MANUAL DE USO ARANDA ACTIVE DIRECTORY SYNCHRONIZER (AADS)

Creación de un proyecto:

Al momento de ingresar al AADS debemos dar clic en el botón detener (debido a que por defecto viene iniciado el proceso), para poder crear el nuevo proyecto, posteriormente hacemos clic en el botón crear.

📒 Parámetros de Sincronizació	ón					_ 🗆 ×
	×	k	⋇			•
<u>A</u> ctualizar <u>C</u> rear <u>I</u>	<u>B</u> orrar	<u>G</u> uardar	<u>C</u> errar			<u>I</u> dioma
Estado del Servicio						
_		Proyectos				
					⊙ Iconos	O Lista
	Г	Nombre P	royecto			
		Ar Nombre				
				Acentar Cancelar		
🖸 <u>C</u> argar 🔘 Deter	ner					
						1 Proyectos

Se debe asignar el nombre con el que se identificará el proyecto de AADS; Cabe anotar que estos proyectos son independientes a los proyectos de las demás aplicaciones de Aranda; Ahoralainterfaz nos mostrará los proyectos que tenemos creados; Para editarlos damos doble clic al proyecto en cuestión, debe hacerse clic en el check que dice **habilitado** (Ya que por defecto viene habilitado), posterior a esto guardamos los cambios, y procedemos a ingresar los datos de funcionamiento de dicho proyecto en las pestaña Detalles.

🧧 Parámetros	de Sincroniz	ación					
	V	×	k	*			0
<u>A</u> ctualizar	<u>C</u> rear	<u>B</u> orrar	<u>G</u> uardar	<u>C</u> errar			<u>I</u> dioma
Estado del Se	rvicio						
			Proyectos	Prueba			
	2			Proyecto	✓ Habilitado		<u> </u>
			Detalles	Periodo	Horas Min Seg		
			Conexion		0 0 0		
			Autenticacion	Dominio			
			Campos	Servidor LDAP			
	rgar 🕅 D	etener	Escritura	Filtro			
		etener	Creación	Paginacion	0	\$	
				Usuario			
				Contraseña			
				Tipo de sincronización		•	
				Filtro DB			<u>C</u> onfi
				I			
							1 Proyecto

- **Periodo:** Se refiere al intervalo de tiempo para que el AADS haga una revisión de las actualizaciones realizadas sobre el directorio activo, y actualice los datos en el profile.
- Dominio: Nombre del dominio al cual se va a conectar la herramienta.
- Servidor LDAP: La ruta donde se encuentra el dominio; Es importante seguir la siguiente sintaxis (LDAP://servidor) Donde servidor se refiere a la dirección ip o el host-name del servidor donde se encuentra el dominio a conectar.
- **Filtro:** En filtro se deben agregar las condiciones de búsqueda que se van a realizarmediante el aplicativo (Cuando se desea importar todos los usuarios que se encuentren registrados en el AD el filtro a utilizar es *objectCategory=user*).
- Paginación: Número de registros por consulta.
- **Usuario:** Nombre de usuario con permisos para realizar las consultas al AD. Se debe seguir la sintaxis (*Dominio* *usuario*).
- **Contraseña:** Contraseña del usuario ingresado anteriormente.
- Tipo de sincronización:
 - Solo AD: Las actualizaciones realizadas en los usuarios registrados en la BD, se ven reflejadas en el AD.
 - Solo DB: Las actualizaciones realizadas desde el AD, se verán reflejadas sobre losel profile mediante la modificación del registro en la BD.
 - Sincronizar AD y BD: Sincroniza la BD de Aranda y adicionalmente el AD, siempre respetando el orden que se le indique (primero AD, o primero DB).

• **Filtro DB:** Aplica únicamente cuando se va a actualizar la información contenida en el AD, y realiza también la función de parametrización de la búsqueda de información, para los usuarios que se van a actualizar.

Después de haber ingresado estos datos, vamos a la pestaña conexión para configurar el acceso a la base de datos.

Parámetros de Sincronización			
Actualizar Crear Borrar	<u>G</u> uardar	<u>Cerrar</u>	(idioma
Estado del Servicio	Provectos	Prueba ArandaPrueba	×
Cargar Detener	Detalles Conexion Autenticacion Campos Escritura Creación	Tipo SQL Server Usuario Contraseña Servidor Base de Datos	V V V V
			1 Proyectos

- **Tipo:** Se especifica el motor de BD a utilizar en el menú despegable.
- Usuarios: Usuario con el cual se realiza la conexión a la BD.
- Contraseña: Contraseña de acceso para dicho usuario.
- Servidor: Dirección IP o Host-name del servidor donde se encuentra almacenada la BD.
- Base de datos: Nombre de la BD.

Una vez se ingresen los datos hacemos clic en el botón Probar para verificar que la conexión sea exitosa, y posteriormente guardar dicha información.

