



Manual de instalación del Agente de Avamar

Contenido

- Manual de instalación del Agente de Avamar 1
 - Datos necesarios para instalar y configurar el agente de Backup 2
 - SUSE..... 3
 - 1 Configuración de la placa de Red Dedicada para Backup 3
 - Servidores Virtuales..... 3
 - Servidores Dedicados..... 3
 - 2 Instalación 4
 - 3 Finalizado 6



Datos necesarios para instalar y configurar el agente de Backup

Para poder configurar el servicio de Backup es necesario conocer los siguientes datos que son proporcionados por IPLAN al momento de la activación del servicio como así también este instructivo:

- Dirección de IP de la RED de Backup .
- Número de cliente.
- Número de suscripción de Backup.
- Nombre de Dominio o Dirección IP del servidor de Backup de IPLAN.
- El usuario (número de suscripción) y la password sólo serán necesarios para realizar restores y para verificar la configuración correcta del agente.

La instalación del agente de Backup consta de los siguientes pasos:

1. Configuración de la placa de red dedicada para backup.
2. Descarga e instalación del Agente de Backup.
3. Finalización.

SUSE

1 Configuración de la placa de Red Dedicada para Backup

Servidores Virtuales

En cada servidor virtual aparecerá una nueva placa de red adicional a la que viene por defecto con el acceso a internet.


Servidores Dedicados

En cada servidor Dedicado aparecerá con link una placa de red adicional a la que viene por defecto con el acceso a internet. Si hubiese alguna otra placa de red con Servicios de TLS habrá que verificar cual de las placas que tiene LINK no tiene configurada aún alguna IP ya que será esta la placa que se utilizará para backup.

Con algún editor de texto (vi, vim, nano, etc) editar el archivo correspondiente para configurar la placa de red del producto de Backup.

```
vim /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth?
```


```
[root@iplan iplan]# vim /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth?
```



A continuación se transcriben las líneas para configurar la interfaz de red para backup, las mismas deberán modificarse reemplazando el caracter ? por el numero de interfaz, hh por la dirección física de la interfaz (mac address) y XXX por la dirección IP enviada en el mail de activación.

```
DEVICE=eth?  
BOOTPROTO=none  
ONBOOT=yes  
HWADDR=00:hh:hh:hh:hh:hh  
NETMASK=255.255.255.0  
IPADDR=172.21.X.XXX  
TYPE=Ethernet
```

```
# Intel Corporation 82545EM Gigabit Ethernet Controller (Copper)  
DEVICE=eth1  
BOOTPROTO=none  
ONBOOT=yes  
HWADDR=00:hh:hh:hh:hh:hh  
NETMASK=255.255.255.0  
IPADDR=172.21.2.XXX  
TYPE=Ethernet
```

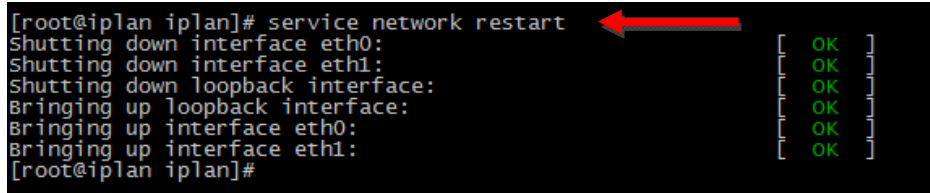


IPLAN

Terminada la configuración de la interfaz para backup, reiniciamos el servicio networking a fin de que el sistema operativo utilice la configuración realizada.

```
service network restart
```

```
[root@iplan iplan]# service network restart
Shutting down interface eth0:
Shutting down interface eth1:
Shutting down loopback interface:
Bringing up loopback interface:
Bringing up interface eth0:
Bringing up interface eth1:
[root@iplan iplan]#
```



2 Instalación

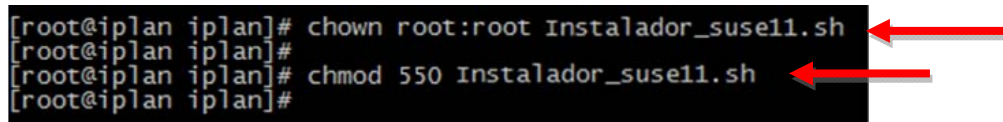
Finalizada la configuración de la interfaz de red detallada en el paso anterior, se procederá a ejecutar el instalador del Agente de Backup correspondiente a su sistema operativo, el cual se encuentra dentro del archivo comprimido donde está el presente instructivo.

