenger Me</td><td></td></t<>	Personas Set MatisApp Messenger Funciones 3 en uso 57 disponibles Disponibles Disposibility WhatsApp Messenger Messenger Asignaciones de dis Mistagram Messenger Me	
Image: Section of the secting of the secting of the secting of the sec	Impact with the strain of the str	Depositives Instagram: Instagram: </td <td></td>	
Historial de saladi. Image: Arada St MA Agent a Software Corp. Age 108 Software Corp. 2 m use 1000 Software Corp. 2 m use 2000 Software Corp. 2 m use	Marcal Star Historial de star Marcal Star Marcal Star Anada Star Marcal St	Historial de asignación Historial de asignación Contenido Appres y libros Bereza Service nacional de vando - App 105 Bereza Bereza Service nacional de vando - App 105 Bereza Service nacional de vando - App 105 Bereza B	
Contended Service voltacedones Contended Cont	Contract of the section of the secting of the secting of the sect	Contention See 24 enterior castanced youndo - App IOS *****: USD 0.00 2 on uso 8 disponibles Buscar utilizaciones Precio Cantidad Forma de pago	
Aranda MOM Content Managas.	Anada MMM Content Mangen. Anada Software Corp. App 103 Anada Software Corp. Anada Software Corp.		0
Kanda Scure Web Browser Kendrad Schware (or)- App 103 30 disponibles Outpon Custo tetal USD 0.00 Mainistrar licencias • Luciación Enus Disponible_ Aranda Software Corp. 2 1998 Total 2 1998	Anada Secura Web Browser Anada Secura Veb Browser Anad	Aranda MDM Content Manage 3 en uso USD 0.00 0 Ninguna Aranda Strates Corp. App IOS 77 dispenibles	
Ubicación En uso Disponible(Configuración En uso Dispontibric Manais Software Corp. 2 1998 Total 2 1998	Aranda Secure Web Browser Aranda Sottware Corp. Apr IOS 30 disponibles are service 1020 0.000 Costo testal USD 0.000	Obtener
Ubicación En uso Disponible Aranda Software Corp. 2 1998 Total 2 1998	Ublicación En uso Disponible/L Aranda Software Corp. 2 1998 Total 2 1998	Administrar licencias •	
Total 2 1998	Conflouración 2 1998 https://vpp-eep.itunes.asple.com/app/115/1610723 2 1998	ubicadán Enuso D Aranda Software Corp. 2 11	sponible(998
	Continueration https://vps-app.itunes.apple.com/app/1151610733	Total 2 1	998
	Configuración https://vp-app.itunes.apple.com/app/1151610733		_
Configuración https://upe-app.tunes.apple.com/app/118/610733		- Configuración https://po-spitules.apple.com/app/15/50733	_
ervaciones a tener presente:	servaciones a tener presente:	oservaciones a tener presente:	

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

🛎 Business	🔍 Aranda 🛛 🗙 🤤	Diana
Organización Actividad	Tipo C) es Elegir un tipo C) 😂 🕼	
Ubicaciones	100 Total	
Personas Cuentas	Cloud Stream IPTV Player Giovanny Aranda · iOS y tvOS ***** USD 0.00	
Funciones	DOVO Aranda y Comarca Lemur in the Box S.L App iOS Horder & USD 0.00	
Dispositivos Asignaciones de dis Historial de asignaci	The Internet Does Not Exist Julieta Aranda, Brian Kuan Wood, Anton Vidokle, Hito Steyerl, Kel	
Contenido Apps y libros	Supercommunity eFlux, Julieta Aranda, Brian Kuan Wood & Anton Vidokle · Libro	No hay apps o libros seleccionados
	Administración y Negocios Internacionales Universidad Panamericana - Libro ****** USD 0.00	
	Aranda Secure Web Browser Aranda Software Corp · App IOS	
	Aranda EMM Agent Aranda Software Corp · App IOS *****USD 0.00 2 en uso 1998 disponibles	
Configuración	Book- Being a Noun Daisy Aranda Herrera - Libro	



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.

🗯 Business	Aranda	\times \bigcirc			Dianav
Organización Actividad	Tipo C es Elegir un tipo	0 🗢 🕄		randa Secure Web Bro	owser
Personas	Cloud Stream IPTV Player Giovanny Aranda - iOS y tvOS		Arai	nda Software Corp · App iOS spositivo asignable detalles 2	
Funciones	DOVO Aranda y Comarca Lemur in the Box S.L App IOS				
Dispositivos Asignaciones de dis Historial de asignaci	The Internet Does Not Exist Julieta Aranda, Brian Kuan Wood, Antor	n Vidokle, Hito Steyerl, Kel	Comprar licenc	ias	
Contenido Apps y libros	Supercommunity eFlux, Julieta Aranda, Brian Kuan Wood ទាក់ទាក់ទាំ USD 9.99	& Anton Vidokle · Libro	Asignar a Aranda Software C	orp.	٥
	Administración y Negocios Intern Universidad Panamericana - Libro	acionales	Precio USD 0.00	Cantidad Forma de pago 30 Ninguna	
	Aranda Secure Web Browser Aranda Software Corp - App IOS		Costo total USD 0.00		Obtener
	Aranda EMM Agent Aranda Software Corp · App iOS	en uso 998 disponibles			
Configuración	Book- Being a Noun Daisy Aranda Herrera - Libro				

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.

Actividal Jbicaciones Parsanse Cantadis Subraciones		0 😄 🕄	Tipo C es Elegir un tipo	Organización Ti
Arada Social Corp. Appl 05 3 0 disponibles Sevenise Arada Social Corp. Appl 05 3 en uso Sevenise Facebook, Inc 05 y tv05 3 en uso Sevenise Sevenise Sevenise Manda Social Corp. Appl 05 3 en uso Sevenise Sevenise Sevenise Manda Social Corp. Appl 05 3 en uso Sevenise Sevenise Sevenise Manda Social Corp. Appl 05 3 en uso Sevenise Sevenise Sevenise Manda Social Corp. Appl 05 3 en uso Sevenise Sevenise Sevenise Manda Social Corp. Appl 05 2 en uso Sevenise Sevenise Sevenise Manda Social Corp. Appl 05 2 en uso Sevenise Sevenise Sevenise Manda Social Corp. Appl 05 2 en uso Sevenise Sevenise Sevenise Manda Social Corp. Appl 05 2 en uso Sevenise Sevenise Sevenise Sevenise Sevenise Sevenise Sevenise Sevenise Sevenise Sevenise	7 Tatal Aranda Secure Web Browser	7 Total	Ordenar por ∨	Actividad Jbicaciones
unciones	ponibles Ver detailes 7	30 disponibles	Aranda Software Corp · App iOS	tersonas Cuentas
WatesApp Messenger 3 en uso signaciones de disi, istorial de asignaci. (istorial MMA Sent (istorial de asignaci. (istorial MDM Content Manager. (istorial de asignaci. (istorial de asignaci) (istorial de asignaci	uso	2 en uso 8 disponibles	Facebook Facebook, Inc. · iOS y tvOS	unciones
Instagram, inpps y libros Instagram, istagram, inc.: App iOS ist & tak ± k 100.00 10 disponibles Buccar ubicaciones C Image: App iOS ist & tak ± k 100.00 Aranda EMM Agent ist & tak ± k 100.00 2 en uso ig98 disponibles Buccar ubicaciones C Image: App iOS ist & tak ± k 100.00 2 en uso ig98 disponibles 2 en uso ig98 disponibles Cantidad ist ponibles Precio ist & tak ± k 100.00 Contenti ist & tak ± k 100.00 Contenti ist & tak ± k 100.00 Image: App iOS ist & tak ± k 100.00 2 en uso ist & tak ± k 100.00 2 en uso ist & tak ± k 100.00 Costo tatal USD 0.00 Costo tatal USD 0.00	ISO Comprar licencias	3 en uso 57 disponibles	WhatsApp Messenger WhatsApp Inc. · App iOS	visignaciones de dis listorial de asignaci
Aranda EMM Agent 2 en uso Precio Cantidad Forma de pago Aranda Software Corp - Appi OS 2 en uso 1998 disponibles USD 0.00 0 Ninguna Image: Software Corp - Appi OS 2 en uso 2 en uso 0 Ninguna Image: Software Corp - Appi OS 2 en uso 2 en uso 0 Ninguna Image: Software Corp - Appi OS 2 en uso 2 en uso Cesto total USD 0.00 O Image: Software Corp - Appi OS 2 en uso 2 en uso 2 en uso Cesto total USD 0.00 O	ponibles Asignar a Buscar ubicaciones	10 disponibles	Instagram Instagram, Inc. · App iOS ***** USD 0.00	Contenido Apps y libros
Beer21 establan castaneda ovando - App IOS *****: USD 0.00 2 en uso 8 disponibles Cesto tetal USD 0.00 Obtener Canda MDM Content Manage Aranda more comercia en uso 3 en uso 3 en uso	Precio Cantidad Forma de pago sponibles USD 0.00 0 Ninguna	2 en uso 1998 disponibles	Aranda EMM Agent Aranda Software Corp · App iOS *****USD 0.00	
Anda MDM Content Manage 3 en uso	uso ponibles Costo total USD 0.00 Obtener	2 en uso 8 disponibles	Beer24 esteban castaneda ovando · App iOS ***** USD 0.00	
Administrar licencias Administrar licencias	ponibles Administrar licencias	3 en uso 77 disponibles	Aranda MDM Content Manage Aranda Software Corp · App iOS	C
Ubicación En uso Disponible(Ubicación En uso Disponible(
Aranda Software Corp. 0 30	Aranda Software Corp. 0 30			
Total 0 30	Total 0 30			



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

 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)

otal licencias: 2000		
Sin asianar	Asig	nadas: 2
	AEMM	Externos
(1998)	02	••• 0

• Acciones para realizar la administración en la gestión de licencias

Se visualiza un listado de dispositivos a los cuales se las 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



	Total licencias: 2000	Asignadas: 3	
ar Asignar todo	1997	AEMM Externos	
ada			
	Q 🖸	Seleccionar todos	
	iOSwilson23 Serial: DNQPQ2S7G5MD		
			×
		٩	Seleccionar todos
PADAEM ARANDANADMINISTRATOR IOS 13.5.1 Vinculados	OSwilson23 RRANDAwilion 105 12.4.5 Vancialises	C 105KLauss20 RANDAVClauss IOS 12.4.8 Vinculators	Seleccionar todos
PADABM ARANDA,DOMINISTRATOR IS 15.1 Vinculardos	OSTALAS Vinculades	C CSKLauss20 ROSMONKLaus IOS 12.4 8 Vinculators	Seleccionar todos
IPADABM ARANDA ADMINISTRATOR IOS 13511 Vinculados	OS 124.5 Vinculator	C CSKTauss20 ARANDAVCIAuss IOS 12.4.8 Vinculators	Seleccionar todos
PADABM ARANDANDMINISTRATOR OF 15.5.1 Vinculados	OSTALAS Vinculados	C CSKLauss20 RANDAKLuus CS 12.4 8 Vinculasos	Selectionar todos
PADABM ARANDA ADMINISTRATOR OS 15.5.1 Vinculados	OS UAS Vinculados	OSKIaus20 RANDAKIaus 0512.48 Vinculatos	Stleeclonar todos
	ata Asignar todo	signarle licencias a los dispositivos corir una ventana para buscar disposi	signarle licencias a los dispositivos que están en la co por una ventana para buscar dispositivos.

En está 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)



() Asignar	(†) Desasignar	Asignar todo	Total licencias: 2000 Sin asignar (1997) Sin 2007 Sin asignar AEMM Sin 3	enadas: 3 Externos
spositivos con	licencia asignada		O 🖸 Set	eccionar todos
iOSKlau: Serial: F1	ss20 7PPLKQG5MC		iOSwilson23 Serial: DNQPQ257G5MD	

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)

Acciones				
() Asignar	(†) Desasignar	Asignar todo	Total licencias: 2000 Sin asignar (1997)	Asignadas: 3 AEMM Externos
Dispositivos con U Buscar dispositiv	icencia asignada vos		٩	Seleccionar todos
iOSKlauss20 Serial: F17PPLKQG5MC			iOSwilson23 Serial: DNQPQ25765	MD
iPADABM Serial: DUX	Y42GNKC5P			



T

Asignar todo: asigna la licen o no a la consola AEMM)	cia de esa apl	icación a todos lo	os dispositivos que s	se encuentran e	en ABM (vinculados					
Acciones			_							
() Asigna	(†) Desasignar	Asignar todo	icencias: 2000 Sin asignar 1997	gnadas: 3 Externos •••• 0						
Dispositivos Buscar dis	con licencia asignada		Q 🖸 Se	leccionar todos						
III iOSH Seria	Clauss20 E: F17PPLKQG5MC		IOSwilson23 Serial: DNQPQ2S7G5MD							
iPAD Seria	ABM I: DLXY42GNKC5P									
NOTAS O INSTRUCCIONES A	DICIONALES									
 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						
Las pruebas se ejecutaron en s Procesador: Slx Core AMD RAM:3 GB Máquina virtual de Window Consola disponible en la sig https://mdm.arandasoft.com	ervidor con las Opteron 64 bi s server 2012 (guiente URL: h/AEMMDEV/A	s siguientes carac its (192.168.3.42) MDM/Pages/AMI	terísticas en ambient DM/Default.aspx#app	te on premise: blications						