En la pestaña autenticación encontraremos los diferentes tipos de seguridad que son aplicadospara permitir las conexiones al AD, por lo tanto se debe ingresar el tipo adecuado según lo tenga establecido el AD al cual nos vamos a conectar.

Parámetros de Sincronización			
	k	×	
<u>A</u> ctualizar <u>C</u> rear <u>B</u> orrar	<u>G</u> uardar	<u>C</u> errar	<u>I</u> dioma
Estado del Servicio			
	Proyectos	Prueba	ArandaPrueba 🗙
	Detalles	Г	Anonymous
	Conexion		Delegation
	Autenticacion		FastBind
	Campos	V	None
🖸 <u>C</u> argar 🖾 <u>D</u> etener	Escritura		ReadonlyServer
	Creación		Sealing
			SecureSocketsLaver
		- -	ServerBind
			Signing

En la pestaña campos, encontraremos la posible información que deberá traer la aplicación para alimentar los registros de la BD.

Parámetros de Sincronización					
		×			
<u>A</u> ctualizar <u>C</u> rear <u>B</u> orrar	<u>G</u> uardar	<u>C</u> errar			<u>l</u> dioma
Estado del Servicio					
	Proyectos	Prueba	ArandaPrueba		×
				Propiedad LDAP	<u> </u>
	Detalles	Nombre de	Usuario		
	Conexion	Correo Elec	trónico		
	Autorticacion	Cargo			
	Autenticación	Número de	identificación		
	Campos	Jefe Inmedi	ato		
Cargar 🖾 Detener	Escritura	Nombre			
	Creación	Departame	nto		
		Telefono			
		Telefono Of	ïcina		
		Telefono Of	icina 2		
		Fax			
		Havil			

A continuación se listan los campos más utilizados para el mapeo de los registros en la BD:

CANIFUS FARA EL	IVIAPEADO DE LA HERRAIVIIENTA.	
CAMPO	TAG	
Nombre de Usuario	samaccountname	
(Login)		
Address	<u>streetAddress</u>	
Company	<u>company</u>	
Building	physicalDeliveryOfficename	
Departamento	<u>department</u>	
Dominio	Domain	
Email	mail	
Movil	mobile	
Nombre Real del	<u>displayName</u>	
Usuario		
Phone1	<u>telephoneNumber</u>	
Phone2	facsimileTelephoneNumber	
Phone3	homePhone	
Title	Title	
Pais	<u>co</u>	
Ciudad	<u>l</u>	

CAMPOS PARA EL MAPEADO DE LA HERRAMIENTA:

Una vez registrados los campos que se van a actualizar en la herramienta, vamos a la pestaña escritura.

Parámetros de Sincronización					_ 🗆 ×
	H2	*			
<u>A</u> ctualizar <u>C</u> rear <u>B</u> orrar	<u>G</u> uardar	<u>C</u> errar			<u>I</u> dioma
Estado del Servicio				 	
	Proyectos	Prueba Ara	ndaPrueba		×
Cargar Cetener	Detalles Conexion Autenticacion Campos Escritura Creación	Ubicacion Eso	critura AD Jsuarios nuevos]

1 Provectos

- **Ubicación Escritura AD:** En este campo se agregará la ubicación en el AD donde se agregarán los usuarios que sean importados desde la BD y no existan en el AD.
- **Contraseña usuarios nuevos:** Esta es la contraseña que será agregada por defecto en BD a los usuarios nuevos que importe el AD.

Por último está la pestaña creación: Dicha pestaña contiene la configuración de asignación de proyecto y grupos de usuario por defecto a los usuarios que traiga la herramienta a la BD, cabe recordar que este proyecto y/o grupo de usuarios deben estar creados en las herramientas de Aranda con antelación.

Parámetros de Sincronización			<u>_</u> _×
Actualizar Crear Borrar	<u>G</u> uardar	<u>Cerrar</u>	<u>I</u> dioma
Estado del Servicio	Provertos	Prueba ArandaPrueba	×
Cargar @ Detener	Detalles Conexion Autenticacion Campos Escritura Creación	Proyecto Asignar proyecto a los usuario nuevos Practica Perfil Asignar perfil a los usuarios nuevos Administrator USER	
			1 Proyectos

Después de realizar el proceso de configuración completa del proyecto guardamos los cambios realizados, vamos a la pestaña detalles y activamos el check para que se active el proyecto, guardamos nuevamente, y damos clic al botón actualizar, el cual nos lleva al inicio donde porultimo daremos clic al botón cargar, para dar inicio a las funciones del AADS.

