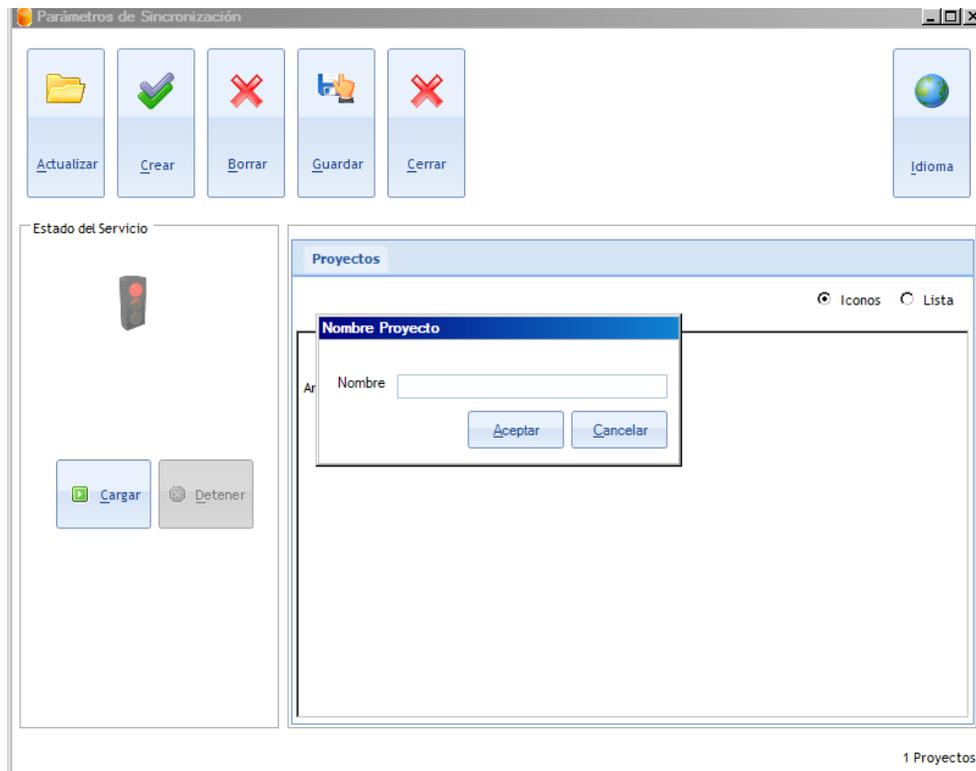


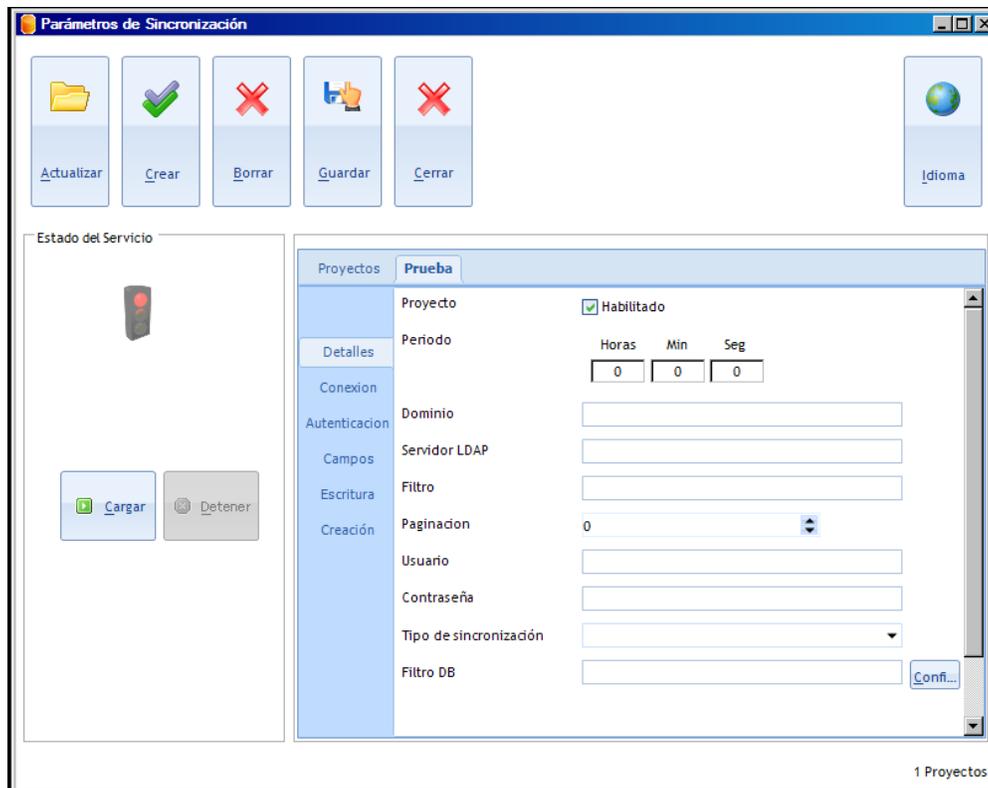
MANUAL DE USO ARANDA ACTIVE DIRECTORY SYNCHRONIZER (AADS)

