EXAMEN UT5 – SERVICIOS EN RED

1. Direccionamiento

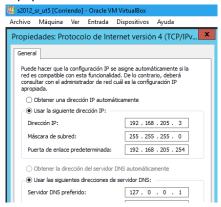
Está en la hoja con el diseño lógico de red.

2. Comprobación.

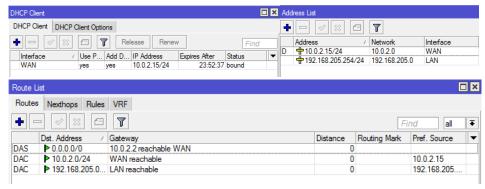
Equipo1:

Equipo2:

Equipo3:



Mikrotik:



Comprueba que los equipos 1, 2 y 3 tienen acceso a internet.

Equipo 1:

```
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

C:\Users\usuario\ping 8.8.8.8

Haciendo ping a 8.8.8.8 to 32 bytes de datos:
Respuesta desde 8.8.8.8 bytes=32 tienpo=39ms TIL=55
Respuesta desde 8.8.8.8 bytes=32 tienpo=31ms TIL=55
Respuesta desde 8.8.8.8 bytes=32 tienpo=31ms TIL=55
Respuesta desde 8.8.8.8 bytes=32 tienpo=31ms TIL=55
Respuesta desde 8.8.8.8 bytes=32 tienpo=41ms TIL=55
Respuesta desde 8.8.8.8 bytes=32 tienpo=41ms TIL=55
Respuesta desde 8.8.8.8 bytes=32 tienpo=41ms TIL=55
Respuesta desde 8.1.8.9 bytes=32 tienpo=41ms TIL=55

Estadísticas de ping para 8.8.8.8:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (Øx perdidos),
Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
    Mínino = 31ms, Máximo = 41ms, Media = 37ms

C:\Users\usuaurio\ping www.google.es

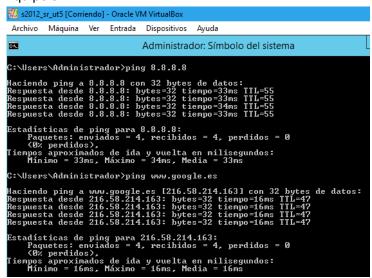
Haciendo ping a www.google.es [216.58.214.163] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 216.58.214.163: bytes=32 tiempo=16ms TIL=47
Respuesta desde 216.58.214.163: bytes=32 tiem
```

Equipo 2:

```
usuario@ubuntu: $ ping 8.8.8.8
PING 8.8.8.8 (8.8.8.9 56(84) bytes of data.
64 bytes from 8.8.8.8 icnp_seq=1 ttl=55 time=32.9 ms
64 bytes from 8.8.8.8 icnp_seq=2 ttl=55 time=34.6 ms
64 bytes from 8.8.8.8 icnp_seq=3 ttl=55 time=34.6 ms
62 c.
8.8.8.8 ping statistics ---
3 packets transnitted, 3 received, 0% packet loss, time 2004ms
rtt min/aug/max/mdev = 32.917/35.444/38.807/2.485 ms
usuario@ubuntu: $ ping www. google.es
PING www.yoogle.es (216.58.214.163) 56(84) bytes of data.
64 bytes from mad01s26-in-f3.1e100.met (216.58.214.163): icmp_seq=1 ttl=47 time=16.3 ms
64 bytes from mad01s26-in-f3.1e100.met (216.58.214.163): icmp_seq=2 ttl=47 time=16.4 ms
64 bytes from mad01s26-in-f3.1e100.met (216.58.214.163): icmp_seq=3 ttl=47 time=16.3 ms
62 c.

www.google.es ping statistics ---
3 packets transnitted, 3 received, 0% packet loss, time 2003ms
rtt min/aug/max/mdev = 16.341/16.392/16.469/0.157 ms
```

Equipo 3:



3. Crear un sitio Web en Apache

El sitio se almacenara en /var/www/aw y la página por defecto será: aw.html

```
root@ubuntu:/var/www# cd /var/www
root@ubuntu:/var/www# mkdir aw
root@ubuntu:/var/www# cd aw
root@ubuntu:/var/www/aw# touch aw.html
root@ubuntu:/var/www/aw# cat aw.html
<html>
```

El sitio web contendrá dos directorios apuntes y practicas

```
root@ubuntu:/var/www/aw# mkdir apuntes
root@ubuntu:/var/www/aw# mkdir practicas
root@ubuntu:/var/www/aw# ls
apuntes aw.html practicas
```

Apuntes.html

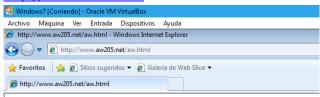
```
root@ubuntu:/var/www/aw/apuntes# ls
apuntes.html
root@ubuntu:/var/www/aw/apuntes# cat apuntes.html
<html>
<body>
<h1> Apuntes de Aplicaciones Web </h1>
</body>
</html>
```

Practicas.html

```
root@ubuntu:/var/www/aw/practicas# ls
practicas.html
root@ubuntu:/var/www/aw/practicas# cat practicas.html
<html>
<body>
<h1> Practicas de aplicaciones web </h1>
</body>
</html>
```

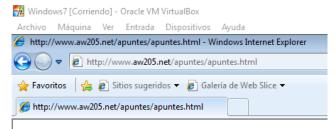
Desde el equipo 1 mostramos las siguientes direcciones url.

http://www.sor205.net



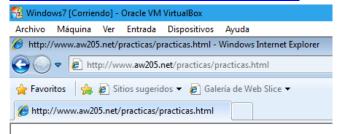
SITIO WEB DE APLICACIONES WEB

http://www.sor205.net/apuntes/apuntes.html



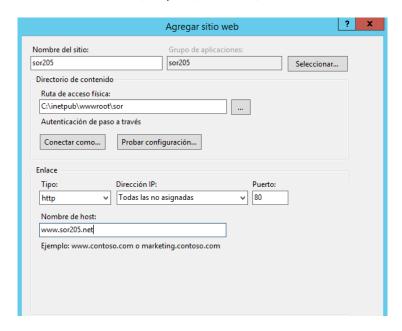
Apuntes de Aplicaciones Web

http://www.sor205.net/practicas/practicas.html



Practicas de aplicaciones web

Crear un sitio Web en IIS.
 Se almacenara en c:\intepub\wwwroot\sor



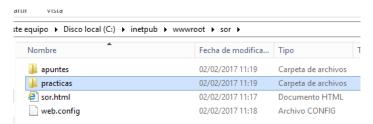
Por defecto sor.html, si no mostrar directorios



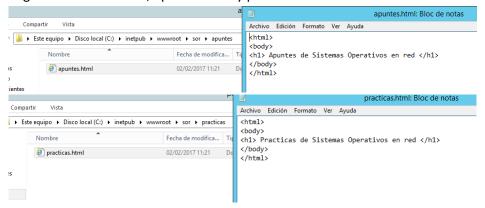
Escucha en el puerto 80



Dos directorios, apuntes y prácticas



Paginas dentro de ellos, apuntes.html y practicas.html

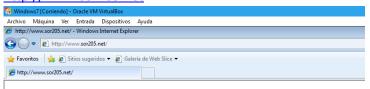


Los metemos en documentos predeterminados



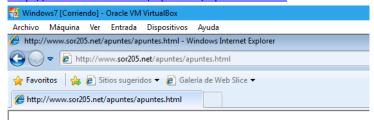
Desde el equipo1 muestra las siguientes urls.

http://www.sor205.net



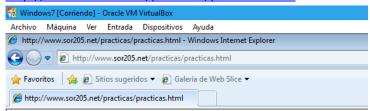
SITIO WEB DE SISTEMAS OPERATIVOS EN RED

http://www.sor205.net/apuntes/apuntes.html



Apuntes de Sistemas Operativos en red

http://www.sor205.net/practicas/practicas.html



Practicas de Sistemas Operativos en red