

CONFIGURACIÓN DEL SERVIDOR VIRTUAL DESPLIEGUE EN LA MÁQUINA DE UBUNTU SERVER

1) Se crea el directorio despliegue dentro del DocumentRoot:

```
ubuntuServer16.04.3 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
usuario@ubuntu:/var/www/html/despliegue$
usuario@ubuntu:/var/www/html/despliegue$ ls -la
total 12
drwxr-xr-x 2 root root 4096 dic 15 17:40 .
drwxr-xr-x 8 root root 4096 dic 15 00:01 ..
-rw-r--r-- 1 root root  47 dic 15 17:40 index.html
usuario@ubuntu:/var/www/html/despliegue$ _
```

2) Se crea el fichero de configuración del nuevo servidor virtual en el directorio sites-available:

```
ubuntuServer16.04.3 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
usuario@ubuntu:/etc/apache2/sites-available$
usuario@ubuntu:/etc/apache2/sites-available$ ls -la
total 32
drwxr-xr-x 2 root root 4096 dic 15 17:47 .
drwxr-xr-x 9 root root 4096 dic 14 23:46 ..
-rw-r--r-- 1 root root 2018 dic 10 20:30 000-default.conf
-rw-r--r-- 1 root root 6338 abr  5 2016 default-ssl.conf
-rw-r--r-- 1 root root  425 dic 14 22:14 desp.conf
-rw-r--r-- 1 root root  385 dic 15 17:47 despliegue.conf
-rw-r--r-- 1 root root  164 dic 14 23:59 iaw.conf
usuario@ubuntu:/etc/apache2/sites-available$
```

```
ubuntuServer16.04.3 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
GNU nano 2.5.3                               Archivo: despliegue.conf

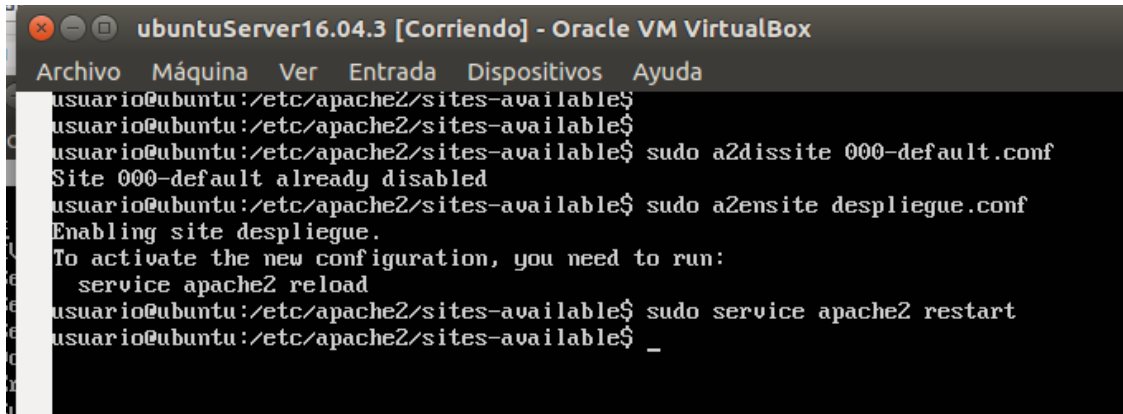
# NameVirtualHost *:80
<VirtualHost *:80>
ServerName despliegue.daw01.net
ServerAdmin admin@despliegue
ServerAlias daw
DocumentRoot /var/www/html/despliegue
ErrorLog /var/log/apache2/despliegue_error.log
CustomLog /var/log/apache2/despliegue_access.log combined

<Directory /var/www/html/despliegue>
Options Indexes
AllowOverride None
Require all granted
</Directory>

</VirtualHost>
```

