



# 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
  - REDHAT ..... 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.

### 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 y es recomendable renombrarla para evitar confusiones

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?
```

```
DEVICE=eth?  
BOOTPROTO=none  
ONBOOT=yes  
HWADDR=00:50:56:xx:xx:xx  
NETMASK=255.255.255.0  
IPADDR=172.21.2.XXX  
TYPE=Ethernet
```

```
# Intel Corporation 82545EM Gigabit Ethernet Controller (Copper)  
DEVICE=eth1  
BOOTPROTO=none  
ONBOOT=yes  
HWADDR=00:50:56:b4:00:3c  
NETMASK=255.255.255.0  
IPADDR=172.21.2.206  
TYPE=Ethernet
```

```
service network restart
```

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

# IPLAN

## 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_centos4-5
```

```
[root@iplan iplan]# chown root:root Instalador_centos4-5
[root@iplan iplan]#
[root@iplan iplan]# chmod 550 Instalador_centos4-5
[root@iplan iplan]#
```

```
./Instalador_centos4-5
```

```
[root@iplan iplan]# ./Instalador_centos4-5
```

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

```
#####
## CONFIGURANDO RUTA ##
#####
Configurando ruta...
#####
## DESCARGANDO ARCHIVOS ##
#####

--2012-08-28 17:35:17-- https://backupservidor.iplan.com.ar/DPNInstalls/downloads/CENTOS_32//AvamarClient-linux-rhel3-x86-6.0.100-592.rpm
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: 35627735 (34M) [application/x-rpm]
Saving to: `AvamarClient-linux-rhel3-x86-6.0.100-592.rpm'
100%[=====] 35,627,735 37.2M/s
2012-08-28 17:35:18 (37.2 MB/s) - `AvamarClient-linux-rhel3-x86-6.0.100-592.rpm' saved [35627735/35627735]

OK: Descarga completada

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

Preparing... [100%]
1:AvamarClient [100%]
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/detect_firewall, passing the DNS name or IP address of
ver you wish to connect to as an argument.
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 23767
avagent.d Info: Client Agent started.
```

# IPLAN

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: 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 ] ← 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 25337
avagent.d Info: Client Agent started. [ OK ]
Registration Complete.

Presione una tecla para finalizar..

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

## ANEXO

**Tabla de LINKs de descarga del agente de Backup.**

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