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.



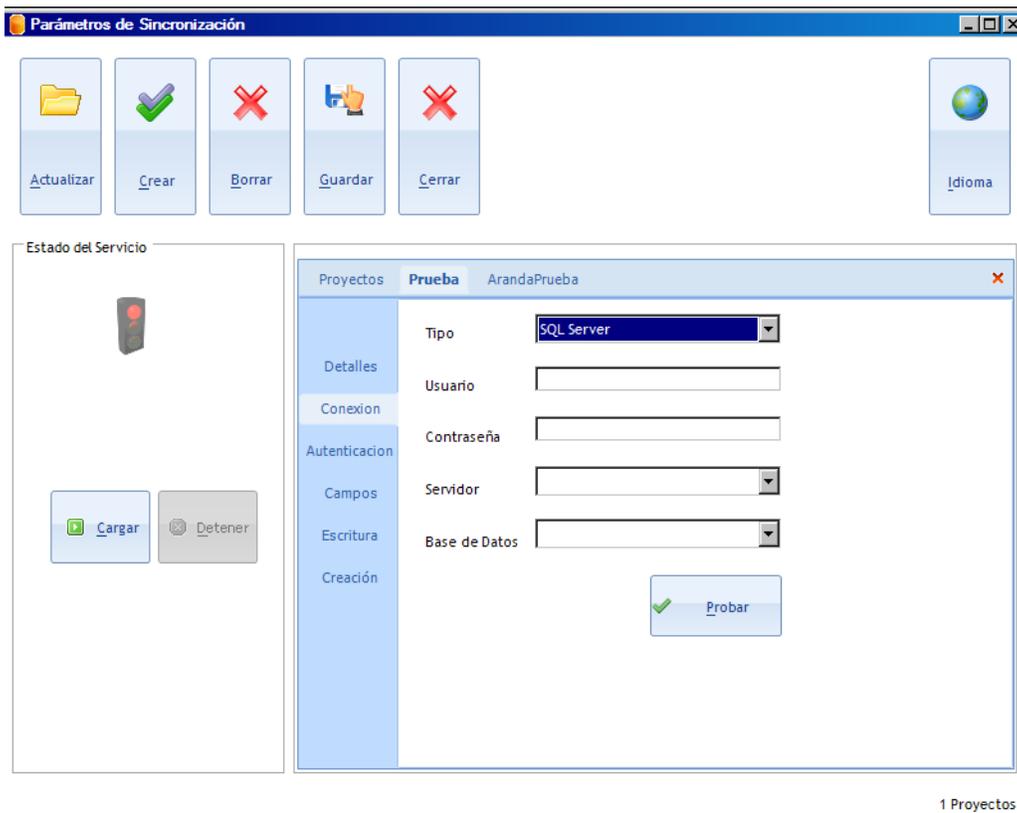
Se debe asignar el nombre con el que se identificará el proyecto de AADS; Cabe anotar que estos proyectos son independientes a los proyectos de las demás aplicaciones de Aranda; Ahora la interfaz nos mostrará los proyectos que tenemos creados; Para editarlos damos doble clic al proyecto en cuestión, 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 la pestaña Detalles.



