NOMBRE DEL PRODUCTO Aranda:			ARANDA FILE SERVER				
VERSIÓN DE ACTUALIZACIÓN QUE SE LIBERA:				8.3.2			
LISTADO DE ARCHIVOS							
Nombre de Archivo	Versión	Tamaño (En Bytes	o s)	Destino del Archivo (Ruta)			
DESCRIPCION DE CADA ERROR C	ORREGID	0					

# DESCRIPCIÓN Y EXPLICACIÓN DE LAS NUEVAS FUNCIONALIDADES

## CASO 9047:

Se implementa la funcionalidad "Alta Disponibilidad" para los servicios de AFS y DBManaguer, para contar con un respaldo en caso de que el servicio configurado como predeterminado, no se encuentre disponible (Fallos de infraestructura en el servidor predeterminado).

Para tener acceso a esta funcionalidad, se debe tener en cuenta lo siguiente:

#### ALTA DISPONIBILIDAD PARA AFS.

Se habilita la configuración de un AFS predeterminado y varios AFS's secundarios, los cuales serán el respaldo del AFS principal. Al momento de cargar un archivo, que se guarde en el AFS, automáticamente se creará una copia en cada AFS configurado, con esto, se tendrá acceso a los archivos, en caso de que el AFS principal no se encuentre disponible.

