

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 |
| DEBIAN 4 y 5 | 3 |
| 1 Configuración de la placa de Red Dedicada para Backup | 3 |
| Servidores Virtuales | 3 |
| Servidores Dedicados | 3 |
| 2 Instalación | 4 |
| ANEXO | 6 |
| Tabla de LINKs de descarga del agente de Backup. | 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. Habilitar programa/puertos en el firewall/iptables
3. Descarga e instalación del Agente de Backup.
4. Configuración del Agente de Backup.
5. Verificación de la configuración.

IPLAN

DEBIAN 4 y 5

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.

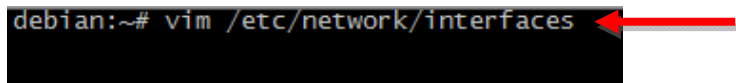
Servidores Dedicados

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 seá esta la placa que se utilizará para backup y es recomendable renombrarla para evitar confusiones

Con algún editor de texto (vi, vim, nano, etc) ingresar al archiv correspondiente para configurar la placa de red del producto de Backup.

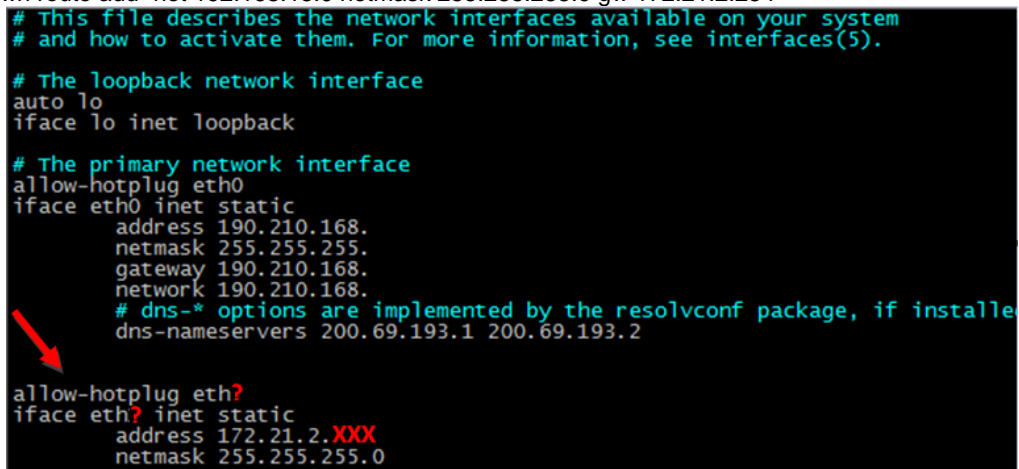
vim /etc/network/interfaces

```
debian:~# vim /etc/network/interfaces
```



```
allow-hotplug eth?  
iface eth? inet static  
address 172.21.2.XXX  
netmask 255.255.255.0  
up route add -net 172.20.15.0 netmask 255.255.255.0 gw 172.21.2.254  
down route add -net 192.168.15.0 netmask 255.255.255.0 gw 172.21.2.254
```

```
# This file describes the network interfaces available on your system  
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).  
  
# The loopback network interface  
auto lo  
iface lo inet loopback  
  
# The primary network interface  
allow-hotplug eth0  
iface eth0 inet static  
    address 190.210.168.  
    netmask 255.255.255.  
    gateway 190.210.168.  
    network 190.210.168.  
    # dns-* options are implemented by the resolvconf package, if installed  
    dns-nameservers 200.69.193.1 200.69.193.2  
  
allow-hotplug eth?  
iface eth? inet static  
    address 172.21.2.XXX  
    netmask 255.255.255.0
```



IPLAN

/etc/init.d/networking restart

```
debian:~# /etc/init.d/networking restart
```

2 Instalación

Finalizada la configuración de la interfaz del paso anterior, procedemos a descargar el instalador del Agente de Backup Iplan.

Una vez descargado ejecutamos los siguientes comandos

```
chown root:root  
chmod 550 Instalador_debian4-5
```

```
debian:/home/iplan# chown root:root Instalador_debian4-5  
debian:/home/iplan#  
debian:/home/iplan# chmod 550 Instalador_debian4-5  
debian:/home/iplan#
```

./Instalador_debian4-5

```
debian:/home/iplan# ./Instalador_debian4-5
```

Luego de ejecutar el instalador comenzará a preparar, descargar, instalar y luego de ingresar los datos requeridos, configurar el producto de backup contratado.

```
debian:/home/iplan# ./Instalador_debian4-5  
#####  
## CONFIGURANDO RUTA ##  
#####  
exit code: 0 [AFTER]  
Configurando ruta...  
#####  
## DESCARGANDO ARCHIVOS ##  
#####  
--2012-08-28 15:02:15-- https://backupservidor.iplan.com.ar/DPNInstalls/downloads/DEBIAN_LINUX/AvamarClient-debian4.0-x86-6.0.100-592.deb  
Resolving backupservidor.iplan.com.ar... 172.20.15.41  
Connecting to backupservidor.iplan.com.ar[172.20.15.41]:443... connected.  
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK  
Length: 5062534 (4.8M) [text/plain]  
Saving to: 'AvamarClient-debian4.0-x86-6.0.100-592.deb'  
100%[----->] 5,062,534 --.-K/s in 0.15  
2012-08-28 15:02:15 (35.8 MB/s) - 'AvamarClient-debian4.0-x86-6.0.100-592.deb' saved [5062534/5062534]  
OK: Descarga completada  
#####  
## INSTALANDO AGENTE ##  
#####
```

IPLAN | iplan.com.ar | NSS S.A.
Reconquista 865 | C1003ABQ | Buenos Aires | Argentina
Tel: 54-11-5031-6300 / Fax: 54-11-5031-6301

