

Gateway DNA 3.0

La versión de DNA 3.0 incorpora la capacidad de trabajar a través de entornos WAN, para inventariar máquinas que se encuentran fuera del rango LAN del servidor DNA. Esto se consigue a través de las herramientas de Gateway de servidor y Gateway de clientes.

Un entorno de instalación de ejemplo podría ser el siguiente:



Donde:

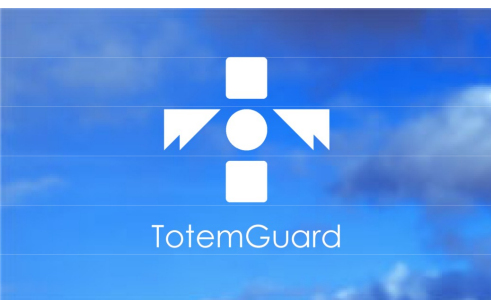
LAN1 son las máquinas que están localmente situadas con el servidor DNA, y le envían sus datos por tráfico LAN.

Servidor DNA, es el servidor de DNA

Servidor Gateway, es el servidor que hará de nexo entre el servidor DNA y los clientes gateway que podamos tener instalados. Es importante tener en cuenta que **un servidor gateway no puede estar instalado con ningún otro componente DNA en esa misma máquina. Esta máquina debe publicarse en internet para que los clientes gateway puedan acceder a ella.**

Ciente gateway, es la máquina a la que los clientes de su red acudirán como si fuese el servidor DNA local, a su vez, esta máquina se conectará a través de internet contra el servidor gateway. Cabe tener en cuenta que **un cliente gateway únicamente puede instalarse en la misma máquina con un cliente DNA, pero no con los demás componentes DNA.**

LAN2, son las máquinas que están conectadas localmente con el cliente gateway, que a su vez las conectará contra el servidor gateway, y este último contra el servidor DNA.



Configuración

Server Gateway

El servidor gateway **no debe instalarse con ningún otro componente DNA.**

La ventana de configuración la podemos encontrar en:

Inicio/programas/NetSupport DNA/DNA server Gateway configurator

DNA Gateway Server Configurator

DNA Server: 192.168.0.50
DNA Server Port: 6000

Port DNA Server connects on: 6010
Port Gateway Clients connect on: 80

Reset Default Ports

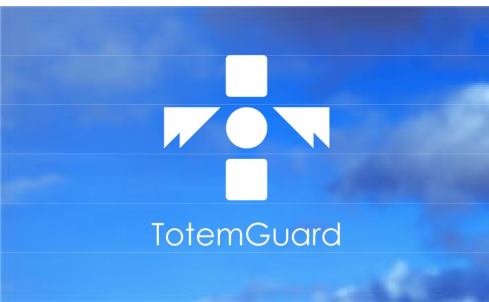
Gateway Clients

Name	Address
------	---------

Add Edit Remove

Security
 Lock access to these clients only

OK Cancel



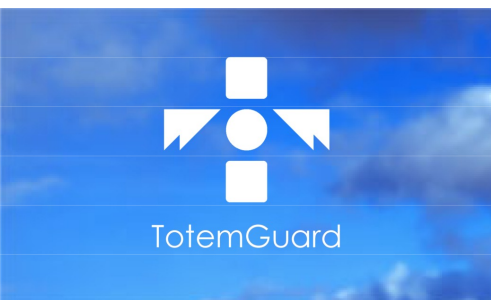
DNA Server: Es la IP privada de la máquina que tiene instalado el **servidor DNA**. Al ser un acceso privado, las dos máquinas deben encontrarse de forma que puedan acceder una a otra por entorno LAN.

DNA Server Port: Es el puerto por el que el **Server Gateway** intentará conectar con el **servidor DNA**. Por defecto es el 6000.

Port DNA Server connects on: El puerto por el que el **Server Gateway** escucha al **servidor DNA**. Por defecto es el 6010

Port Gateway clients connects on: El puerto por el que el Server Gateway escucha a los Gateway clients. Por defecto el puerto 80. Aquí hay dos cosas a tener en cuenta:

- Que en nuestro entorno ya se esté publicando otro servicio con el puerto 80, con lo cual, deberíamos cambiar el puerto de escucha.
- Que necesitamos publicar el servidor en internet. Esto implica que deberemos hacer una redirección de puerto en nuestro router/firewall de forma que, por ejemplo, todas las peticiones que vengan a nuestra ip pública por el puerto 80, se redirijan a la ip privada del **Server Gateway**.



Client Gateway

El Client Gateway únicamente puede instalarse con un cliente DNA o solo.

La ventana de configuración la podemos encontrar en:

Inicio/programas/NetSupport DNA/DNA Client Gateway configurator

DNA Gateway Configurator

DNA Gateway Server Address

Port to connect to Gateway Server on

3000

Port DNA Clients connect on

6000

Port to connect to DNA Clients on

6001

Retry period for failed connection attempts (seconds)

300

Reset Defaults

OK Cancel

Port DNA clients connect on: Es el puerto por el que el cliente gateway estará escuchando a los clientes locales.

Port to connect to Gateway Server on: Es el puerto por el cual el client Gateway irá a solicitar conexión contra el server gateway.

Port to connect to DNA Clients on: Es el puerto que utilizará el client Gateway para conectarse a sus clientes locales.



Cliente DNA

El cliente DNA deberá apuntar a su correspondiente Client Gateway, en lugar de al Servidor DNA. Durante la instalación del cliente DNA se podrá especificar el “Servidor DNA”, que, como se comenta, deberá ser el nombre o la dirección IP del Client Gateway.

NOTA: Se recomienda usar el nombre del Client Gateway en lugar de su dirección IP

En el caso de que ya tuviéramos instalado el cliente DNA, podemos modificar este parámetro, a través del siguiente proceso:

1. Inicio → Ejecutar → regedit
2. Una vez abierto el registro de Windows, navegamos hasta
HKLM\SOFTWARE\NetSupport Ltd\NetSupportDNA\Client
3. Editaremos la clave ServerAddress introduciendo el nombre de la máquina que tiene su Client Gateway y aceptaremos
4. Inicio → Ejecutar → services.msc
5. Una vez abiertos los servicios de Windows, buscaremos el servicio
“NetSupport DNA Client”
6. Haremos click derecho sobre dicho servicio, y lo reiniciaremos

Con esto tendremos lista la configuración del cliente DNA.

NOTA: En caso de tener un portátil, que no forme parte de ninguna red, deberemos instalar en dicho portátil tanto el componente Client Gateway como el propio DNA Client.

DNA Server

Finalmente, y si no se ha realizado previamente, se deberá indicar la IP del servidor con el componente Gateway del Servidor, siguiendo los pasos que se describen a continuación:

1. Inicio → Ejecutar → regedit
2. Una vez abierto el registro de Windows, navegamos hasta
3. HKLM\SOFTWARE\NetSupport Ltd\NetSupportDNA\Gateway
4. Editaremos la clave GatewayServer introduciendo el nombre de la máquina que tiene su Server Gateway y aceptaremos
5. Inicio → Ejecutar → services.msc
6. Una vez abiertos los servicios de Windows, buscaremos el servicio
7. “NetSupport DNA Server”
8. Haremos click derecho sobre dicho servicio, y lo reiniciaremos