- **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 realizar mediante 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 DB: 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.

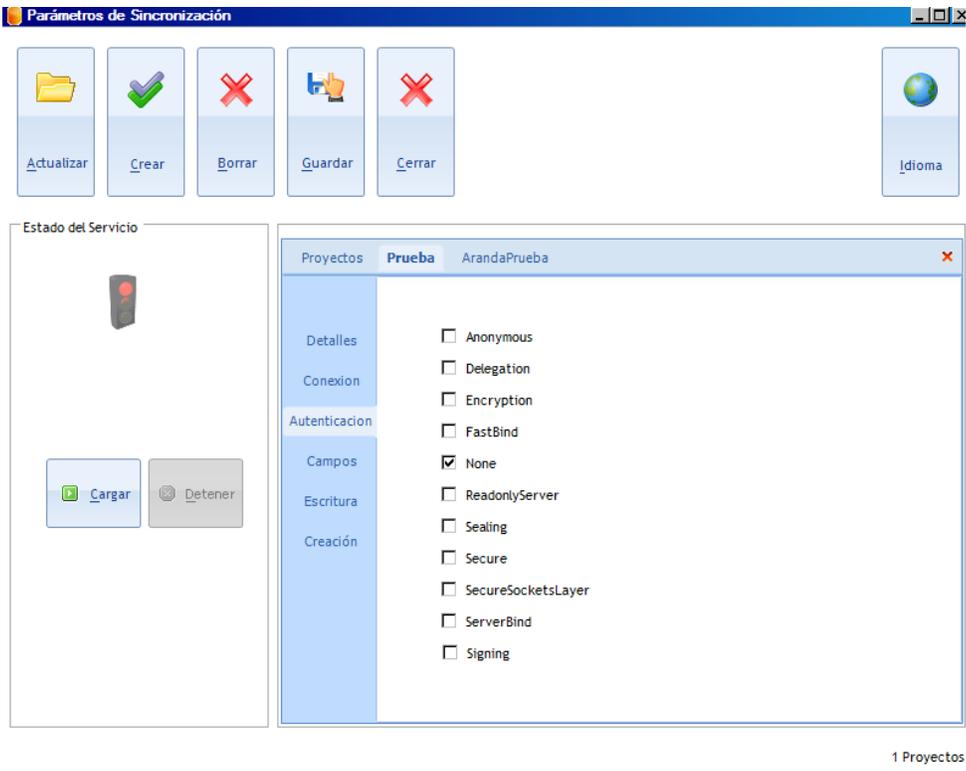
Después de haber ingresado estos datos, vamos a la pestaña conexión para configurar el acceso a la base de datos.