<ul> <li>Nuevo S Editar S Borrar A Aplicar A Asignar AFS predeterminado A Sociar estaciones C Cenfiguración sitio web AFS</li> <li>Configuración sitio web AFS</li> <li>Configuración sitio web AFS</li> <li>Configuración sitio web AFS</li> <li>Configuración sitio web AFS</li> <li>Descripción</li> <li>AFS_SEG</li> <li>Puerto</li> <li>4442</li> <li>Lista de AFS</li> <li>Prioridad Ruta</li> <li>Puerto</li> <li>A442</li> <li>AFS_SEG</li> <li>Prioridad Ruta</li> <li>Puerto</li> <li>A442</li> <li>AFS_SEG</li> <li>Subir</li> <li>After://192.168.3.139/afs/</li> <li>4442 AFS_PRI</li> <li>Subir</li> <li>Subir</li> <li>Subir</li> <li>Subir</li> <li>Bajar</li> </ul>	Sitio web AFS	Citie web CHDD		
Nuevo       Editar       Borrar       Aplicar       Asignar AFS predeterminado       Asociar estaciones       Cei         Configuración sitio web AFS       Configuración sitio web AFS       Configuración sitio web AFS       Configuración sitio web AFS         Configuración sitio web AFS       Configuración sitio web AFS       Configuración sitio web AFS       Configuración sitio web AFS         Configuración sitio web AFS       Configuración sitio web AFS       Configuración sitio web AFS       Configuración sitio web AFS         URL       http://192.168.3.139/afs/       Asociar estaciones de Aranda       Puesto       AFS_SEG         Puerto       4442       Esta de AFS       Pitoridad       Ruta       Puesto       Descripción         1       http://192.168.3.97/afs/       4442       AFS_SEG       Subir         2       http://192.168.3.139/afs/       4442       AFS_SEG       Bajar         3       http://192.168.3.188/afs/       4442       AFS_TER       Bajar				
Configuración sitio web AFS         Configuración sitio web AFS         Configuración sitio web AFS         Configuraciónes del AFS en la cual se van a publicar las fotos, imágenes y demás cosas que se pueden publica desde las aplicaciones de Aranda         URL       http://192.168.3.139/afs/         Descripción       AFS_SEG         Puerto       4442         Lista de AFS       Pioridad         Prioridad       Ruta         Pioridad       Ruta         2       http://192.168.3.139/afs/         4442       AFS_SEG         9       2         1       http://192.168.3.139/afs/         4442       AFS_SEG         3       http://192.168.3.139/afs/         4442       AFS_SEG         3       http://192.168.3.188/afs/         4442       AFS_CUA	🔄 Nuevo 🔇 Editar 📢 Borrar 🐚	🖗 Aplicar 🐲 Asignar A	AFS predeterminado	E Asociar estaciones 🧕 Ceri
Configure las direcciónes del AFS en la cual se van a publicar las fotos, imágenes y demás cosas que se pueden publica desde las aplicaciones de Aranda         URL       http://192.168.3.139/afs/         Descripción       AFS_SEG         Puerto       4442         Lista de AFS       Pioridad         Ruta       Puerto         Descripción       Subir         Prioridad       Ruta         Puerto       4442         AFS_SEG       Subir         Prioridad       Ruta         Puerto       4442         AFS_SEG       Subir         Subir       Subir         Bajar       Subir         Bajar       Shttp://192.168.3.188/afs/         Shttp://192.168.3.188/afs/       4442         AFS_CUA       Bajar	Configuración sitio web AFS			
URL         http://192.168.3.139/afs/           Descripción         AFS_SEG           Puerto         4442           Lista de AFS           Prioridad         Ruta           Puerto         4442           Lista de AFS           Prioridad         Ruta           2         http://192.168.3.97/afs/           4442         AFS_SEG           3         http://192.168.3.139/afs/           4442         AFS_SEG           Bajar         Bajar	Configure las direcciónes del AFS en	la cual se van a publicar	as fotos, imágenes y o	demás cosas que se pueden publica
URL         http://192.168.3.139/afs/           Descripción         AFS_SEG           Puerto         4442           Lista de AFS         Prioridad           Prioridad         Ruta           1         http://192.168.3.139/afs/           2         http://192.168.3.139/afs/           3         http://192.168.3.139/afs/           4442         AFS_SEG           3         http://192.168.3.139/afs/           4442         AFS_SEG           Bajar         5           5         http://192.168.3.94/afs/           4442         AFS_CUA				
Descripción         AFS_SEG           Puerto         4442           Lista de AFS         Prioridad           Prioridad         Ruta           1         http://192.168.3.97/afs/           2         http://192.168.3.139/afs/           3         http://192.168.3.138/afs/           3         http://192.168.3.188/afs/           4442         AFS_SEG           Bajar           5         http://192.168.3.94/afs/           4442         AFS_TER	<ul> <li>URL http://192.168.3</li> </ul>	.139/afs/		
Descripción         4442           Puerto         4442           Lista de AFS         Prioridad           Prioridad         Ruta           1         http://192.168.3.97/afs/           2         http://192.168.3.139/afs/           3         http://192.168.3.188/afs/           4442         AFS_SEG           3         http://192.168.3.188/afs/           4442         AFS_TER           5         http://192.168.3.94/afs/           4442         AFS_CUA	AFS_SEG			
Puerto         4442           Lista de AFS         Prioridad         Ruta         Puerto         Descripción           1         http://192.168.3.97/afs/         4442         AFS_PRI         Subir           2         http://192.168.3.139/afs/         4442         AFS_SEG         Bajar           3         http://192.168.3.188/afs/         4442         AFS_TER         Bajar           5         http://192.168.3.94/afs/         4442         AFS_CUA         Bajar	Descripción – ·			
Lista de AFS           Prioridad         Ruta         Puerto         Descripción           1         http://192.168.3.97/afs/         4442         AFS_PRI           2         http://192.168.3.139/afs/         4442         AFS_SEG           3         http://192.168.3.188/afs/         4442         AFS_CUA           5         http://192.168.3.94/afs/         4442         AFS_CUA	Puerto 4442			
Lista de AFS           Prioridad         Ruta         Puerto         Descripción           1         http://192.168.3.97/afs/         4442         AFS_PRI         Subir           2         http://192.168.3.139/afs/         4442         AFS_SEG         Bajar           3         http://192.168.3.188/afs/         4442         AFS_CUA         Bajar	F rueito 4442			
Prioridad         Ruta         Puerto         Descripción           1         http://192.168.3.97/afs/         4442         AFS_PRI         Subir           2         http://192.168.3.139/afs/         4442         AFS_SEG         Subir           3         http://192.168.3.188/afs/         4442         AFS_TER         Bajar           5         http://192.168.3.94/afs/         4442         AFS_CUA         Bajar	Lista de AFS			
1         http://192.168.3.97/afs/         4442         AFS_PRI         Subir           2         http://192.168.3.139/afs/         4442         AFS_SEG         Bajar           3         http://192.168.3.188/afs/         4442         AFS_TER         Bajar           5         http://192.168.3.184/afs/         4442         AFS_CUA         Bajar	Prioridad Ruta	Puerto	Descripción	
2         http://192.168.3.139/afs/         4442         AFS_SEG           3         http://192.168.3.188/afs/         4442         AFS_TER         Bajar           5         http://192.168.3.94/afs/         4442         AFS_CUA         Bajar	1 http://192.168.3.97/afs/	4442	AFS_PRI	Subir
3         http://132.168.3.188/afs/         4442         AFS_TER         0 alar           5         http://132.168.3.34/afs/         4442         AFS_CUA         0 alar	2 http://192.168.3.139/afs	/ 4442	AFS_SEG	Daias
5 http://192.168.3.94/ats/ 4442 AFS_CUA	3 http://192.168.3.188/afs	/ 4442	AFS_TER	Dajar
	5 http://192.168.3.94/afs/	4442	AFS_CUA	
	450			



