



Guía de inicio Rápida

1. Configuraciones Preliminares

Para iniciar el uso de sus licencias de BackUp de Servidores Virtuales, será importante que identifique los datos de su cuenta Claro Cloud.

Las mismas le deben haber sido enviadas por correo desde Activaciones Cloud o Soporte Cloud.

Ya estamos listos para comenzar, será necesario tener en cuenta el software que necesitamos, todo lo que necesitamos está disponible en el siguiente link:

<https://172.24.203.4/cgi-bin/enterprise/downloads.cgi>



Warning: Tenga en cuenta que el acceso al repositorio de agentes y consolas de Avamar, solo es posible desde los servidores dentro de Claro Cloud.

Básicamente vamos a necesitar la **consola de administración** de Avamar y los **agentes** para cada sistema operativo desde donde queremos tomar backup.

Accediendo al link antes mencionado, ver la siguiente pantalla:



Guía Rápida de Inicio

Back Up Servidores Virtuales - Avamar



Desde la opción de Windows for x86 (32 bits) podrá descargar la Consola de Avamar y el Agente de backUp según sea el tipo de gestión de backUp a realizar:




Guía Rápida de Inicio

Back Up Servidores Virtuales - Avamar

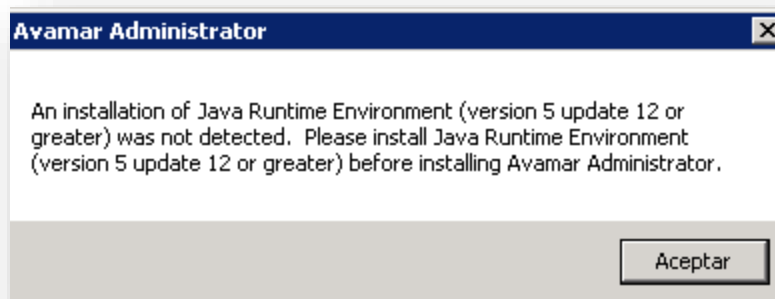


Name	Last Modified	Size
AvamarClient-w indow s-x86-6.1.102-47.exe	28-Nov-2013 18:50	45.0M
AvamarConsoleMultiple-w indow s-x86-6.1.2-47.exe	19-Aug-2013 08:27	16.2M
AvamarDB2-w indow s-x86-6.1.102-47.msi	19-Aug-2013 07:46	16.9M
AvamarDownloaderService-w indow s-x86-6.1.2-47.exe	19-Aug-2013 08:27	2.3M
AvamarLotus-w indow s-x86-6.1.102-47.msi	19-Aug-2013 07:46	22.2M
AvamarRMAN-w indow s-x86-6.1.102-47.msi	19-Aug-2013 07:46	18.8M
AvamarSAP-w indow s-x86-6.1.102-47.msi	19-Aug-2013 07:46	24.0M
AvamarSQL-w indow s-x86-6.1.102-47.msi	19-Aug-2013 07:46	33.9M
AvamarSybase-w indow s-x86-6.1.102-47.msi	19-Aug-2013 07:45	22.1M
Avamar_ConfigChecker_w in_x86.zip	19-Apr-2013 19:25	5.4M
jre-6u31-w indow s-i586.exe	05-Mar-2012 16:32	16.2M
jre-6u41-w indow s-i586.exe	20-Feb-2013 16:55	16.2M
jre-6u45-w indow s-i586.exe	14-May-2013 14:38	16.3M



Instalación de Java

También puede ser necesario tener instalado java versión 5 update 12 o superior, sino al momento de instalar la consola nos aparecerá esta advertencia. Los instaladores los encontrara en la pantalla antes mencionada





Nota: Para simplificar la búsqueda de una versión compatible de Java, en el repositorio podrán encontrar varias versiones para descargar e instalar.

jre-6u31-windows-i586.exe	05-Mar-2012 16:32	16.2M
jre-6u41-windows-i586.exe	20-Feb-2013 16:55	16.2M
jre-6u45-windows-i586.exe	14-May-2013 14:38	16.3M

