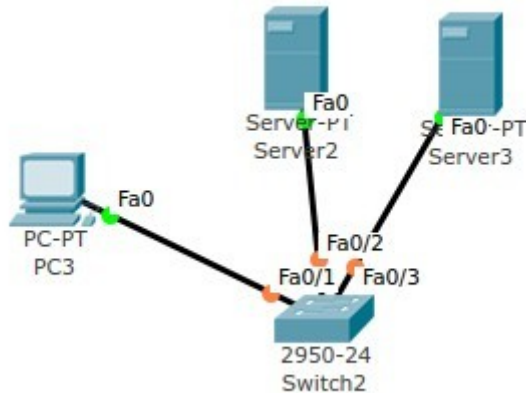


## ARMADO DE UNA RED CON UN SERVIDOR DNS CON PACKET TRACER

Vamos a emular en Packet Tracer una red con 1 **PC** y dos **servidores**. Para ello:

1. Inserte 1 **PC** y dos **servidores**. Todos tendrán una tarjeta de red Ethernet.
2. Las direcciones IP serán 192.168.0.1 (**PC**) 192.168.0.2 (**servidor web [www.mipc.com](http://www.mipc.com)**) y 192.168.0.3 (**servidor dns**) respectivamente. La máscara de la red será 255.255.255.0
3. Inserte un switch y conecte a él los equipos anteriores.



4. Ingrese en el navegador web de la PC y ponga la dirección IP del servidor web 192.168.0.2  
Podrá observar una página web sin complicaciones. Cierre el navegador web.
5. Abra de nuevo el navegador web de la **PC** y ponga ahora la dirección [www.mipc.com](http://www.mipc.com). Observará que no se visualiza ninguna página web ya que [www.mipc.com](http://www.mipc.com) no sabemos a qué IP corresponde. Para ello necesitamos un servidor dns que nos diga la IP de esa dirección web.
6. Ponga en la **PC** que su **servidor dns** es 192.168.0.3
7. Ingrese en el **servidor dns** e indique que [www.mipc.com](http://www.mipc.com) se corresponde con la dirección IP del **servidor web**, 192.168.0.2 tal y como se ve en la figura inferior.

**SERVICES**

- HTTP
- DHCP
- DHCPv6
- TFTP
- DNS**
- SYSLOG
- AAA
- NTP
- EMAIL
- FTP

**DNS**

DNS Service ☒ On ☐ Off

Resource Records

Name  Type

Address

No.	Name	Type	Detail
0	www.mipc.com	A Record	192.168.0.2

8. Ingrese en el navegador web de la **PC** y ponga de nuevo la dirección [www.mipc.com](http://www.mipc.com) y observe qué ocurre.
9. Guarde el archivo con el nombre **REDCONDNS.pkt** y envíelo por mail a la lista de docentes.