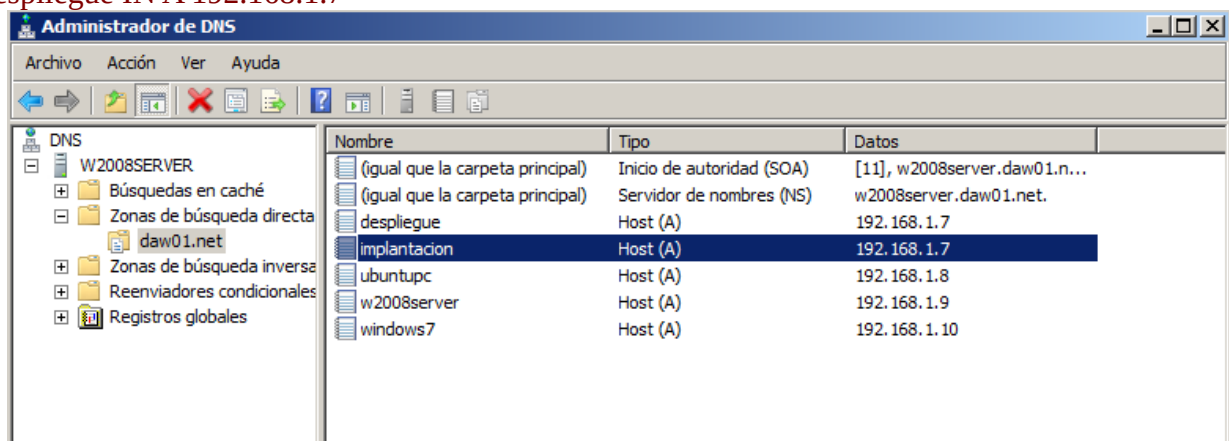
Si no existe el fichero a servir por defecto se permite listar los ficheros del DocumentRoot del servidor virtual. No se permite el uso del fichero .htaccess para configurar el servidor virtual y se permite el acceso a todos los usuarios.

3) Se desactiva el servidor virtual por defecto, se activa el servidor despliegue y se reinicia apache:



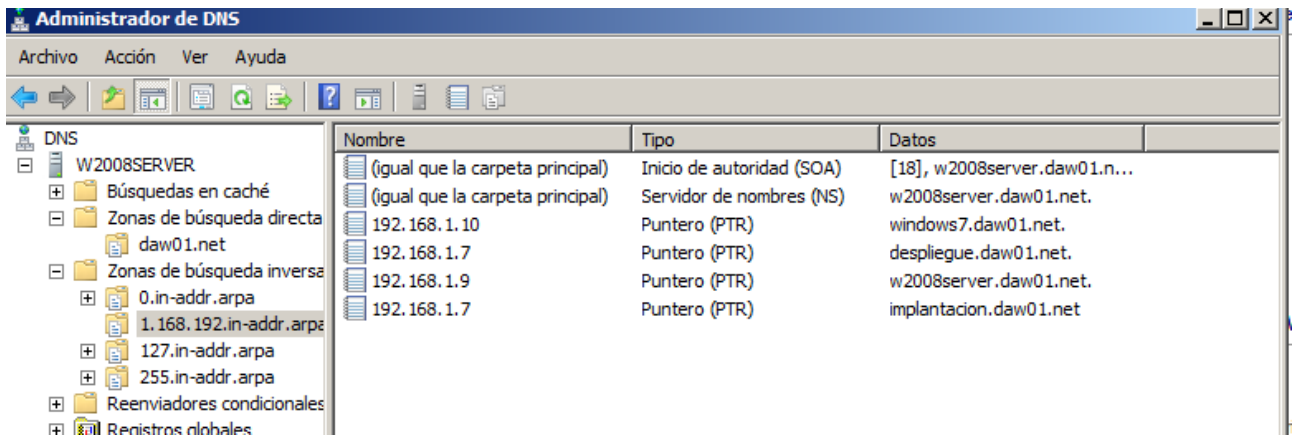
```
usuario@ubuntu:/etc/apache2/sites-available$  
usuario@ubuntu:/etc/apache2/sites-available$  
usuario@ubuntu:/etc/apache2/sites-available$ sudo a2dissite 000-default.conf  
Site 000-default already disabled  
usuario@ubuntu:/etc/apache2/sites-available$ sudo a2ensite despliegue.conf  
Enabling site despliegue.  
To activate the new configuration, you need to run:  
service apache2 reload  
usuario@ubuntu:/etc/apache2/sites-available$ sudo service apache2 restart  
usuario@ubuntu:/etc/apache2/sites-available$ _
```

