

**DISEÑO VLSM**

	Red	#Host	#Total direcciones	2^n	Mascara	CIDR	Subredes	Broadcast	Rango util	Fe0/0
<b>LAN</b>	1	20	23	5	255.255.255.224	/27	172.168.10.0	172.168.10.31	.1 - .30	172.168.10.1
	2	20	23	5	255.255.255.224	/27	172.168.10.32	172.168.10.63	.33 - .62	172.168.10.33
	3	15	18	5	255.255.255.224	/27	172.168.10.64	172.168.10.95	.65 - .94	172.168.10.65
	4	10	13	4	255.255.255.240	/28	172.168.10.96	172.168.10.111	.97 - .110	172.168.10.97
	5	2	5	3	255.255.255.248	/29	172.168.10.112	172.168.10.119	.113 - .118	172.168.10.113
<b>WAN</b>	6	2	4	2	255.255.255.252	/30	200.10.20.0	200.10.20.3	.1 - .2	N/A
	7	2	4	2	255.255.255.252	/30	200.10.20.4	200.10.20.7	.5 - .6	N/A
	8	2	4	2	255.255.255.252	/30	200.10.20.8	200.10.20.11	.9 - .10	N/A
	9	2	3	2	255.255.255.252	/30	200.10.20.12	200.10.20.15	.13 - .14	N/A

Subredes	s 0/0/0 User 1	s0/0/0 20T	s0/0/1 20T	S0/0/0 15T	s0/0/1 15T	s0/1/0 15T	s0/0/0 10T	s0/0/0 User 2
172.168.10.0	-	-	-	-	-	-	-	-
172.168.10.32	-	-	-	-	-	-	-	-
172.168.10.64	-	-	-	-	-	-	-	-
172.168.10.96	-	-	-	-	-	-	-	-
172.168.10.112	-	-	-	-	-	-	-	-
200.10.20.0	<b>200.10.20.1</b>	-	-	<b>200.10.20.2</b>	-	-	-	-
200.10.20.4	-	<b>200.10.20.5</b>	-	-	-	<b>200.10.20.6</b>	-	-
200.10.20.8	-	-	-	-	<b>200.10.20.9</b>	-	<b>200.10.20.10</b>	-
200.10.20.12	-	-	<b>200.10.20.13</b>	-	-	-	-	<b>200.10.20.14</b>