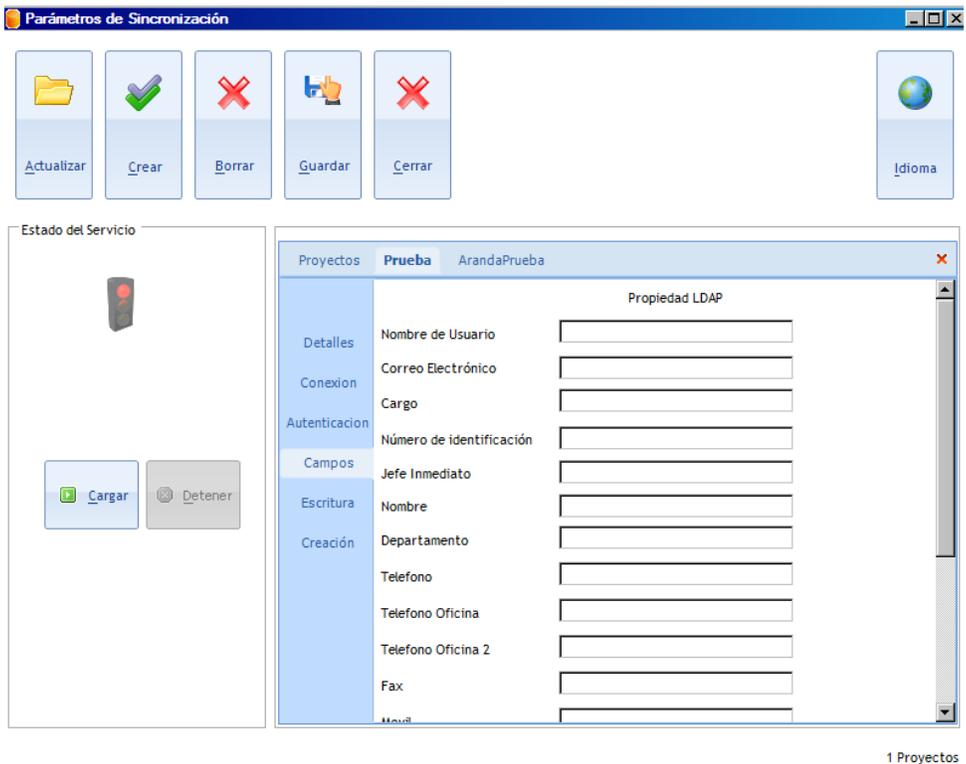
- **Tipo:** Se especifica el motor de BD a utilizar en el menú despegable.
- **Usuarios:** Usuario con el cual se realiza la conexión a la BD.
- **Contraseña:** Contraseña de acceso para dicho usuario.
- **Servidor:** Dirección IP o Host-name del servidor donde se encuentra almacenada la BD.
- **Base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



