

BACKUP SERVIDOR IPLAN
INSTRUCTIVO DE USO – DEBIAN

1. INTRODUCCIÓN

El presente instructivo tiene como objetivo guiarte en la instalación de **Backup Servidor IPLAN**, bajo **Servidores Virtuales** y/o **Dedicados** que corran bajo sistemas **DEBIAN**.

A lo largo del documento explicaremos como configurar tu Servidor, en conjunto con la instalación y uso del **Agente de Backup**. Este agente te permitirá la realización de Backups desde tu Servidor hacia la plataforma de **Avamar**, para luego poder realizar los restores diarios, semanales y mensuales a corde a lo que necesites.

Para conocer más sobre el servicio de **Backup Servidor IPLAN**, te recomendamos la lectura previa del instructivo **1- Introducción al Servicio** publicado en el **Centro de Ayuda IPLAN**.

Encontrarás esta información y mucho más en la página <http://clientes.iplan.com.ar/centrodeayuda>

1.1 REQUISITOS PREVIOS

Para poder configurar el servicio de Backup es necesario conocer los siguientes datos que son proporcionados por IPLAN en el mail de activación del servicio:

- Dirección de IP de la RED de Backup
- Número de cliente y número de suscripción de Backup.
- Nombre de Dominio o Dirección IP del servidor de Backup de IPLAN.
- Desactivar cualquier otro Firewall sobre la placa de red de Backup

El usuario (número de suscripción) y la password sólo serán necesarios para realizar restores y para verificar la configuración correcta del agente.

En el caso de que no cuentes con estos datos, podrás solicitar los mismos nuevamente mediante una **Gestión Técnica** vía web. Para conocer más sobre la utilización de nuestra herramienta de reclamos, te recomendamos consultar la página <http://gestiontts.catiplan.com.ar>

1.2 PUESTA EN MARCHA

La puesta en marcha del servicio de **Backup Servidor IPLAN**, consiste en la realización de los siguientes pasos en tu Servidor:

1. Configuración de la Placa de Red y Firewall dedicada para backup
2. Descarga e instalación del Agente de Backup.

El punto 1 se realiza para que sea posible la comunicación con la plataforma de Avamar, encargada de gestionar los **Backups**.

En cuanto al punto 2, deberás descargar e instalar un **Agente de Backup**, el cual se encarga de realizar los **Backups** a través de la placa de red anteriormente configurada.

A continuación, detallaremos cada uno de estos puntos mencionados y adicionaremos imágenes para mostrarte como se realiza el proceso de implementación del servicio en cuestión.

IPLAN

2. CONFIGURACIÓN DE RED Y FIREWALL

2.1 PLACA DE RED

A continuación, te mostraremos como configurar la placa de red de tu Servidor para el servicio de **Backup Servidor IPLAN**.

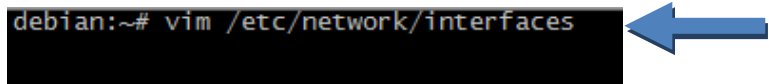
Tanto en **Servidores Virtuales** como en **Servidores Dedicados** aparecerá una **Placa de Red** adicional a la que viene por defecto para **Internet**.

Para estos últimos, si hubiese alguna otra placa de red perteneciente a algún servicio de **TLS**, tendrás 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.

- Para configurar la placa de red de Backup, con algún editor de texto (por ejemplo: vi, vim, nano, etc), ingresá al archivo correspondiente para configurar la interfaz de red destinada al producto de Backup.