En el enlace descrito a continuación se podrá encontrar la aplicación de Microsoft debug viewer en la cual verificaremos el proceso realizado por el AADS:

💐 De	ebugView on \\WI	N-TG2A14	4H935R (la	cal)		_	
File	Edit Capture Opti	ons Comp	uter Help				
Ê	🔲 🏼 📔 🍳 🗍	🛞 🔿 i	🛤 🗷) 🙀 (👸 🗢 🛱	<i>#</i>	
#	Time	Debug	Print				
113	18.21808815	[3476]	ARANDA	SYNC	CARGANDO 'Ara	andaPrueba '	
114	18.38490486	[3476]	ARANDA	SYNC	ArandaPrueba	INICIO DE SINCRONIZACION AD->DB	
115	18.38563919	[3476]	ARANDA	SYNC	ArandaPrueba	Fecha llego con valor:	
116	18.39694214	[3476]	ARANDA	SYNC	ArandaPrueba	Consultando usuarios AD	
117	18.44611740	[3476]	ARANDA	SYNC	ArandaPrueba	AUTENTICACION: None	
118	18.44676590	[3476]	ARANDA	SYNC	ArandaPrueba	PAGINACION: 0	
119	18.45274162	[3476]	ARANDA	SYNC	ArandaPrueba	LIMITE POR CONSULTA:0	
120	23.48007202	[3476]	ARANDA	SYNC	ArandaPrueba	samaccountname:=lcelis	
121	23.48198700	[3476]	ARANDA	SYNC	ArandaPrueba	displayName:=Luis Celis	
122	23.48390579	[3476]	ARANDA	SYNC	ArandaPrueba	department:=Soporte	
123	23.97559166	[3476]	ARANDA	SYNC	ArandaPrueba	:=	
124	23.97654533	[3476]	ARANDA	SYNC	ArandaPrueba	:=	
125	23.97710800	[3476]	ARANDA	SYNC	ArandaPrueba	:=	
126	23.97773170	[3476]	ARANDA	SYNC	ArandaPrueba	:=	
127	23.97840118	[3476]	ARANDA	SYNC	ArandaPrueba	:=	
4							A 1 4

http://asdk.arandasoft.com/kb/temp/UTILIDADES/Dbgview.exe

🍭 D	ebugView on \\W	N-TG2A14	4H935R (local)			
File	Edit Capture Optio	ons Comp	uter Help			
🖻	🔲 🏼 📔 🍳	🍪 🗕 🛛	🛤 🕑 🅦	🧭 😽 🛱	A	
#	Time	Debug	Print			<u>ـ</u>
481	26.78379822	[3476]	ARANDA SYNC	ArandaPrueba	Consulta Realizada 8.3	3979 seg usuarios 19
482	26.78394318	[3476]	ARANDA SYNC	ArandaPrueba	Usuarios Encontrados 1	19
483	28.32134438	[3476]	ARANDA SYNC	ArandaPrueba	ACTUALIZACION USERSAD	'lcelis 'Luis Celis'
484	28.64128113	[3476]	ARANDA SYNC	ArandaPrueba	ACTUALIZACION USERSAD	'hmoreno 'Hector Fab
485	28.79161072	[3476]	ARANDA SYNC	ArandaPrueba	ACTUALIZACION USERSAD	'lbuitrago 'Lyda Bea
486	28.91948318	[3476]	ARANDA SYNC	ArandaPrueba	ACTUALIZACION USERSAD	'jtorres 'Jeisson Vi
487	29.13775253	[3476]	ARANDA SYNC	ArandaPrueba	ACTUALIZACION USERSAD	'csanchezp 'Carlos E
488	29.30519485	[3476]	ARANDA SYNC	ArandaPrueba	ACTUALIZACION USERSAD	'dzipa 'Daniel Ferna
489	29.41657066	[3476]	ARANDA SYNC	ArandaPrueba	ACTUALIZACION USERSAD	'jmoreno 'Javier And
490	29.54312515	[3476]	ARANDA SYNC	ArandaPrueba	ACTUALIZACION USERSAD	'jlopez 'Javier Snei
491	29.64128685	[3476]	ARANDA SYNC	ArandaPrueba	ACTUALIZACION USERSAD	'juan.jimenez 'Juan 🔛
492	29.70368767	[3476]	ARANDA SYNC	ArandaPrueba	ACTUALIZACION USERSAD	'hluna 'Hernando Lun
493	29.80220604	[3476]	ARANDA SYNC	ArandaPrueba	ACTUALIZACION USERSAD	'atorres 'Jaime Torr
494	29.89025116	[3476]	ARANDA SYNC	ArandaPrueba	ACTUALIZACION USERSAD	'crey 'Carlos Andres
495	30.02687836	[3476]	ARANDA SYNC	ArandaPrueba	ACTUALIZACION USERSAD	'rguecha 'Raul Alber 💌

Como podemos ver se realizó exitosamente la actualización de los usuarios desde el AD, también podemos verificar en la aplicación dándole clical radiobutton lista en la ventana principal donde aparecerá la siguiente información.

arámetros de Sincronización			
		*	•
<u>c</u> tualizar <u>C</u> rear <u>B</u> orrar	<u>G</u> uardar	<u>C</u> errar	<u>I</u> dioma
stado del Servicio	(Parrie dana)		
	Proyectos		O Iconos 💿 Lista
	Nombre	Ultima Sincronización	
	ArandaPrueba	3/7/2014 2:32:20 PM	
Cargar Octener			
	111		