4) En el Servidor W2008 se crea el registro de recursos (A) con la dirección del servidor de Ubuntu
despliegue IN A 192.168.1.7

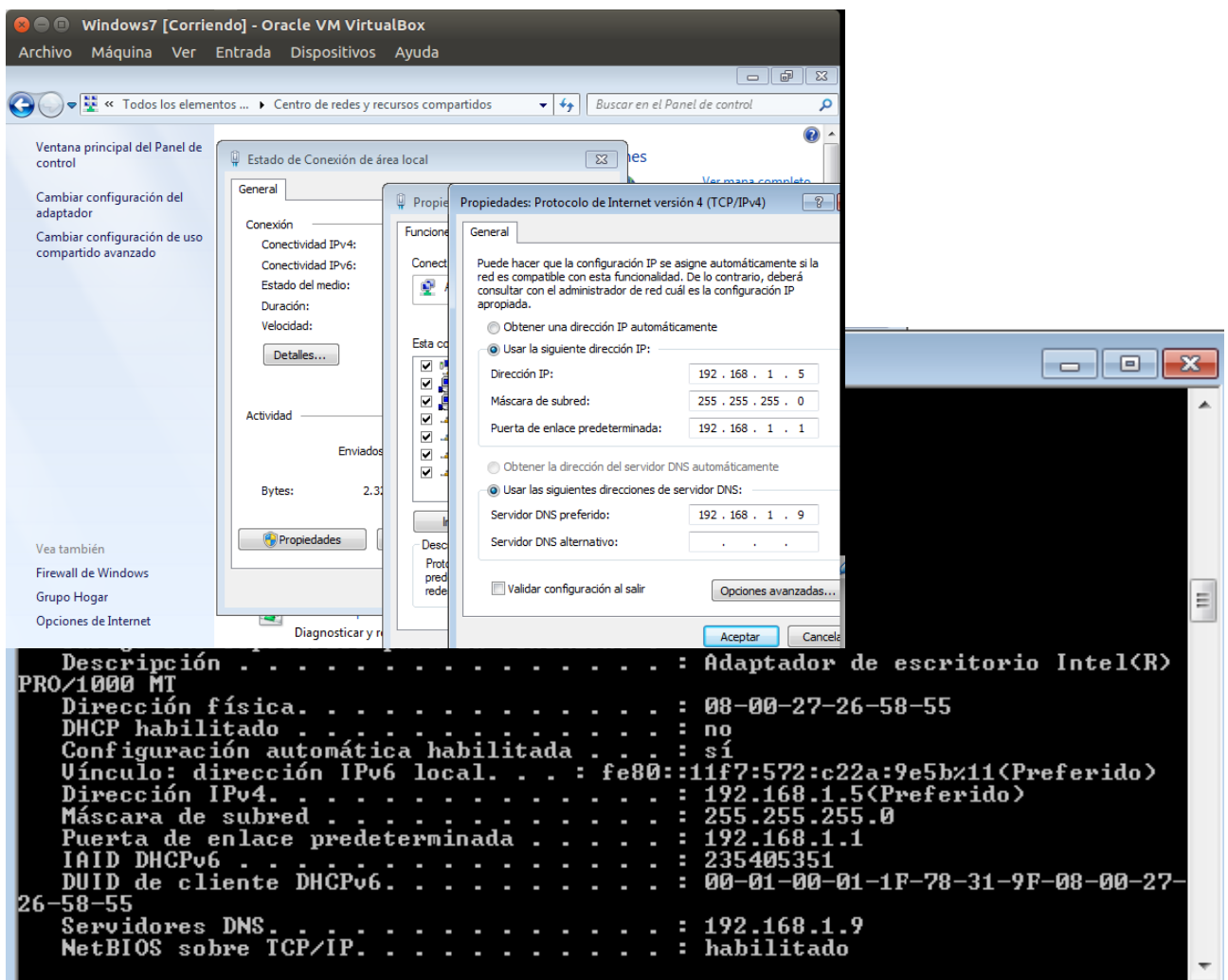


Nombre	Tipo	Datos
(igual que la carpeta principal)	Inicio de autoridad (SOA)	[11], w2008server.daw01.n...
(igual que la carpeta principal)	Servidor de nombres (NS)	w2008server.daw01.net.
despliegue	Host (A)	192.168.1.7
implantacion	Host (A)	192.168.1.7
ubuntupc	Host (A)	192.168.1.8
w2008server	Host (A)	192.168.1.9
windows7	Host (A)	192.168.1.10

