

A background image showing a line of businessmen in dark suits and ties, holding white tablets. The tablets display various business data, including a pie chart and a table. The image is partially obscured by a dark blue overlay on the left side.

GENERACIÓN **a**

MDM Cloud

Enrolamiento de dispositivos
IOS

Todo lo que imaginas de TI*, está en Alestra.

*Telecomunicaciones + Informática

alestra

Alestra – Información de uso publico

Índice

Introducción	2
Crear un Grupo.....	2
Crear Política de registro y generar código de enrolamiento.....	5
Crear Política de registro o enrolamiento.	5
Crear código de registro o enrolamiento.	6
Asociar Política de registro a un Grupo.....	8
Creación de Política de configuración	11
Asociar Política de configuración a un Grupo determinado	11
Asociar dispositivos.	15

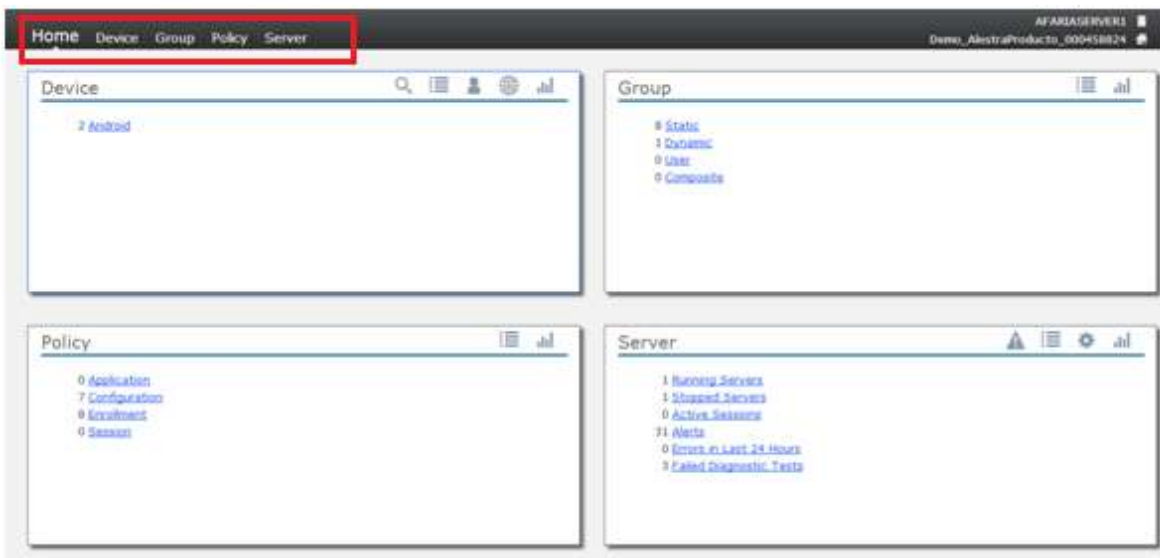
Introducción

En el presente documento mostraremos como enrolar o registrar dispositivos iOS en el servicio MDM Cloud, para este propósito realizaremos las siguientes actividades:

- **Crear un Grupo.**
- **Crear Política de registro y generar código de enrolamiento.**
- **Asociar Política de registro a un Grupo.**
- **Creación de Política de configuración**
- **Asociar Política de configuración a un Grupo determinado...**

Crear un Grupo

Desde la pantalla principal de la consola, ubiquemos el menú superior.



Seleccione la opción “GROUP” del menú superior.



Home Device **Group** Policy Server

Group > List

Group Policy Objects

- Group Policy Objects
 - Línea de negocio general
 - DEMOQVGRP
 - OQVANDGRP
 - LOGRP
 - Producto_Dispositivos Android
 - Producto_Dispositivos iOS
 - Producto_Windows Phone
 - PruebaGRP
 - PruebaMCH

Group Policy Details

Group Policy Name: Línea de negocio general

Group Policy Description: Este grupo contiene dispositivos BYOD

Group Policy Size: 25 KB

Group Policy Last Modified: 07/04/2014 20:57:47

Group Policy List

Name	Note	Size	Last Modified
Línea de negocio general	Este grupo contiene dispositivos BYOD	25 KB	07/04/2014 20:57:47
DEMOQVGRP	DEMOQVGRP	0	25/03/2014 0:00:01
OQVANDGRP	OQVANDGRP	0	24/03/2014 10:38:13
LOGRP	LOGRP	1	24/03/2014 11:04:47
Producto_Dispositivos Android	Este grupo contiene dispositivos Android	1	24/03/2014 11:29:26
Producto_Dispositivos iOS	Este grupo contiene dispositivos iOS	0	21/02/2014 9:50:39
Producto_Windows Phone	Este grupo contiene dispositivos WP8	0	21/02/2014 9:50:37
PruebaGRP	PruebaGRP	0	04/03/2014 9:41:43
PruebaMCH	PruebaMCH	0	04/03/2014 11:05:57

Page size: 20

10 items in 1 page

The screenshot shows the 'Group Policy Objects' list in the Group Policy Editor. The 'Static' group policy object is highlighted with a red box. The list includes the following objects:

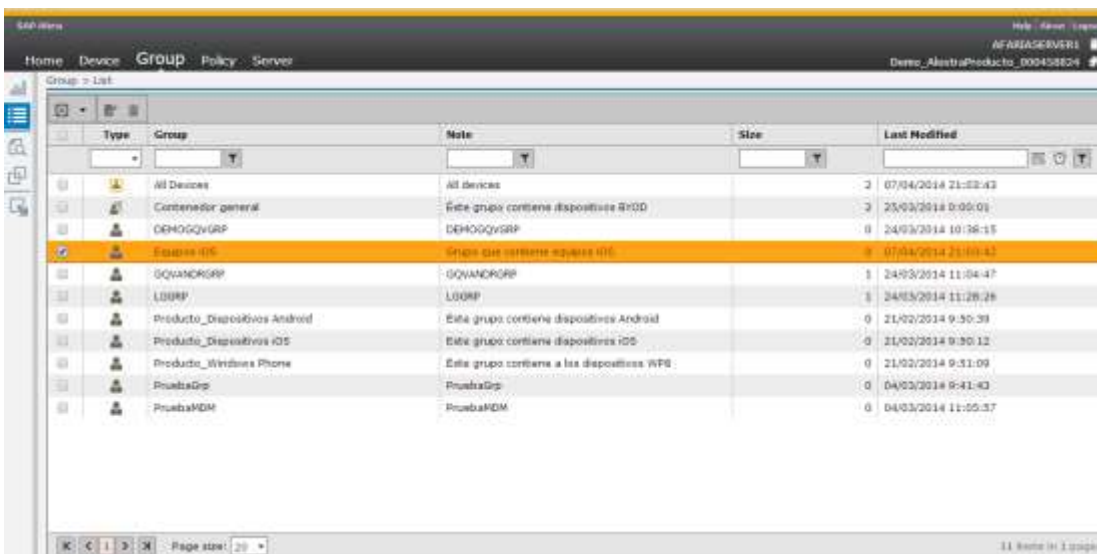
Group Policy Object	Note	Size	Last Modified
Dynamic User			
Composite			
Containerd general	Este grupo contiene dispositivos BYOD	2	07/04/2014 20:57:47
UWPVUEV		2	25/03/2014 0:00:01
UWPVUEV		0	24/03/2014 10:08:15
QVANDROP		1	24/03/2014 11:04:47
LGOP		1	24/03/2014 11:28:06
Producto_Dispositivos Android	Este grupo contiene dispositivos Android	0	21/02/2014 9:50:39
Producto_Dispositivos iOS	Este grupo contiene dispositivos iOS	0	21/02/2014 9:50:12
Producto_Windows Phone	Este grupo contiene a list dispositivos WP8	0	21/02/2014 9:51:09
FrubaGrp		0	04/03/2014 9:41:43
FrubaMEM		0	04/03/2014 11:09:37

Se mostrara la ventana donde especificaremos el grupo, asigne un nombre y si desea agregue un comentario descriptivo referente al grupo en el campo Note.



Una vez realizado esto guarde los cambios con el botón Save, esto cerrara la ventana actual y nos regresa al listado de grupos o vista Group.

Observe que el grupo ya se muestra en el listado de grupos del servicio.

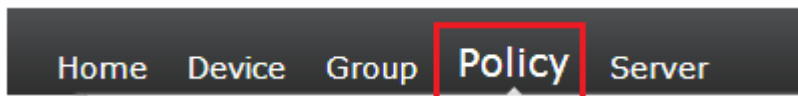


Type	Group	Note	Size	Last Modified
All Devices	All devices	All devices	2	07/04/2014 21:52:43
Contenedor general	Este grupo contiene dispositivos Android	Este grupo contiene dispositivos Android	2	25/03/2014 0:00:01
DEMOGQVGRP	DEMOGQVGRP	DEMOGQVGRP	0	24/03/2014 10:36:15
Equipos iOS	Grupo que contiene equipos iOS	Grupo que contiene equipos iOS	0	07/04/2014 21:00:43
GQVANDGRP	GQVANDGRP	GQVANDGRP	1	24/03/2014 11:04:47
LDGRP	LDGRP	LDGRP	1	24/03/2014 11:28:26
Producto_Dispositivos Android	Este grupo contiene dispositivos Android	Este grupo contiene dispositivos Android	0	21/02/2014 9:30:39
Producto_Dispositivos iOS	Este grupo contiene dispositivos iOS	Este grupo contiene dispositivos iOS	0	21/02/2014 9:30:12
Producto_Windows Phone	Este grupo contiene a los dispositivos WP8	Este grupo contiene a los dispositivos WP8	0	21/02/2014 9:31:09
PruebaGrp	PruebaGrp	PruebaGrp	0	04/03/2014 9:41:43
PruebaMDM	PruebaMDM	PruebaMDM	0	04/03/2014 11:05:37

Crear Política de registro y generar código de enrolamiento.

Crear Política de registro o enrolamiento.

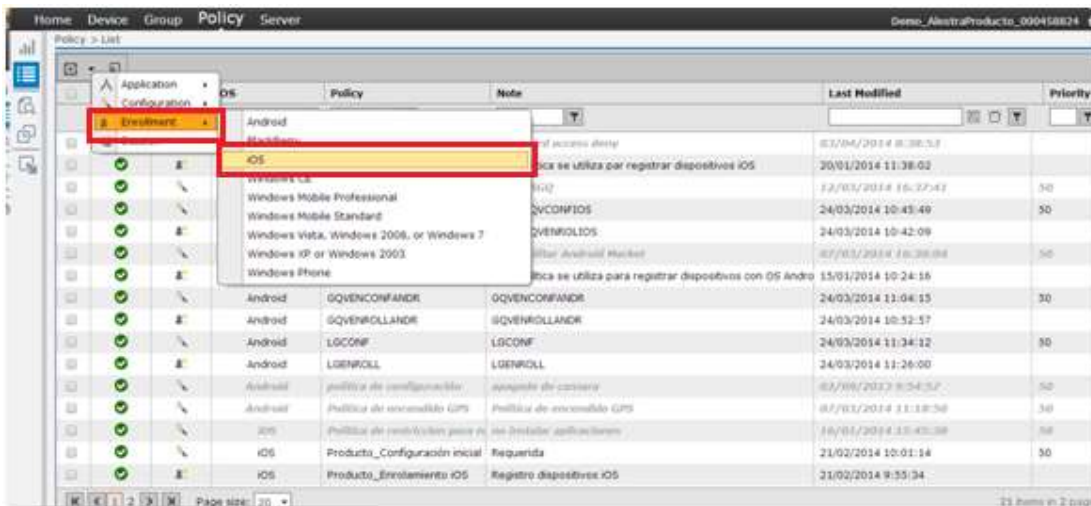
Es necesario crear la política de registro que estará asociada a éste grupo, esta política es la que nos permite registrar los dispositivos al servicio MDM Cloud, para esto nos dirigimos al apartado de Políticas.



