

# 1 Instalación e configuración básica do equipo Ubuntu Desktop e do Servidor DNS

Instalouse un equipo Ubuntu Desktop con nome **cliente01**, nome do primeiro usuario: **administrador** e contrasinal **abc123**. (punto incluído).

## 1.1 Sumario

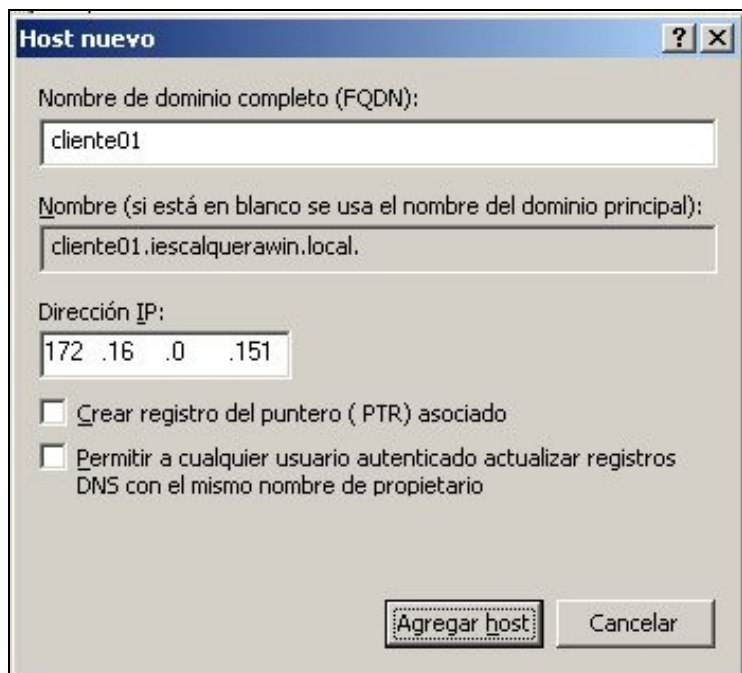
- 1 Configuración do servidor DNS
- 2 Configuración IP do cliente
  - ◆ 2.1 Comprobacións
- 3 Recomendación Importante

## 1.2 Configuración do servidor DNS

- Antes de realizar probas de conectividade e de instalar SADMS no equipo **cliente01** é prescriptivo dar de alta o equipo cliente01 no servidor DNS que conteña información sobre o dominio, neste caso no servidor DNS do equipo **win2k3-00**. Para afondar sobre a configuración dun servidor DNS, recoméndase a [lectura do punto 9 \(páxina 57\)](#) e [punto 2 \(páxina 134\)](#) deste outro documento de apuntes (distinto do anterior).

- No servidor **win2k3-00** ir a: Inicio->Ferramentas Administrativas-> DNS. **Na zona de busca directa** iescalquerawin.local **dar de alta un Host novo** para o **cliente01** con IP 172.16.0.151.

Alta do equipo cliente01



Host nuevo

Nombre de dominio completo (FQDN):  
cliente01

Nombre (si está en blanco se usa el nombre del dominio principal):  
cliente01.iescalquerawin.local

