

Dada la siguiente topología,



1.- Diseña el esquema de direccionamiento. El espacio de direcciones a utilizar es 192.168.4.0/28. Se deben tener en cuenta tres indicaciones: a) el servidor no es público; b) no se requiere habilitar el acceso vía telnet/SSH/web en el switch; c) se requiere habilitar el acceso vía telnet/SSH/web en los routers.

2.- Identifica los dominios de broadcast.

3.- Determina la configuración de red de los siguientes equipos (el departamento de informática de la organización decide utilizar como gateway la primera dirección IP de la subred):

Dispositivo	Dirección IP	Máscara	Puerta de enlace
Fa0/0 del Router_ESI			
S0/0 del Router_ESI			
Fa0/0 del Router_Medicina			
S0/0 del Router_Medicina			
Fa0/1 del Switch			
Fa0/2 del Switch			
Fa0/3 del Switch			
Fa0/4 del Switch			
VLAN1 del Switch			
PC 1			
PC 2			
PC 3			
Servidor			

4.- ¿Qué tipo de IP debería tener el puerto **ADSL**? Pon un ejemplo concreto.

5.- Configura los dispositivos para que haya conectividad.