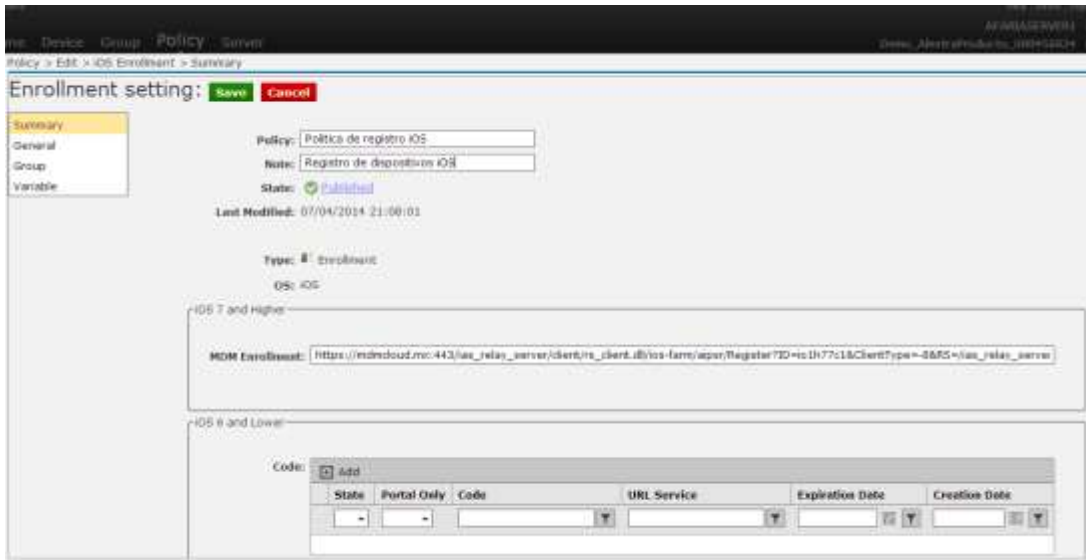
En la vista Policy podremos ver un listado con todas las políticas de todos los tipos existentes en nuestro servicio MDM Cloud, ubiquemos el botón con el símbolo mas (+) para agregar una nueva política.



Al dar utilizar este botón se desplegará un menú del cual seleccionaremos la opción Enrollment, después en el submenú especificaremos el S.O. que en este caso será iOS.



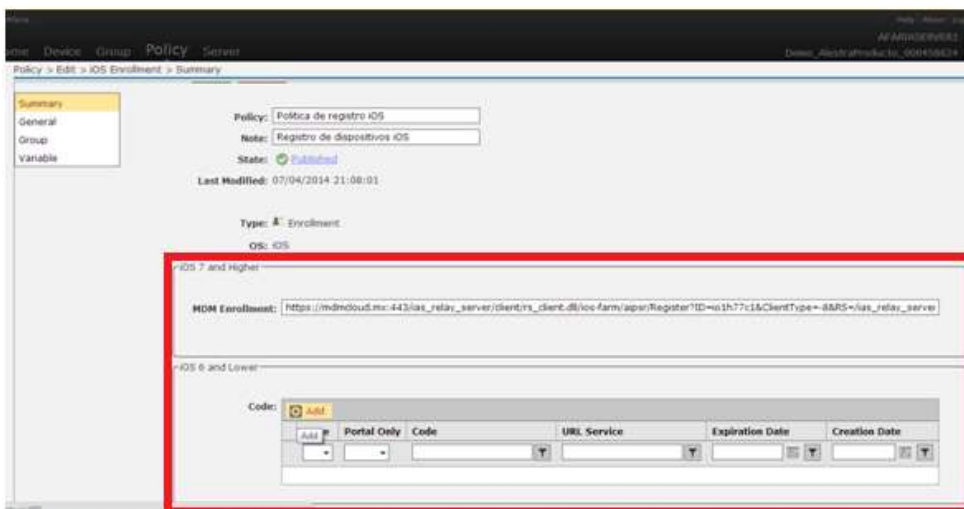
Se mostrará la pantalla Enrollment Settings, en la cual podremos especificar el detalle de la nueva política de registro a crear, entre otros se deberá asignar un nombre a la política y si desea agregar una descripción o nota descriptiva referente a la política en el campo Note.



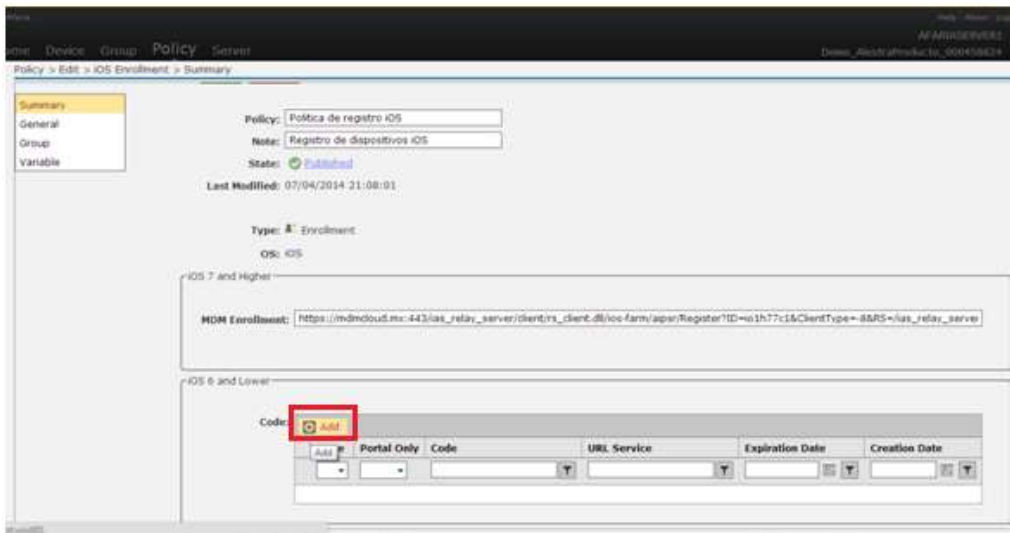
Crear código de registro o enrolamiento.