## Prerrequisitos

- ✓ Configurar por medio del AWCF, el sitio AFS y el servicio "Aranda File Server Synchronization Service", y por medio de la aplicación "Aranda Web Configurator" se configura la conexión a la base de datos del AFS.
- ✓ Todos los AFS's deben estar configurados y apuntando a la misma base de datos, para el correcto funcionamiento de la Alta Disponibilidad.
- ✓ Se debe especificar un puerto, el cual debe estar habilitado para una comunicación bidireccional entre los AFS.

## Como funciona:

- ✓ Al ingresar a la consola AAMSetting's y dar clic en "AFSPath", se visualizara la ventana de configuración de AFS.
- ✓ Al dar clic en "Nuevo", se habilitan los campos para la creación de un AFS, una vez ingresados los datos solicitados por la consola, se debe dar clic en Aplicar y se guardará la información.
- ✓ Se podrán agregar los AFS's que se requieran para hacer uso de un respaldo, estos se visualizaran en un listado en la parte inferior de la consola.

Sitio web 6ES	Sitia wah CMDD			
📕 Nuevo 🔇 Editar 🕅 Borrai	r 📝 Aplicar 🐲 Asignar A	AFS predeterminado 惧 As	ociar estaciones 🧕	Cerrar
Configuración sitio web AFS				
Configure las direcciónes del AFS desde las aplicaciones de Aranda	S en la cual se van a publicar l	las fotos, imágenes y demás c	osas que se pueden pu	ublicar
	1			
<ul> <li>URL http://192.16</li> </ul>	8.3.139/afs/			
AFS_SEG				
<ul> <li>Descripción</li> </ul>				
Puerto 4442				
- 1 deito 4442				
Lista de AFS				
Lista de AFS Prioridad Ruta	Puerto	Descripción		
Lista de AFS Prioridad Ruta 1 http://192.168.3.97/a	Puerto afs/ 4442	Descripción AFS_PRI	S	ubir
<ul> <li>Lista de AFS</li> <li>Prioridad Ruta</li> <li>1 http://192.168.3.97/4</li> <li>2 http://192.168.3.139</li> <li>0 tute 1/192.168.3.139</li> </ul>	Puerto afs/ 4442 /afs/ 4442	Descripción AFS_PRI AFS_SEG	S	ubir
<ul> <li>Lista de AFS</li> <li>Prioridad Ruta</li> <li>1 http://192.168.3.97/z</li> <li>2 http://192.168.3.139.</li> <li>3 http://192.168.3.188.</li> <li>5 http://192.168.3.188.</li> </ul>	Puerto afs/ 4442 /afs/ 4442 /afs/ 4442	Descripción AFS_PRI AFS_SEG AFS_TER AFS_CUA	SI B	ubir ajar
<ul> <li>Lista de AFS</li> <li>Prioridad Ruta</li> <li>1 http://192.168.3.97/2</li> <li>2 http://192.168.3.139.</li> <li>3 http://192.168.3.188.</li> <li>5 http://192.168.3.94/2</li> </ul>	Puerto afs/ 4442 /afs/ 4442 /afs/ 4442 afs/ 4442	Descripción AFS_PRI AFS_SEG AFS_TER AFS_CUA	Si Bi	ubir ajar
<ul> <li>Lista de AFS</li> <li>Prioridad Ruta</li> <li>1 http://192.168.3.97/4</li> <li>2 http://192.168.3.139.</li> <li>3 http://192.168.3.138.</li> <li>5 http://192.168.3.94/4</li> </ul>	Puerto afs/ 4442 /afs/ 4442 /afs/ 4442 afs/ 4442	Descripción AFS_PRI AFS_SEG AFS_TER AFS_CUA	B.	ubir ajar
<ul> <li>Lista de AFS</li> <li>Prioridad Ruta</li> <li>1 http://192.168.3.97/a</li> <li>2 http://192.168.3.139.</li> <li>3 http://192.168.3.188.</li> <li>5 http://192.168.3.94/a</li> </ul>	Puerto afs/ 4442 /afs/ 4442 /afs/ 4442 afs/ 4442	Descripción AFS_PRI AFS_SEG AFS_TER AFS_CUA	B	ubir ajar