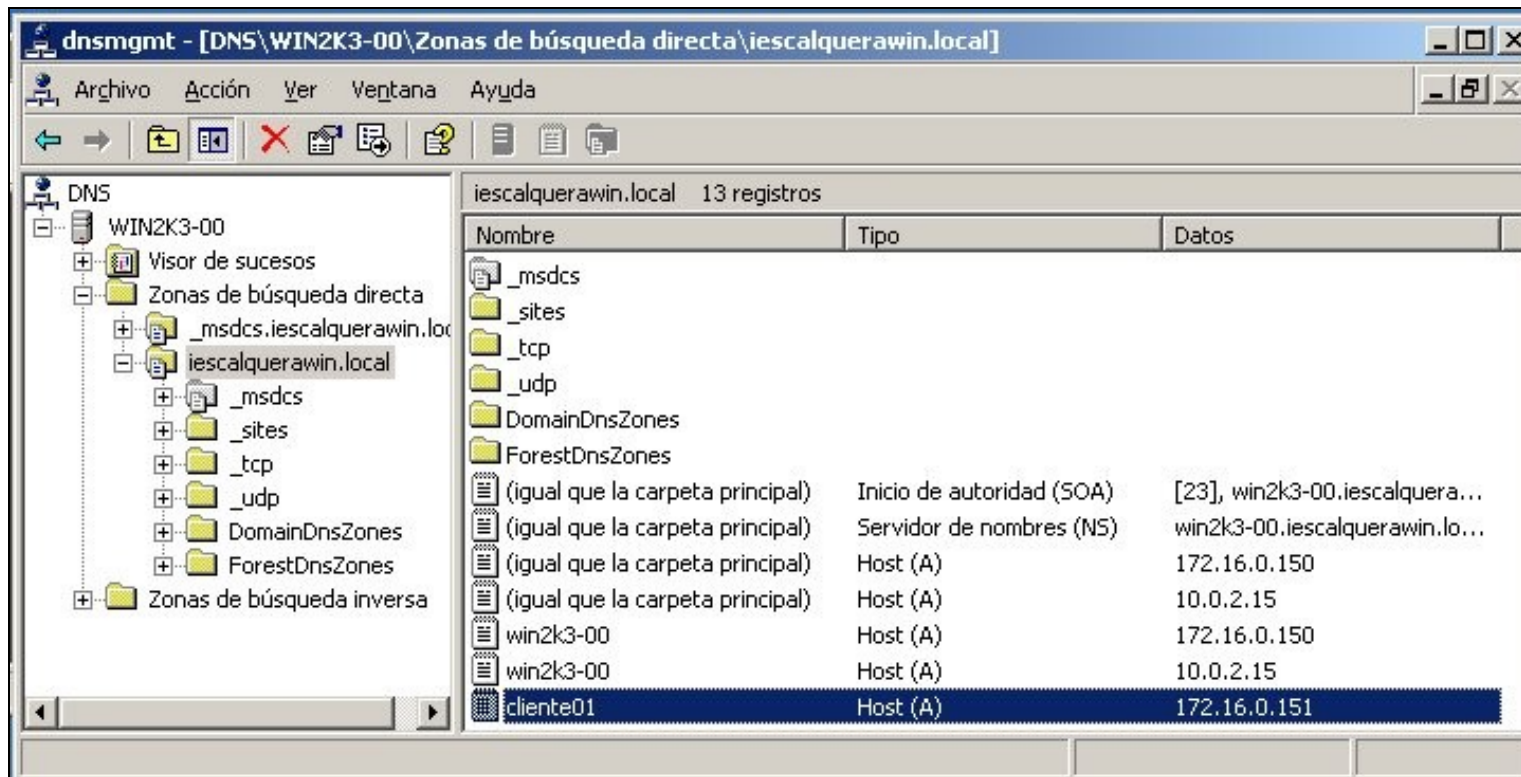
Dirección IP:  
172 .16 .0 .151

Crear registro del puntero ( PTR) asociado

Permitir a cualquier usuario autenticado actualizar registros DNS con el mismo nombre de propietario

Agregar host Cancelar

O equipo cliente01 dado de alta no servidor DNS de win2k3-00



### 1.3 Configuración IP do cliente

- Na medida do posible, se o equipo ten 2 tarxetas de rede, facer que a eth0, sexa a que teña conectividade co servidor.

- Configuración IP, **/etc/network/interfaces**.

```
auto eth0
iface eth0 inet static
address 172.16.0.151
netmask 255.255.0.0
gateway 172.16.0.1
```

- Configuración cliente DNS: **/etc/resolv.conf**.

- ♦ Se se teñen dúas tarxetas de rede no equipo, unha delas por DHCP, asegurarse que unha delas non modifica a configuración deste arquivo cando obtén a IP.
- ♦ Para asegurarse de que non se cambia o seu contido, pódese executar o comando: **sudo chattr +i /etc/resolv.conf**.

```
#/etc/resolv.conf
domain iescalquerawin.local
search iescalquerawin.local
nameserver 172.16.0.150
```

- Configuración de **/etc/nsswitch.conf**. Senón non se resollen resolucións de dominio .local.

```
#hosts:          files mdns4_minimal [NOTFOUND=return] dns mdns4
hosts:           files dns mdns4
```

- Configuración de **/etc/hosts**. Senón SADMS non funcionará correctamente.

```
127.0.0.1    localhost
127.0.1.1    localhost
```

### 1.3.1 Comprobacións

Feitas as configuracións anteriores é momento de asegurarse que existe conectividade entre o servidor e o cliente. Dende o cliente realizar as seguintes consultas:

- Probar resolución DNS:

```
ping cliente01.iescalquerawin.local
PING cliente01.iescalquerawin.local (172.16.0.151) 56(84) bytes of data.
64 bytes from cliente01.local (172.16.0.151): icmp_seq=1 ttl=64 time=0.042 ms
```

- Probar encadenación de dominio ó nome de equipo:

```
ping win2k3-00
PING win2k3-00.iescalquerawin.local (172.16.0.150) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 172.16.0.150: icmp_seq=1 ttl=128 time=6 ms
```

- Comprobar quen é o servidor DNS

```
nslookup cliente01
Server:      172.16.0.150
Address:     172.16.0.150#53

Name:   cliente01.iescalquerawin.local
Address: 172.16.0.151
```

- Comprobar que o servidor DNS reenvía as consultas ós servidores RAIZ.

```
ping www.google.es
PING www.l.google.com (74.125.77.99) 56(84) bytes of data.
64 bytes from ew-in-f99.1e100.net (74.125.77.99): icmp_seq=1 ttl=63 time=107 ms
```

### 1.4 Recomendación Importante

Ningún dos ficheiros anteriores debe sufrir cambios unha vez configurados, co cal asegurarse que ó reiniciar o equipo estes seguen manténdose. Se hai cambios, as resolucións DNS non van ser correctas, o servidor DNS pode ser outro, etc. e todo iso levará a que non se poida instalar correctamente SADMS, ou unha vez instalado e configurado este deixe de funcionar e equipo cliente quede como colgado.

-- Antonio de Andrés Lema e Carlos Carrión Álvarez -- (28 feb 2010).