En la misma pantalla donde creamos la política de enrolamiento es donde podremos crear el código de registro único, este código se introduce en los dispositivos para lograr el registro de los equipos en la plataforma del servicio MDM Cloud.

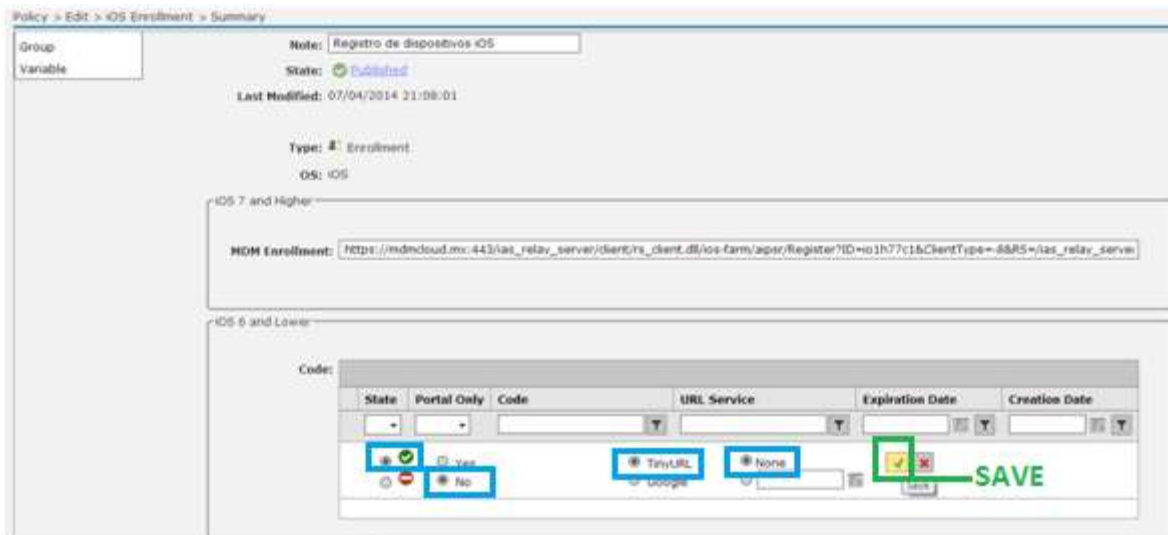
Para generar este código utilizaremos la sección inferior de la pantalla, específicamente la sección Code.



Para generar el código, de la sección Code utilizaremos el botón con el símbolo mas (+).



Se habilita en la sección las opciones para especificar si el código estará activo y el tipo de código entre otras, marque las opciones como se muestra en la imagen.



Seleccione Save para guardar y generar el código de registro único para esta política y grupo al que se asocie la misma.

iOS 7 and Higher

MDM Enrollment: `https://mdmcloud.mv:443/ias_relay_server/client/rs_client.dll/ios-farm/aipsr/Register?ID=io1h77c1&ClientType=-S&RS=/ias_relay_server`

iOS 6 and Lower

Code:  Add

State	Portal Only	Code	URL Service	Expiration Date	Creation Date
☐	☐	tidaf7fb	TinyURL		07/04/2014

Observe el código de enrolamiento creado satisfactoriamente.

Nota.- Solo crear un código de registro por política.

En procedimiento mostrado la sección que utilizamos para generar el código especifica el S.O. iOS 6 o anteriores pero el código de enrolamiento que se genere también funciona para iOS 7.

Asociar Política de registro a un Grupo.

Posterior a crear una política de registro debemos asociar la política a un Grupo dentro del cual se tendrá a los dispositivos registrados a través de la política de enrolamiento.

Seleccionemos la política y observe que los botones Editar y Eliminar se activan junto al botón que utilizamos para agregar nuevas políticas.

Home | Device | Group | **Policy** | Server

Policy > List    Editar Eliminar

☐	State	Type	OS	Policy	Note	Last Modified	Priority
☒	☒	☒	Android	Android enrollment	Manejo de equipos Android	28/05/2014 04:19:17 a.m.	
☒	☒	☒	Android	Android (local) Config	Para configuración local de dispositivos Android	29/05/2014 09:27:35 a.m.	90
☒	☒	☒	iOS	Compartimos Inicio - Enrolar	Esta política se utiliza para registrar dispositivos iOS	20/01/2014 11:30:02 a.m.	
☒	☒	☒	iOS	DEMOGOVCONFIDE	DEMOGOVCONFIDE	24/03/2014 10:40:49 a.m.	50
☒	☒	☒	Android	Enrolamiento equipos Android	Esta política se utiliza para registrar dispositivos con OS Android	13/01/2014 10:24:16 a.m.	
☒	☒	☒	Android	GOVERNCONFIDR	GOVERNCONFIDR	24/03/2014 11:04:15 a.m.	50
☒	☒	☒	Android	GOVERNOLLANDR	GOVERNOLLANDR	24/03/2014 10:52:57 a.m.	
☒	☒	☒	iOS	iOS Política de Aplicación	Política de aplicación	13/05/2014 09:09:23 a.m.	
☒	☒	☒	Android	LOCORF	LOCORF	24/03/2014 11:34:12 a.m.	50
☒	☒	☒	Android	LGEMROLL	LGEMROLL	24/03/2014 11:25:00 a.m.	
☒	☒	☒	iOS	Prueba	Prueba	04/03/2014 09:39:45 a.m.	
☒	☒	☒	Android	Prueba Clientes - Configuración	Esta política es requerida para la configuración de dispositivos	09/05/2014 10:36:42 a.m.	90
☒	☒	☒	Android	Prueba Clientes - Configuración	Esta política es requerida para la configuración de dispositivos	29/05/2014 07:10:55 a.m.	50

Utilicemos el botón Editar para acceder a la definición de la Política y ubiquemos el menú izquierdo de la pantalla.