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

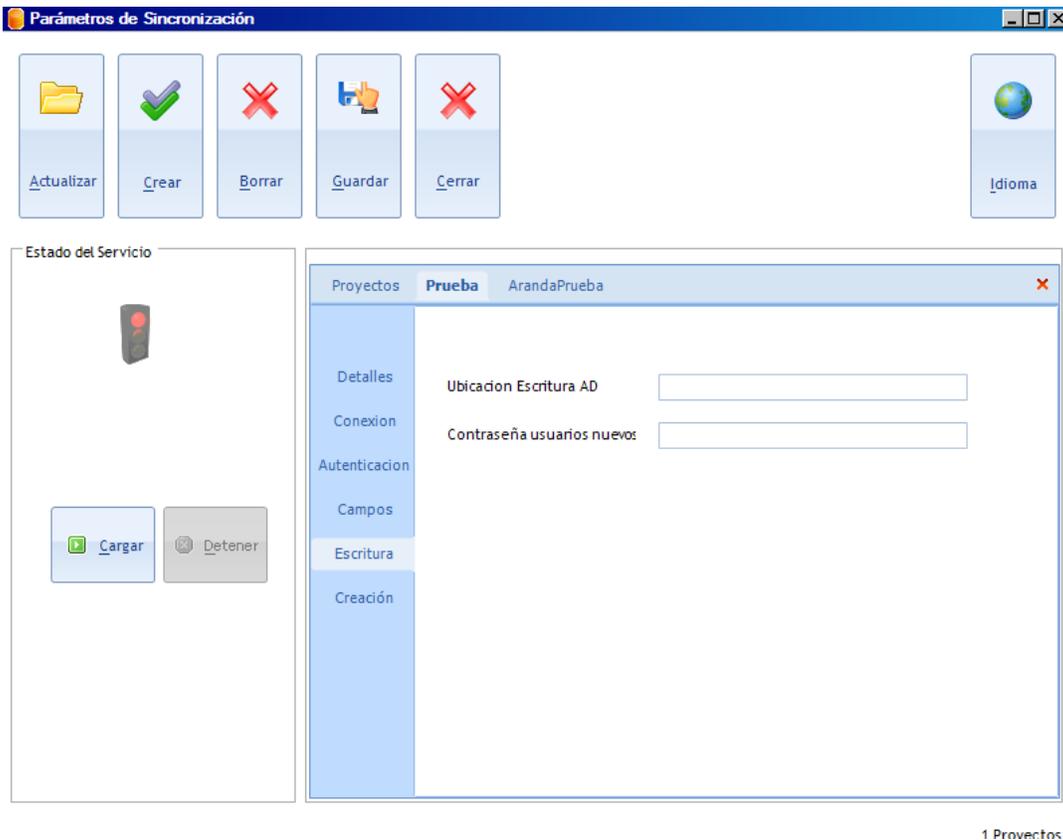


A continuación se listan los campos más utilizados para el mapeo de los registros en la BD:

CAMPOS PARA EL MAPEADO DE LA HERRAMIENTA:

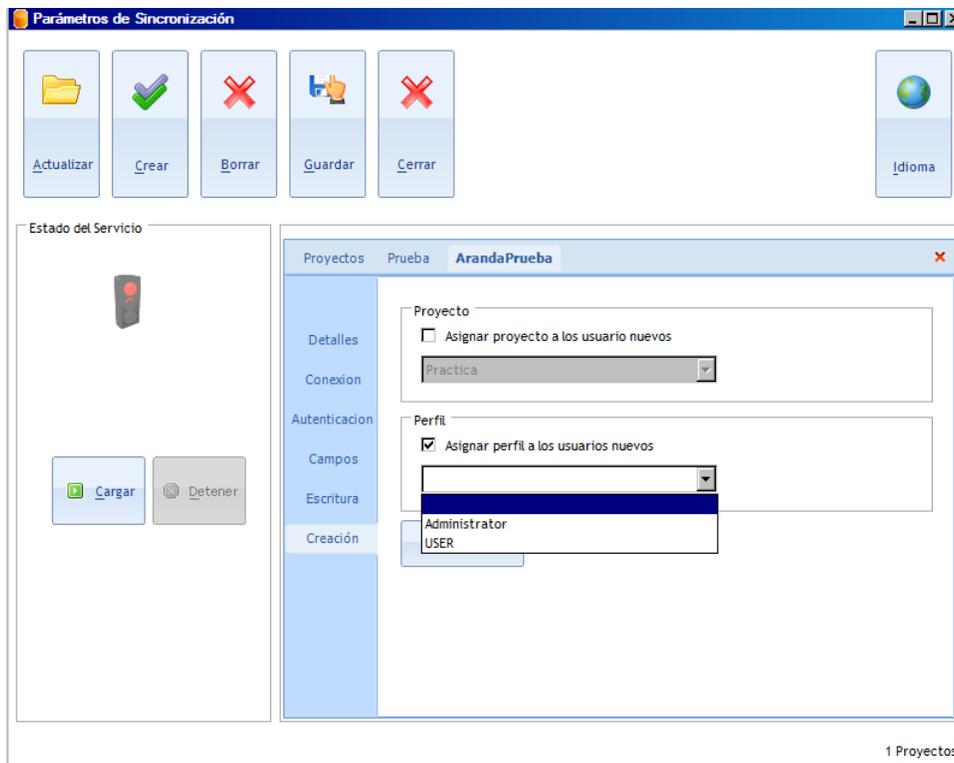
CAMPO	TAG
Nombre de Usuario (Login)	<u>samaccountname</u>
Address	<u>streetAddress</u>
Company	<u>company</u>
Building	<u>physicalDeliveryOfficename</u>
Departamento	<u>department</u>
Dominio	<u>Domain</u>
Email	<u>mail</u>
Movil	<u>mobile</u>
Nombre Real del Usuario	<u>displayName</u>
Phone1	<u>telephoneNumber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

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



- **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.



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:

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

