

Resultados

Preguntas

Dispositivo	Interfaz	Dirección IP	Máscara de subred	Puerta de enlace predeterminada
HQ	G0/0	192.168.203.129	255.255.255.240	N/A
	G0/1	192.168.203.65	255.255.255.224	N/A
	S0/0/0	192.168.203.145	255.255.255.252	N/A
Remote	G0/0	192.168.203.97	255.255.255.224	N/A
	G0/1	192.168.203.1	255.255.255.192	N/A
	S0/0/0	192.168.203.146	255.255.255.252	N/A
HQ-1	VLAN 1	192.168.203.66	255.255.255.224	192.168.203.65
HQ-2	VLAN 1	192.168.203.130	255.255.255.240	192.168.203.129
Remote-1	VLAN 1	192.168.203.2	255.255.255.192	192.168.203.1
Remote-2	VLAN 1	192.168.203.98	255.255.255.224	192.168.203.97
WS116	NIC	192.168.203.94	255.255.255.224	192.168.203.65
WS145	NIC	192.168.203.142	255.255.255.240	192.168.203.129
WS203	NIC	192.168.203.62	255.255.255.192	192.168.203.1
WS234	NIC	192.168.203.126	255.255.255.224	192.168.203.97

1. Identificamos las subredes que necesitamos y sus requerimientos

LAN	Número de direcciones requeridas
HQ-1	21
HQ-2	14
Remote-1	32
Remote-2	19

2. Obtenemos la tabla de direcciones

Descripción de la subred	Cantidad de hosts necesarios	Dirección de red/ CIDR	Primera dirección de host utilizable	Dirección de difusión
Remote-1	32	192.168.203.0/26	192.168.203.1	192.168.203.63
HQ-1	21	192.168.203.64/27	192.168.203.65	192.168.203.95
Remote-2	19	192.168.203.96/27	192.168.203.97	192.168.203.127
HQ-2	14	192.168.203.128/28	192.168.203.129	192.168.203.143
Enlace	2	192.168.203.144/30	192.168.203.145	192.168.203.147