Policy > Edit > iOS Enrollment > Summary

Summary

General

Group

Variable

Policy: Política de registro iOS

Note: Registro de dispositivos iOS

State: ✔ Published

Last Modified: 07/04/2014 21:08:01

Type: Enrollment

OS: iOS

iOS 7 and Higher

MDM Enrollment: https://mdmcloud.mx:443/lat_relax_server/clientins_client.dll/loc-farm.aspx/Register?ID=601h77c1&ClientType=8&RS=/lat_relax_serv

iOS 6 and Lower

Code: Add

Add	Portal Only	Code	URL Service	Expiration Date	Creation Date

Seleccione del menú izquierdo la opción Group y aparecerá la pantalla que nos permitirá asociar la política con alguno de los Grupos existentes.

La pantalla nos muestra del lado izquierdo los Grupos existentes y del lado derecho los Grupos seleccionados, en el centro aparecen unas fechas que nos permiten mover de un lado a otro los Grupos que seleccionemos.

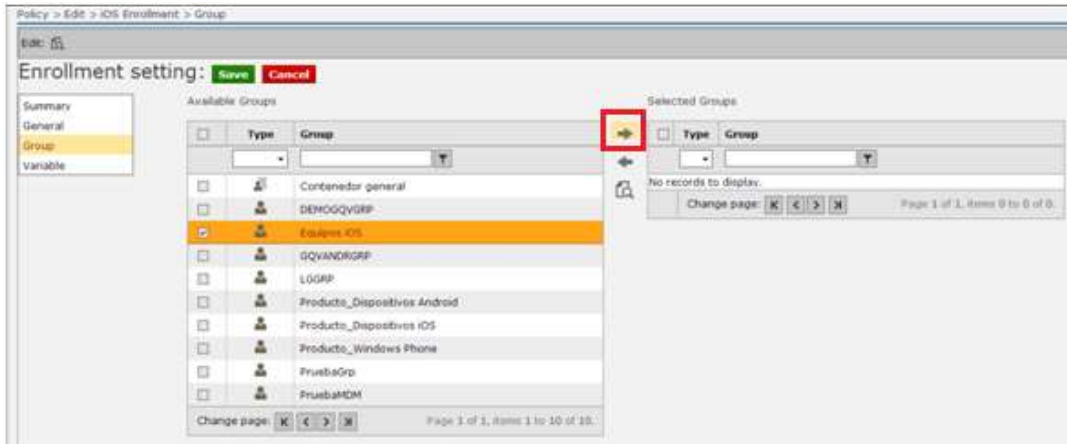
Seleccione el Grupo al que desea asociar la política del lado izquierdo.

The screenshot shows the 'Enrollment setting' page in the Microsoft Intune console. The page is titled 'Enrollment setting:' and has two buttons: 'Save' (green) and 'Cancel' (red). Below the title, there is a 'Summary' section with a list of items: 'General', 'Group', 'Variable', and 'Enrollment ID'. The 'Group' item is selected and highlighted in yellow. The main content area is divided into two sections: 'Available Groups' and 'Selected Groups'. The 'Available Groups' section contains a table with columns 'Type' and 'Group'. The 'Selected Groups' section contains a table with columns 'Type' and 'Group'. The 'Enrollment ID' group is selected in the 'Available Groups' table. The 'Enrollment ID' group is highlighted in orange. The 'Enrollment ID' group is selected in the 'Selected Groups' table. The 'Enrollment ID' group is highlighted in orange. The 'Enrollment ID' group is selected in the 'Selected Groups' table. The 'Enrollment ID' group is highlighted in orange.

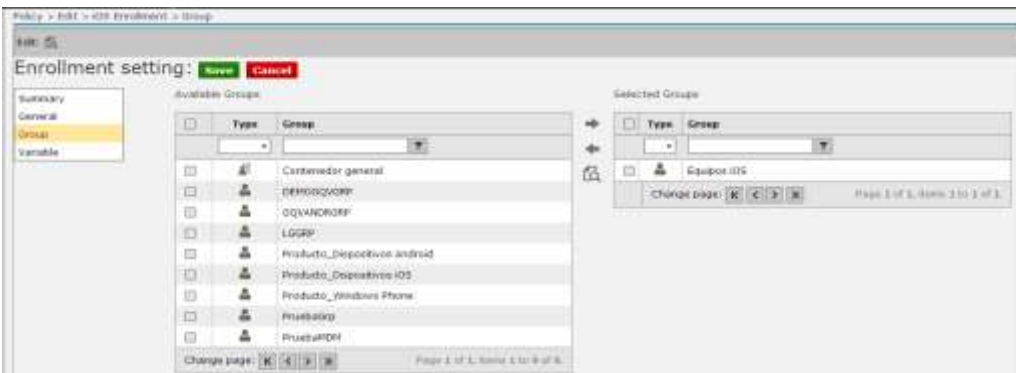
Type	Group
Contenedor general	Contenedor general
DEMOQVGRP	DEMOQVGRP
Enrollment ID	Enrollment ID
QVANDGRP	QVANDGRP
LOGRP	LOGRP
Producto_Dispositivos Android	Producto_Dispositivos Android
Producto_Dispositivos iOS	Producto_Dispositivos iOS
Producto_Windows Phone	Producto_Windows Phone
PruebaGrp	PruebaGrp
PruebaMDM	PruebaMDM

Type	Group
Enrollment ID	Enrollment ID

Usando las flechas de selección con dirección a la derecha asociaremos al Grupo seleccionado.



Finalmente podremos observar del lado derecho el Grupo al cual asociamos la política de registro.



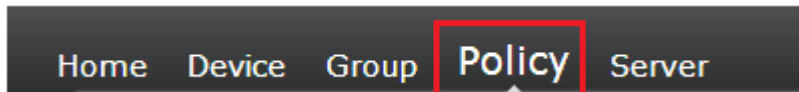
Una vez hecho esto seleccione el botón **Save** para guardar los cambios.

Nota .- El asociar a un grupo puede hacerse al crear la política de registro, para esto debería ir al apartado Group dentro de la pantalla donde se crear la política y realizar este procedimiento, una vez terminado puede guardarse de esta manera la nueva política se crea y se asocia al mismo tiempo al grupo correspondiente.

Creación de Política de configuración

Ahora debemos crear una política que nos permite generar un perfil de dispositivo, este perfil se activara en los dispositivos registrados en el Grupo al que esta política de configuración y la política de registro están asociadas, veamos cómo crear una política de Configuración.