"vim /etc/network/interfaces"

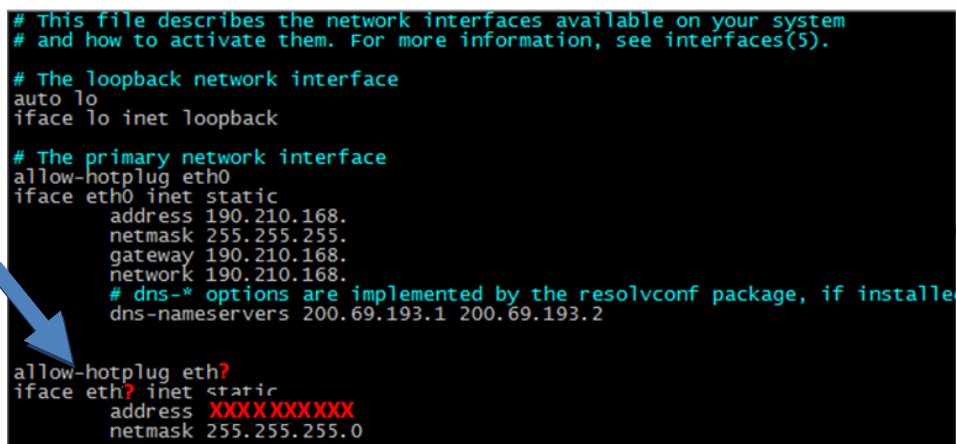
```
debian:~# vim /etc/network/interfaces
```



- Una vez dentro, tendrás que configurar la interfaz de red. A continuación te transcribimos las líneas de comando para configurar la misma. Reemplazá el carácter **?** por el numero de interfaz, y **XXX** por la dirección IP enviada en el mail de alta.

```
allow-hotplug eth?  
iface eth? inet static  
address XXX  
netmask 255.255.255.0
```

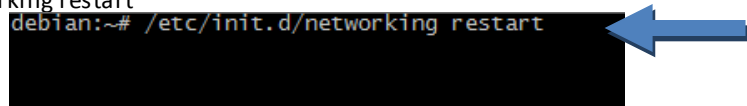
```
# This file describes the network interfaces available on your system  
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).  
  
# The loopback network interface  
auto lo  
iface lo inet loopback  
  
# The primary network interface  
allow-hotplug eth0  
iface eth0 inet static  
    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 XXXXXX  
    netmask 255.255.255.0
```



- Una vez que hayas finalizado de realizar la configuración de la interfaz, tendrás que reiniciar el servicio de networking para que repliquen los cambios y el sistema operativo comience a utilizar la configuración realizada.

/etc/init.d/networking restart

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



2.2 FIREWALL

Recordá que es necesario en caso que tengas un Firewall sobre la placa de red, o por soft, que deshabilites el mismo.

3. DESCARGA E INSTALACION DEL AGENTE DE BACKUP

Una vez configurada la placa de red, estarás en condiciones de realizar la descarga e instalacion del **Agente de Backup**. Para ello, seguí los pasos a continuación:

- Descargá el agente desde el **Centro de Ayuda** (<http://clientes.iplan.com.ar/centrodeayuda>), dentro del servicio **Backup Servidor IPLAN**, bajo la sección **Descargas**.
- Subí el instalador al servidor. Para esto podes ejecutar el comando **WGET** junto con el vinculo de descarga del archivo comprimido desde el mismo servidor o bien con el programa **WinSCP** desde Windows (si lo queremos transferir desde la PC de escritorio).
- Ejecutá los siguientes comandos para iniciar la instalación:

```
chown root:root Instalador_debian4-5
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
```

Se comenzará a ejecutar el instalador:

```
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 0.1s
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

```
#####
##                               ##
##  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 la instalación del agente, el instalador te solicitará el número de suscripción, número de cliente y la correspondiente confirmación de cada uno de los datos ingresados (los datos ingresados en la captura son a modo de ejemplo). Toda esta información es provista por Iplan en el mail de activación.

```
#####
##                               ##
##  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# █
```

IPLAN

Una vez finalizada la instalación y registración del agente correctamente, los backups comenzaran a ejecutarse de acuerdo a la politica establecida por defecto, dicha política podrás modificarla. Para conocer cómo usar el servicio de **Backup Servidor IPLAN**, te recomendamos la lectura de los **Instructivos de Uso** publicados en el **Centro de Ayuda IPLAN**.

Encontrarás esta información y mucho más en la página <http://clientes.iplan.com.ar/centrodeayuda>

Esperamos que el presente instructivo te haya sido de utilidad.
Centro de Atención Técnica - IPLAN