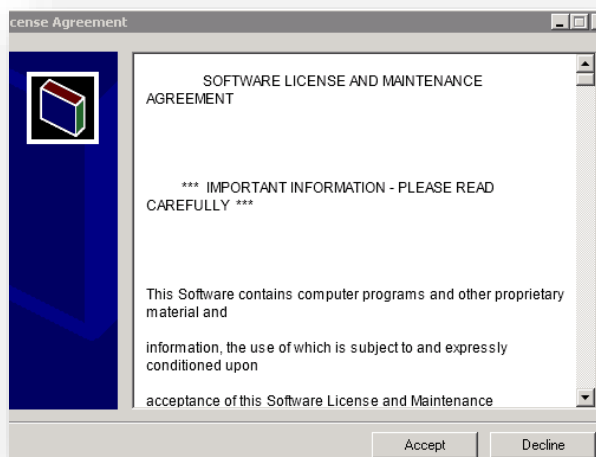
2. Instalación de la consola de administración

Ya habiendo descargado el instalador de la consola de administración, ejecutamos el instalador y aceptamos los términos y condiciones para comenzar la instalación.



Guía Rápida de Inicio

Back Up Servidores Virtuales - Avamar



Para el ingreso a la consola será necesario contar con las credenciales de acceso provistas por Claro, que le han llegado por correo electrónico.

Probablemente respete la siguiente nomenclatura, donde su usuario será 3600<ID de Cuenta Claro Cloud>, su dominio /clients/ars<ID de cuenta Claro Cloud> y el Administrator Server: 172.24.203.4.

La contraseña también le será provista vía email y usted podrá modificarla luego de su primer logOn.



Guía Rápida de Inicio

Back Up Servidores Virtuales - Avamar



Log On - Avamar Administrator 6.1.2-47

AVAMAR.
ADMINISTRATOR

EMC²
where information lives

User Name: 3600xxxx

Password: *****

Domain Name: /clients/arsxxxx

Administrator Server: 172.24.203.4

Log On Help Options... Exit

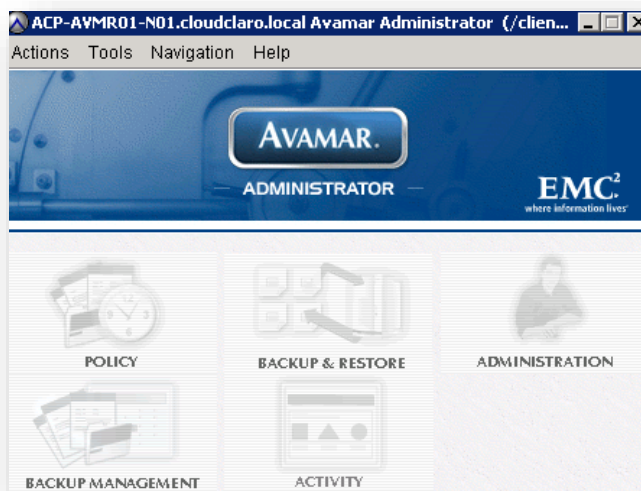


Nota: Recordar que el nombre de usuario es case sensitive.



Guía Rápida de Inicio

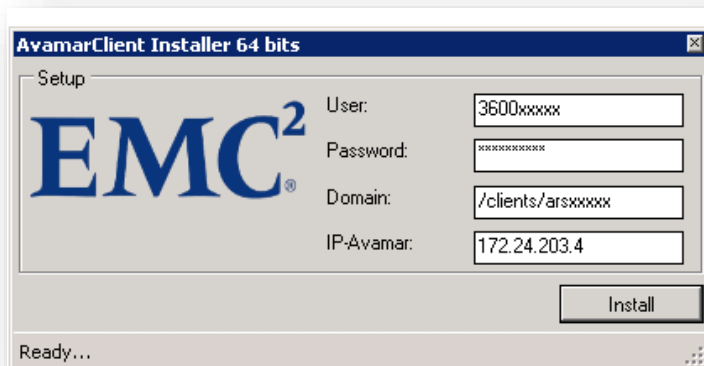
Back Up Servidores Virtuales - Avamar



3. Instalación del Agente

Windows

Con el agente descargado y con los datos del dominio, completamos los campos para iniciar la instalación del agente.



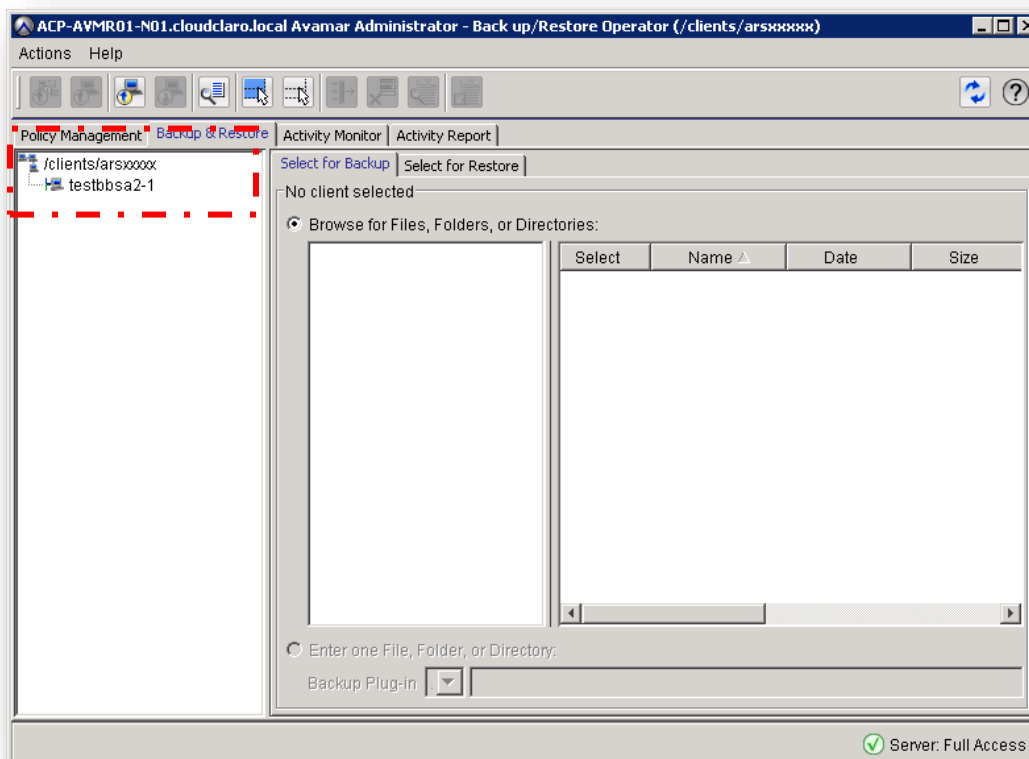


Guía Rápida de Inicio

Back Up Servidores Virtuales - Avamar



Luego de instalar el agente chequeamos que veamos el servidor en la consola de administración.



Y ya podemos ver el servidor agregado.

Linux

Obtenemos el paquete rpm desde la línea de comando con el siguiente comando:

```
sudo su -
```

```
wget https://172.24.203.4/DPNInstalls/downloads/CENTOS_64//AvamarClient-linux-rhel4-x86_64-6.1.102-47.rpm --no-check-certificate
```



Guía Rápida de Inicio

Back Up Servidores Virtuales - Avamar



```
[root@performtest-1 ~]# wget https://172.24.203.4/DPNInstalls/downloads/CENTOS_64//AvamarClient-linux-rhel4-x86_64-6.1.102-47.rpm --no-check-certificate
--2014-11-12 11:45:22-- https://172.24.203.4/DPNInstalls/downloads/CENTOS_64//AvamarClient-linux-rhel4-x86_64-6.1.102-47.rpm
Connecting to 172.24.203.4:443... conectado.
WARNING: cannot verify 172.24.203.4's certificate, issued by `/C=US/ST=SomeState/L=SomeLocal/O=SomeOrganization/OU=SomeOrganizationalUnit/CN=ACP-AVMR01-N01.cloudclaro.local/emailAddress=root':
  Self-signed certificate encountered.
WARNING: certificate common name 'ACP-AVMR01-N01.cloudclaro.local' doesn't match requested host name '172.24.203.4'.
Petición HTTP enviada, esperando respuesta... 200 OK
Longitud: 54272897 (52M) [application/x-rpm]
Saving to: `AvamarClient-linux-rhel4-x86_64-6.1.102-47.rpm'

100%[=====>] 54.272.897  51,8M/s  in 1,0s

2014-11-12 11:45:23 (51,8 MB/s) - `AvamarClient-linux-rhel4-x86_64-6.1.102-47.rpm' saved [54272897/54272897]

[root@performtest-1 ~]#
```

Luego creamos el archivo de configuración **/opt/configuration.ini** con el siguiente contenido:

```
[parameters.ini]
user= 3600xxxxx

password=xxxxxxxxx

domain=clients/arsxxxxx

server=172.24.203.4
```

Ahora si procedemos con la instalación del agente con el siguiente comando:

```
rpm -hiv AvamarClient-linux-rhel4-x86_64-6.1.102-47.rpm
```



Guía Rápida de Inicio

Back Up Servidores Virtuales - Avamar



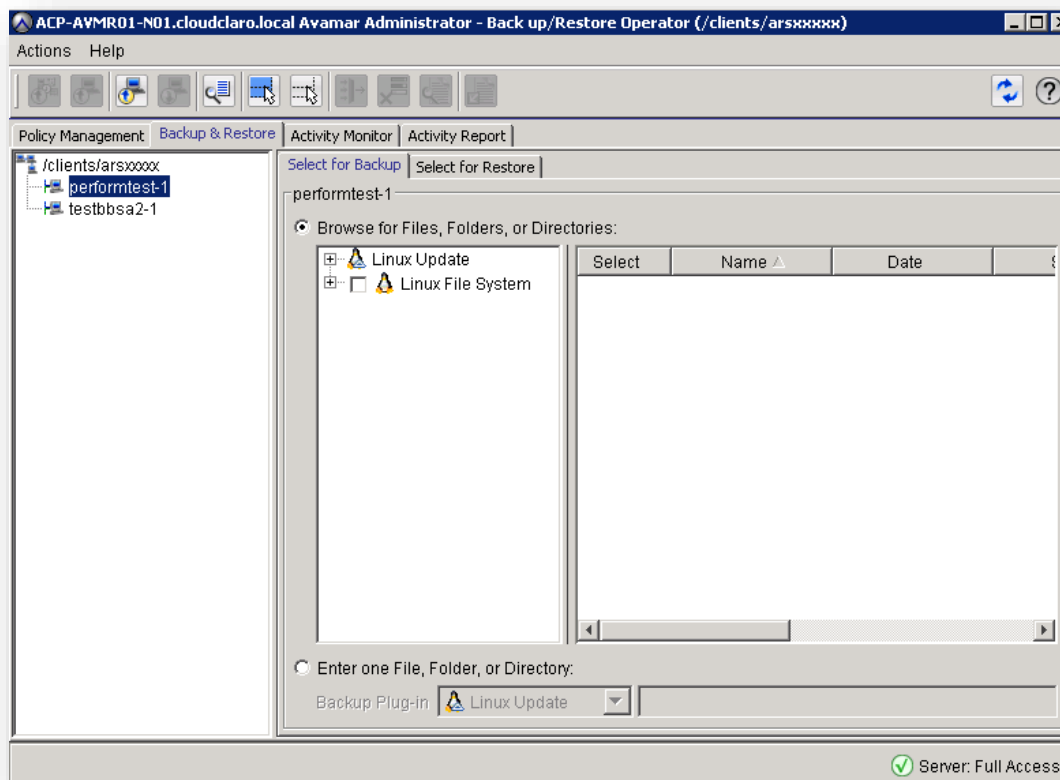
```
[root@performtest-1 ~]# rpm -ivh AvamarClient-linux-rhel4-x86_64-6.1.102-47.rpm
Preparando... ##### [100%]
successful validation
  1:AvamarClient ##### [100%]
Install step linking /var/avamar to //usr/local/avamar/var
Installation complete
You may run /usr/local/avamar/bin/avregister to register and activate this client with the
Administrator server.
To detect potential connectivity and firewall issues, you can run /usr/local/avamar/bin/det
ect_firewall, passing the DNS name or IP address of the Avamar server you wish to connect t
o as an argument.
avagent Info <5008>: Logging to /usr/local/avamar/var/avagent.log
avagent Info <5417>: daemonized as process id 6818
avagent.d Info: Client Agent started.
=====
Registering the new Client
=====
[ =====> ] 100% Done.
avagent Info <5008>: Logging to /usr/local/avamar/var/avagent.log
avagent Info <5008>: Logging to /usr/local/avamar/var/avagent.log
avagent Info <5417>: daemonized as process id 6924
Installation complete
[root@performtest-1 ~]# █
```

Luego de instalar el agente chequeamos que veamos el servidor en la consola de administración.



Guía Rápida de Inicio

Back Up Servidores Virtuales - Avamar



Si no se registró correctamente el cliente, deberá hacerlo de manera manual con el siguiente procedimiento

Ejecutar

```
cd /usr/local/avamar/bin/
```

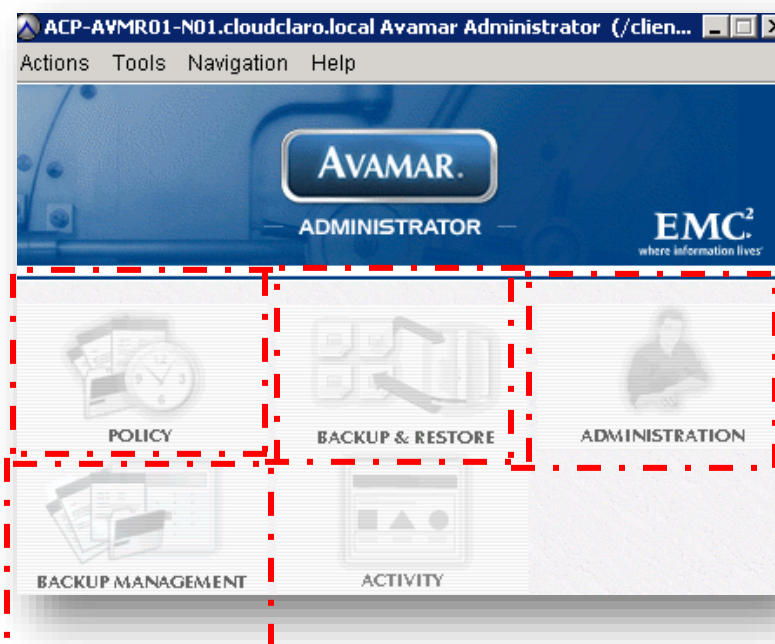
```
./avregister
```

La ip del servidor de Avamar es siempre 172.24.203.4 (Administrator server address)



4. Comenzar a usar BackUp de Servidores Avamar

Ingresando desde la Consola de Administración, vamos a poder administrar los diferentes componentes del producto:





Guía Rápida de Inicio

Back Up Servidores Virtuales - Avamar



- **Policy:** generar políticas de back Up para sus servidores

The screenshot shows the Avamar Administrator interface for Policy Management. The left pane displays a tree view of clients under the domain ACP-AVMR01-N01.cloudclaro.io. The right pane shows a table of client details with columns for Client, Backups Disabled, Activated, Domain, and OS. The table contains five rows of data.

Client	Backups Disabled	Activated	Domain	OS
ctsavaci03-1	No	Yes	/clients/fars1000591	Linux
winavaci01-1	No	Yes	/clients/fars1000591	Windows Server 2008 R2 Enterprise Server Edition Service Pack 1 6.
winavaci02-1	No	Yes	/clients/fars1000591	Windows Server 2008 R2 Enterprise Server Edition Service Pack 1 6.
winavaci03-1	No	Yes	/clients/fars1000591	Windows Server 2008 R2 Enterprise Server Edition Service Pack 1 6.
winavaci04-1	No	Yes	/clients/fars1000591	Windows Server 2008 R2 Enterprise Server Edition Service Pack 1 6.