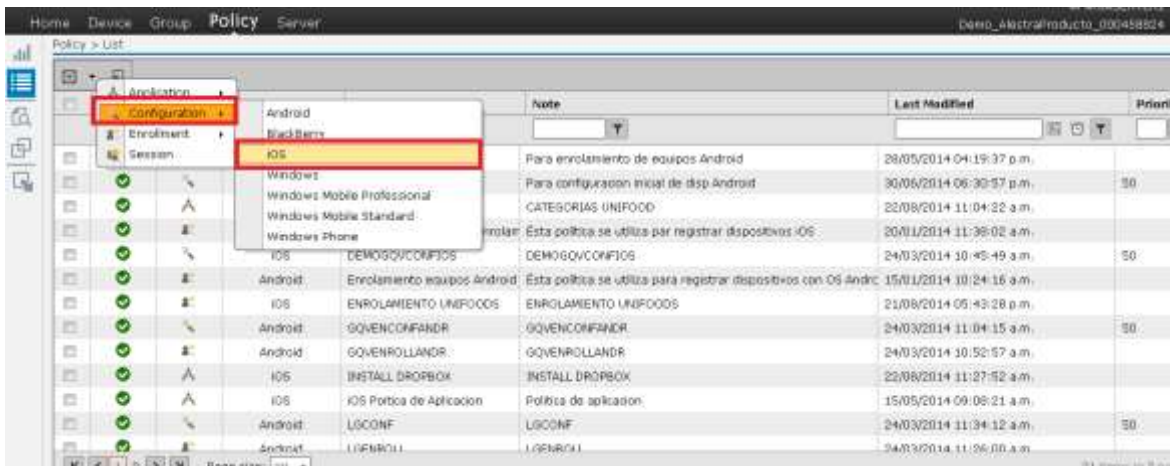
Vamos a la vista de políticas seleccionando del menú superior la opción POLICY.



Dentro de la vista POLICY podremos ver todas las políticas existente de todos los tipos, en este caso crearemos una nueva Política de configuración, utilicemos nuevamente el botón mas (+).

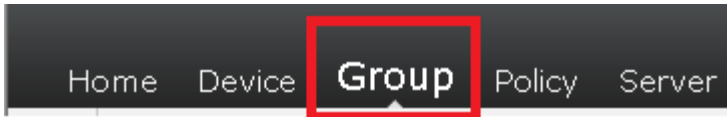


Del menú desplegable seleccione la opción Configuration y del submenú que aparecerá seleccione el S.O. operativo iOS.

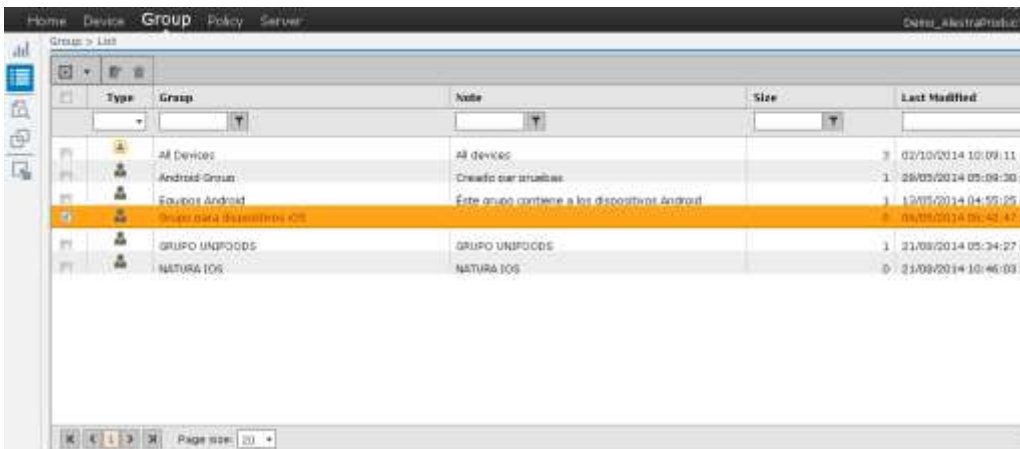


Asociar Política de configuración a un Grupo determinado

Una vez creada la Política de Configuración es necesario asociarla al Grupo, para esto regresamos a la vista de Grupos.

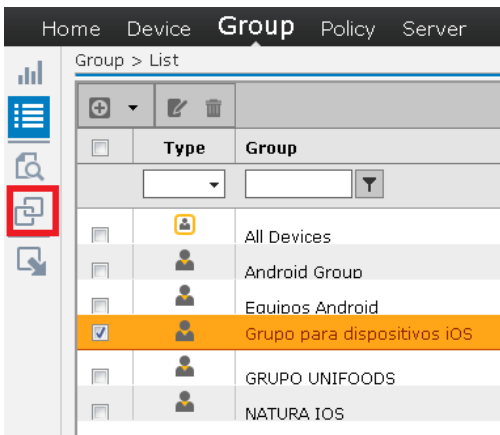


Del listado de Grupos seleccionaremos el que deseamos asociar con la política de Configuración.



