

Eth	140.140.0.0 / 16
Serial	192.168.1.0 / 24

LAN 1	14200 host
LAN 2	220 host
LAN 3	31 host

#### Direcciones Ethernet

LAN 1	140.140.0.0 / 16
	1000 1100 1000 1100 0000 0000 0000 0000
Direccion IP	140.140.0.0 / 18
14200 HOST	$2^{14} = 16384$ host 14 bits para host

LAN 2	140.140.0.0 / 16
	1000 1100 1000 1100 0000 0000 0000 0000
anterior	1000 1100 1000 1100 0000 0000 0000 0000
ahora	1000 1100 1000 1100 0100 0000 0000 0000
Direccion IP	140.140.64.0 / 24
220 HOST	$2^8 = 256$ host 8 bits para host

LAN 3	140.140.0.0 / 16
	1000 1100 1000 1100 0000 0000 0000 0000
anterior	1000 1100 1000 1100 0100 0000 0000 0000
ahora	1000 1100 1000 1100 0100 0001 0000 0000
Direccion IP	192.168.65.0 / 26
31 HOST	$2^5 = 32$ HOST - 5 bits para host

<b>WAN 1-2</b>	192.168.1.0 / 24
	1100 0000 1010 1000 0000 0001 0000 0000
Direccion IP	192.168.1.0 / 30
2 HOST	$2^2 = 4$ host - 2 bits para host

WAN 2-3	192.168.1.0 / 24
	1100 0000 1010 1000 0000 0001 0000 0000
	1100 0000 1010 1000 0000 0001 0000 0100
Direccion IP	192.168.1.4 / 30
2 HOST	$2^2 = 4$ host - 2 bits para host

R1 Eth ( la mas baja de la subred)	140.140.0.1
R1 Serial	192.168.0.1

R2 Eth ( la mas baja de la subred )	140.140.64.1
R2 Serial Izquierda	192.168.0.2
R2 Serial Derecha	192.168.0.5
R3 Eth ( la mas baja de la subred)	192.168.65.1
R3 Serial	192.168.0.6
PC1 dir IP:	140.140.0.10
PC1 Gateway:	140.140.0.1
PC2 dir IP	140.140.64.10
PC2 Gateway:	140.140.64.1
PC3 dir IP	192.168.65.10
PC3 Gateway:	192.168.65.1