At the bottom of the window, the status bar shows: Sch/Disp: Running/Running, Have Unacknowledged Events, and Server: Full Access.

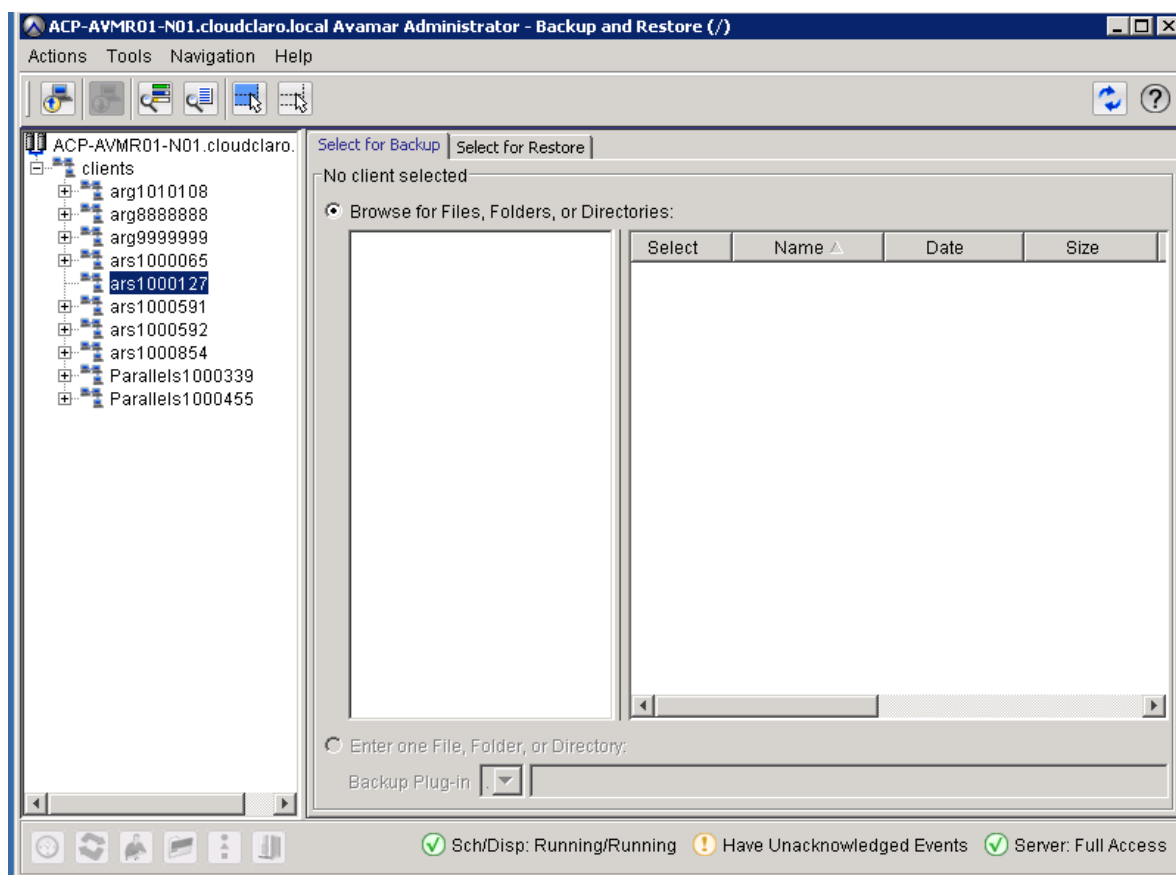


Guía Rápida de Inicio

Back Up Servidores Virtuales - Avamar



- **BackUp & Restore:** Ejecutar un back up o restaurar una copia previa.



- **Administration:** Desde aquí podrá administrar los servidores, generalmente será desde donde podrá ver si ya están sus servidores asociados.