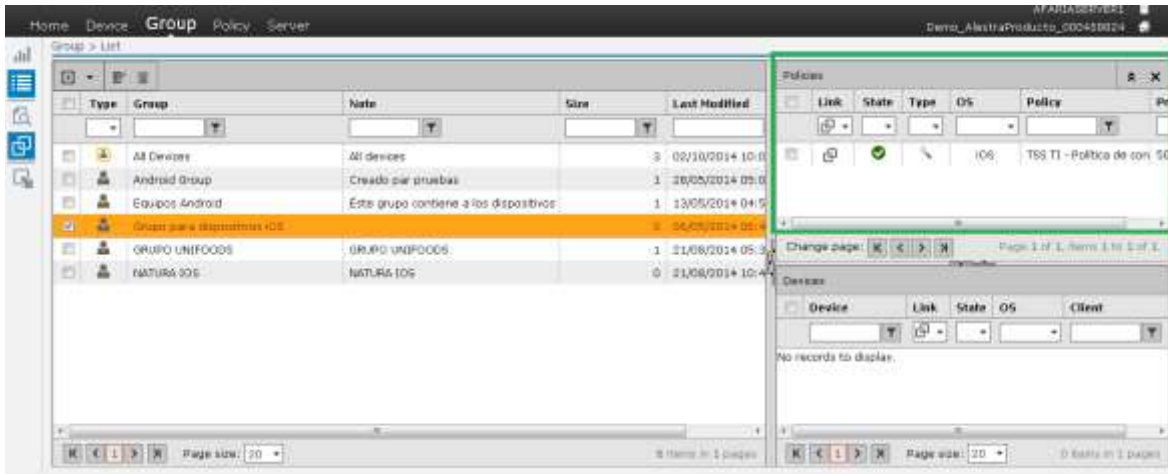
Type	Group	Note	Size	Last Modified
All Devices	All Devices	All devices		02/10/2014 10:09:11 a.
Android Group	Android Group	Creado por pruebas		28/03/2014 03:04:30 s.
Equipos Android	Equipos Android	Este grupo contiene a los dispositivos Android		12/05/2014 04:55:25 p.
Grupo para dispositivos iOS	Grupo para dispositivos iOS			04/05/2014 06:42:47 a.
GRUPO UNIFOODS	GRUPO UNIFOODS	GRUPO UNIFOODS		21/08/2014 05:34:27 s.
NATURA IOS	NATURA IOS	NATURA IOS		21/09/2014 10:46:03 a.

Utilice el botón Show / Hide Link, situado del lado izquierdo para entrar a la pantalla donde podremos realizar la asociación grupo con la política.

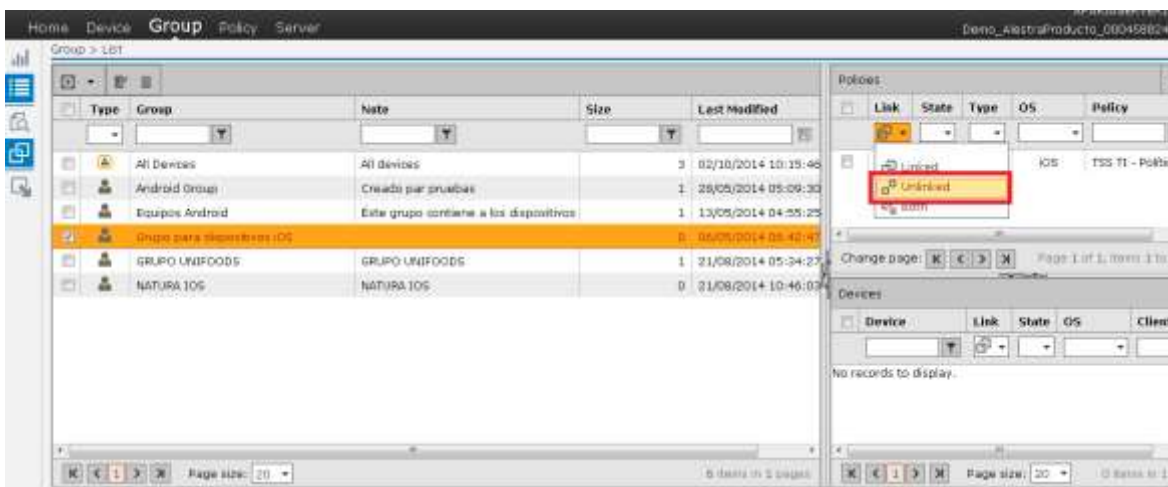


Type	Group
All Devices	All Devices
Android Group	Android Group
Equipos Android	Equipos Android
Grupo para dispositivos iOS	Grupo para dispositivos iOS
GRUPO UNIFOODS	GRUPO UNIFOODS
NATURA IOS	NATURA IOS

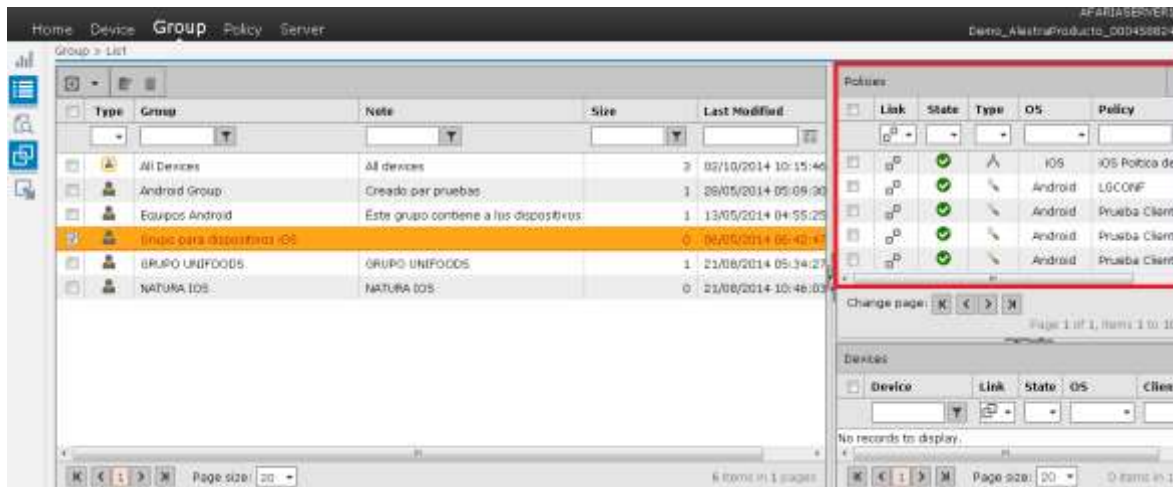
En la pantalla de aparecen del lado derecho dos secciones, la sección de políticas asociadas aparece en la parte superior.