Una vez configurados los AFS, se podrá observar que el primer AFS, que se encuentra en el listado, es el que queda como predeterminado, los demás serán los AFS de respaldo.



2 AFS_PRI
2 AFS_SEG
2 AFS_TER
2 AFS_CUA
12

✓ Para tener acceso a la funcionalidad descrita se debe habilitar dando clic en el check "Habilitar alta disponibilidad AFS". De no estar seleccionado, el AFS continuara funcionando como se encuentra actualmente.

AFS predeterminado	http://192.168.3.97/afs/	
🔽 Habilitar alta dispo	nibilidad AFS	

- ✓ Al finalizar la configuración, se debe iniciar el servicio "Aranda File Server Synchronization Service", en cada servidor donde se encuentre instalado el AFS.
- ✓ Estos servicios se comunicaran entre sí, identificando cual es el AFS principal y cuáles son los secundarios.
- ✓ Cuando el AFS predeterminado no se encuentre disponible, el siguiente de la lista que se encuentre disponible pasara a ser el predeterminado, con esto se podrá cargar y visualizar archivos sin interrumpir la comunicación entre la consola y el AFS.

	Prioridad	Ruta	Puerto	Descripción
Þ	1	http://192.168.3.97/afs/	4442	2 AFS_PRI
	2	http://192.168.3.139/afs/	4442	2 AFS_SEG
1	3	http://192.168.3.188/afs/	4442	AFS_TER
	5	http://192.168.3.94/afs/	4442	2 AFS_CUA
		ningle (no second second second second		

- ✓ Una vez se encuentre disponible el AFS de mayor prioridad, este pasara nuevamente a ser el predeterminado y se copiaran automáticamente los archivos que se guardaron en el AFS secundario.
- ✓ Si se desea, se puede cambiar la posición de los AFS modificando la prioridad, haciendo uso de los botones "Subir" y "Bajar".



# ARANDA FILE SERVER 8.3.2

Prioridad	Ruta	Puerto	Descripción	
1 ł	http://192.168.3.97/afs/	4442	AFS_PRI	Subir
2 H	http://192.168.3.139/afs/	4442	AFS_SEG	
3 1	http://192.168.3.188/afs/	4442	AFS_TER	Bajar
5 ł	http://192.168.3.94/afs/	4442	AFS_CUA	

## Notas:

- ✓ En la ruta C:\Program Files (x86)\Aranda\Logs se visualizara el log "AFSSyncService\_", en donde se visualizara un registro de los procesos que realiza el servicio de AFS en relación a la funcionalidad descrita.
- Se recomienda reiniciar los servicios configurados para la "Alta Disponibilidad", cada que se realicen cambios en la configuración.

# NOTAS O INSTRUCCIONES ADICIONALES

- Antes se debe desinstalar toda versión previa de AFS.
- Ejecutar el archivo "Aranda.AFS.Web.Installer" y siga las instrucciones en el instalador.
- Se debe actualizar la Base de Datos a la versión 8.0.71.