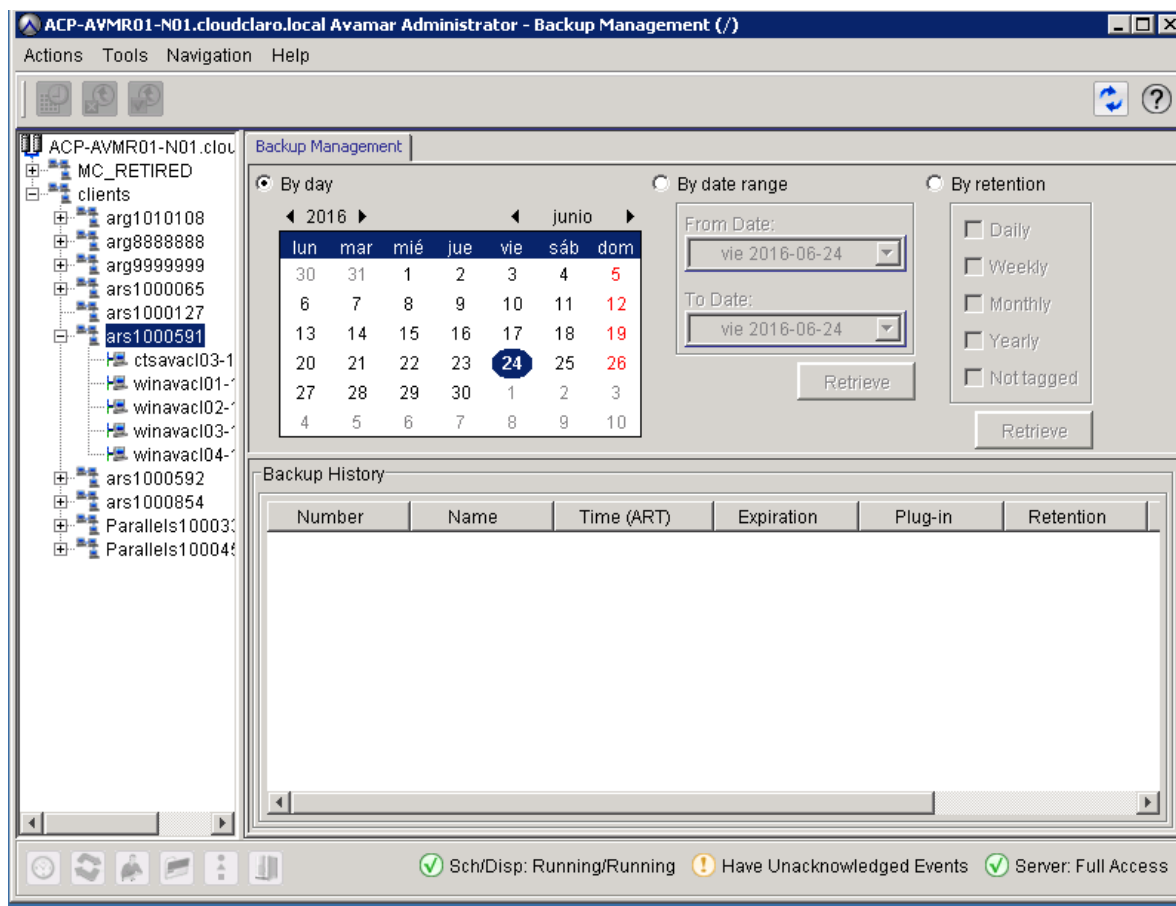


Guía Rápida de Inicio

Back Up Servidores Virtuales - Avamar



- **BackUp Management:** tal como su nombre lo indica, podrá administrar los periodos o frecuencias de las copias de seguridad y gestionarlas.



Para mayor detalle de uso respecto de la herramienta, podrá visitar la página de EMC y el manual de usuario completo: [link al manual](#)

Así como también podrá encontrar la guía de usuario para “Avamar 7.0 for SQL,” para poder gestionar sus backup de sus bases de datos: [link al manual](#)