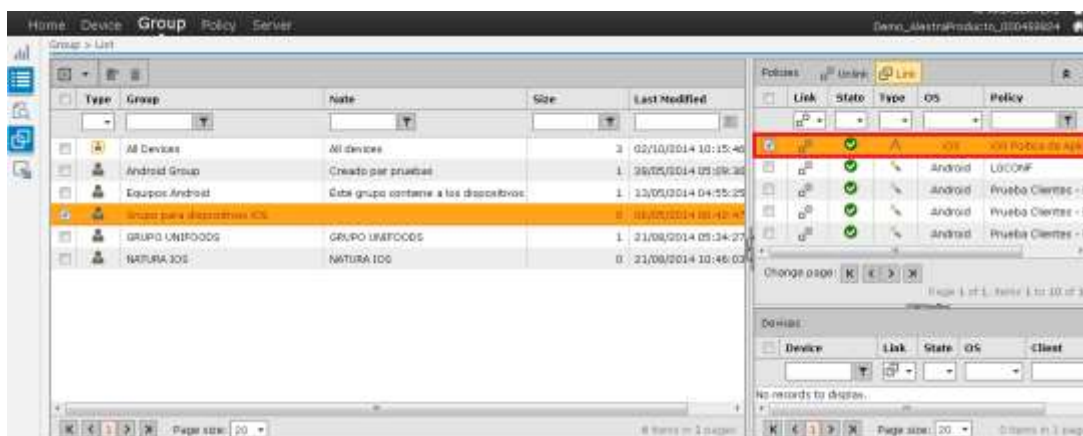
Seleccionemos de la lista en la columna Link la opción de UnLinked.



Se enlistaran las políticas que no están asociadas o ligadas con el Grupo que seleccionamos.

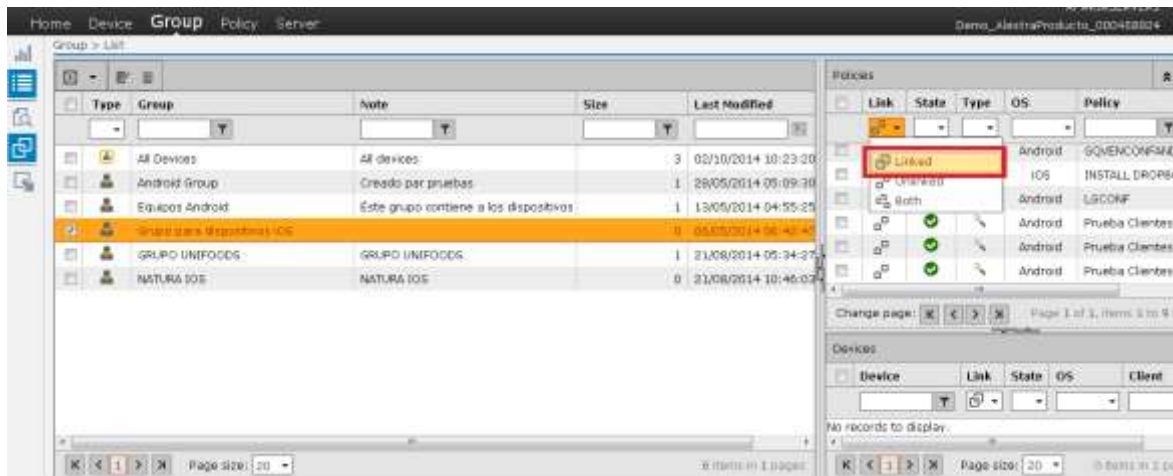


Seleccione la política que desea asociar del listado.

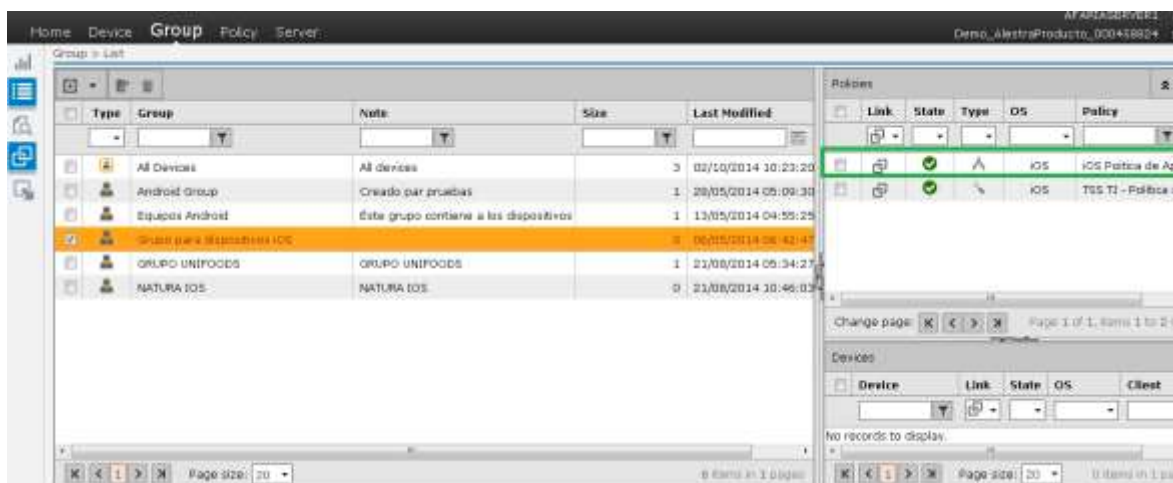


Al seleccionar la política podremos utilizar el botón de  situado en la parte superior de la sección de políticas, utilice este botón para asociar la Política y el Grupo.

Una vez realizado esto, podremos cambiar el filtro de políticas para observar ahora las políticas asociadas y podremos observar en el listado la política que asociamos anteriormente.



Observe en el listado de Políticas asociadas la política que asociamos.



Asociar dispositivos.

Una vez realizadas las configuraciones anteriores resta registrar los dispositivos utilizando el código de enrolamiento, para esto primero debemos instalar el App apropiado en el dispositivo.

Descargue de la tienda Itunes de Apple la aplicación SAP AFARIA e instale en el dispositivo.



Una vez instalada la aplicación en el dispositivo Inicie la aplicación y al solicitar código de acceso utilice el código generado con la política de enrolamiento o registro, espere a que el dispositivo se registre y tendrá el dispositivo asegurado y registrado en su servicio MDM Cloud.