Para subir el instalador al servidor podremos ejecutar el comando **WGET** junto con el vínculo de descarga del archivo comprimido desde el mismo servidor o bien con el programa **WinSCP** desde Windows si queremos transferirlo desde nuestra PC de escritorio.

Luego se deberá ejecutar los siguientes comandos como se muestra en las imágenes a continuación:

```
chown root:root Instalador_suse11
chmod 550 Instalador_suse11
```

```
[root@iplan iplan]# chown root:root Instalador_suse11.sh
[root@iplan iplan]#
[root@iplan iplan]# chmod 550 Instalador_suse11.sh
[root@iplan iplan]#
```



IPLAN

A continuación se debe ejecutar el instalador.

```
./Instalador_suse11
```

```
suse11sp1:~ # ./Instalador_suse11.sh
```

Luego, el mismo, comenzará a preparar el servidor, descargar e instalar el agente, este proceso es desatendido y se verá como la siguiente imagen.

```
#####
##
## CONFIGURANDO RUTA
##
#####
Creando backup /etc/rc.local.bak
mv: cannot stat '/etc/rc.local': No such file or directory

Configurando ruta...
#####
##
## DESCARGANDO ARCHIVOS
##
#####

--2012-09-21 09:46:31-- https://backupservidor.ipplan.com.ar/DPNIInstalls/downloads/SLES11-x86_64//AvamarClient-linux-sles11-x86_64-6.0.100-592.rpm
Resolving backupservidor.ipplan.com.ar... 172.20.15.41
Connecting to backupservidor.ipplan.com.ar[172.20.15.41]:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 29050736 (28M) [application/x-rpm]
Saving to: 'AvamarClient-linux-sles11-x86_64-6.0.100-592.rpm'

100%[----->] 29,050,736 27.2M/s

2012-09-21 09:46:32 (27.2 MB/s) - 'AvamarClient-linux-sles11-x86_64-6.0.100-592.rpm' saved [29050736/29050736]

OK: Descarga completada

#####
##
## INSTALANDO AGENTE
##
#####

Preparing... [100%]
 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.
avagent 0:off 1:off 2:off 3:on 4:off 5:on 6:off
avagent Info <5241>: Logging to /usr/local/avamar/var/avagent.log
avagent Info <5417>: daemionized as process id 7242
avagent.d Info: Client Agent started.
```

Una vez finalice el proceso de instalación del agente, se procederá a configurar el mismo. Por lo que se solicitará el número de suscripción, número de cliente y la correspondiente confirmación de cada uno de los datos ingresados, toda esta información es provista por Iplan

IPLAN

en el mail de activación. En la siguiente captura podremos ver un ejemplo (los datos ingresados son en modo de ejemplo).

```
#####
##          ##
## CONFIGURANDO AGENTE ##
##          ##
#####

INGRESE NUMERO DE SUSCRIPCION PROVISTO POR IPLAN
NUMERO DE SUSCRIPCION: 444444 ← Ingresar número de suscripción

EL NUMERO INGRESADO (444444) ES CORRECTO? 1=SI 2=NO: 1 ← Confirmar

INGRESE NUMERO DE CLIENTE PROVISTO POR IPLAN
NUMERO DE CLIENTE: 696969 ← Ingresar número de cliente

EL NUMERO INGRESADO (696969) ES CORRECTO? 1=SI 2=NO: 1 ← Confirmar

=== Client Registration and Activation
This script will register and activate the client with the Administrator server.

avagent.d Info: Stopping Avamar Client Agent (avagent)...
avagent.d Info: Client Agent stopped. [ OK ]
avagent Info <5241>: Logging to /usr/local/avamar/var/avagent.log
avagent Info <5174>: - Reading /usr/local/avamar/var/avagent.cmd
avagent.d Info: Client activated successfully. [ OK ]
avagent Info <5241>: Logging to /usr/local/avamar/var/avagent.log
avagent Info <5174>: - Reading /usr/local/avamar/var/avagent.cmd
avagent Info <5417>: daemonized as process id 25337
avagent.d Info: Client Agent started. [ OK ]
Registration Complete.

Presione una tecla para finalizar..

#####
##          ##
## INSTALACION FINALIZADA ##
##          ##
#####
```

3 Finalizado

Habiendo finalizado la instalación y registración del agente correctamente, a partir de este momento los backups se iniciaran de acuerdo a una política por defecto, la cual podrá ser modificada desde la página web de Iplan. Se recomienda leer el manual de uso el cual se adjunta en el mail de activación de este producto.