IPLAN


```
#####
## INSTALANDO AGENTE ##
#####


(Reading database ... 90989 files and directories currently installed.)
Preparing to replace avamarclient-debian 6.0.100-592 (using AvamarClient-debian4.0-x86-6.0.100-592.deb) ...
avagent.d Info: Stopping Avamar Client Agent (avagent)...
avagent.d Info: Client Agent stopped.
Removing any system startup links for /etc/init.d/avagent ...
/etc/rc0.d/k20avagent
/etc/rc1.d/k20avagent
/etc/rc2.d/S20avagent
/etc/rc3.d/S20avagent
/etc/rc4.d/S20avagent
/etc/rc5.d/S20avagent
/etc/rc6.d/k20avagent
#####


*****
unpacking replacement avamarclient-debian ...
uninstallation successful
Setting up avamarclient-debian (6.0.100-592) ...
Installation complete
You may run /usr/local/avamar/bin/avregister to register and activate this client with the Administrator server.
Adding system startup for /etc/init.d/avagent ...
/etc/rc0.d/k20avagent -> ../init.d/avagent
/etc/rc1.d/k20avagent -> ../init.d/avagent
/etc/rc6.d/k20avagent -> ../init.d/avagent
/etc/rc2.d/S20avagent -> ../init.d/avagent
/etc/rc3.d/S20avagent -> ../init.d/avagent
/etc/rc4.d/S20avagent -> ../init.d/avagent
/etc/rc5.d/S20avagent -> ../init.d/avagent
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 21394
avagent.d Info: Client Agent started.
```


Una vez finalice el proceso de instalación del agente, solicítale 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:

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


INGRESE NUMERO DE SUSCRIPCION PROVISTO POR IPLAN
NUMERO DE SUSCRIPCION: 998877  Ingresar número de suscripción

EL NUMERO INGRESADO (998877) ES CORRECTO? 1=SI 2=NO: 1  Confirmar

INGRESE NUMERO DE CLIENTE PROVISTO POR IPLAN
NUMERO DE CLIENTE: 8888  Ingresar número de cliente

EL NUMERO INGRESADO (8888) 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.
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.  Registración correcta
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 26216
avagent.d Info: Client Agent started.

#####
## INSTALACION FINALIZADA ##
#####

Presione una tecla para salir..

debian:/home/iplan# █
```

ANEXO

Tabla de LINKs de descarga del agente de Backup.

| |
|---|
| LINUX Centos 4 y 5 32 Bits |
| https://backupservidor.iplan.com.ar/DPNInstalls/downloads/CENTOS_32//AvamarClient-linux-rhel3-x86-6.0.100-592.rpm |
| LINUX Debian 4 y 5 32 Bits |
| https://backupservidor.iplan.com.ar/DPNInstalls/downloads/DEBIAN_LINUX//AvamarClient-debian4.0-x86-6.0.100-592.deb |
| LINUX Red Hat Enterprise 5 32 Bits |
| https://backupservidor.iplan.com.ar/DPNInstalls/downloads/RHEL5//AvamarClient-linux-rhel4-x86-6.0.100-592.rpm |
| LINUX Red Hat enterprise 6 32 Bits |
| https://backupservidor.iplan.com.ar/DPNInstalls/downloads/RHEL6//AvamarClient-linux-sles11-x86-6.0.100-592.rpm |
| LINUX Suse Enterprise 10 32 Bits |
| https://backupservidor.iplan.com.ar/DPNInstalls/downloads/SLES10//AvamarClient-linux-rhel4-x86-6.0.100-592.rpm |
| LINUX Suse Enterprise 11 SP1 32 Bits |
| https://backupservidor.iplan.com.ar/DPNInstalls/downloads/SLES11//AvamarClient-linux-sles11-x86-6.0.100-592.rpm |
| LINUX Centos 4 y 5 64 Bits |
| https://backupservidor.iplan.com.ar/DPNInstalls/downloads/CENTOS_64//AvamarClient-linux-rhel4-x86_64-6.0.100-592.rpm |
| LINUX Debian 4 y 5 64 Bits |
| https://backupservidor.iplan.com.ar/DPNInstalls/downloads/DEBIAN_LINUX_64//AvamarClient-debian4.0-x86_64-6.0.100-592.deb |
| LINUX Red Hat enterprise 5 64 Bits |
| https://backupservidor.iplan.com.ar/DPNInstalls/downloads/RHEL5-X86_64//AvamarClient-linux-rhel4-x86_64-6.0.100-592.rpm |
| LINUX Red Hat enterprise 6 64 Bits |
| https://backupservidor.iplan.com.ar/DPNInstalls/downloads/RHEL6-X86_64//AvamarClient-linux-sles11-x86_64-6.0.100-592.rpm |
| LINUX Suse Enterprise 10 64 Bits |
| https://backupservidor.iplan.com.ar/DPNInstalls/downloads/SLES10-X86_64//AvamarClient-linux-rhel4-x86_64-6.0.100-592.rpm |
| LINUX Suse Enterprise 11 SP1 64 Bits |
| https://backupservidor.iplan.com.ar/DPNInstalls/downloads/SLES11-X86_64//AvamarClient-linux-sles11-x86_64-6.0.100-592.rpm |
| Microsoft Windows 2003 y 2008 32 Bits |
| https://backupservidor.iplan.com.ar/DPNInstalls/downloads/WIN32//AvamarClient-windows-x86-6.0.100-592.msi |
| Microsoft Windows 2003 y 2008 64 Bits |
| https://backupservidor.iplan.com.ar/DPNInstalls/downloads/WIN64//AvamarClient-windows-x86_64-6.0.100-592.msi |