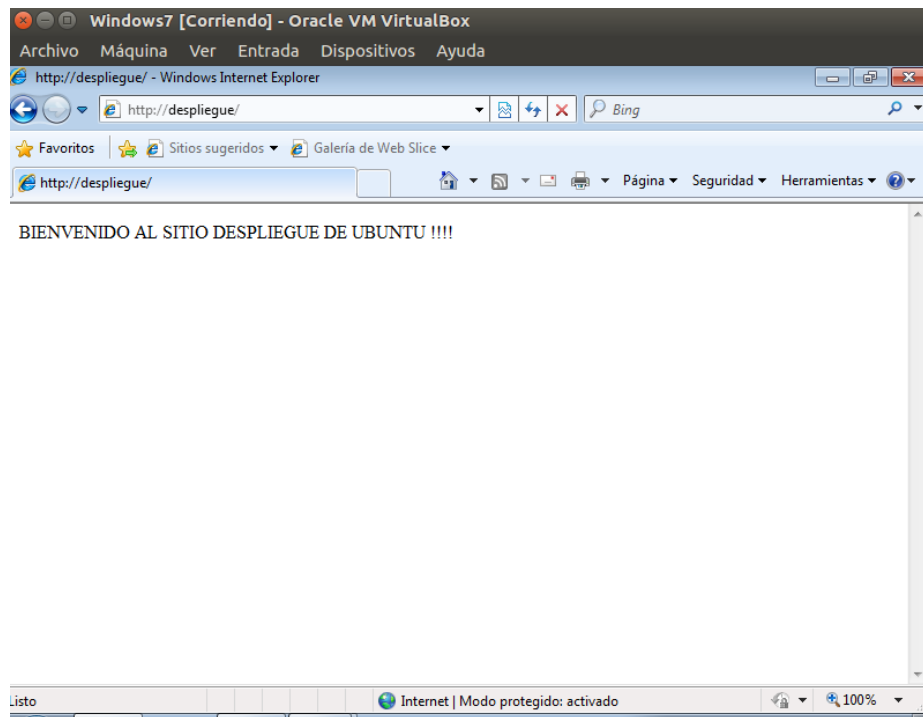
Y los registros PTR:



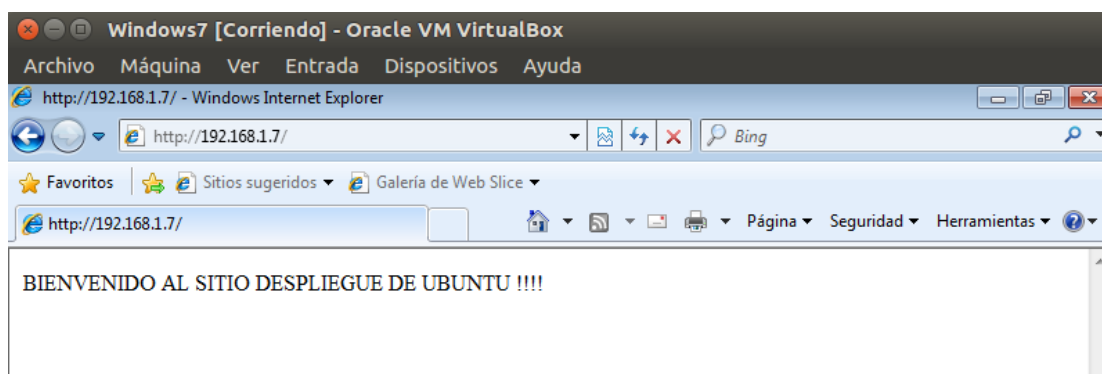
En la máquina de windows7, configuramos el cliente DNS:



Probar en W7:



Observamos que no ha hecho falta escribir el FQDN del sitio porque la máquina de windows7 pertenece al mismo dominio (daw01.net)



Activamos el servidor por defecto:

