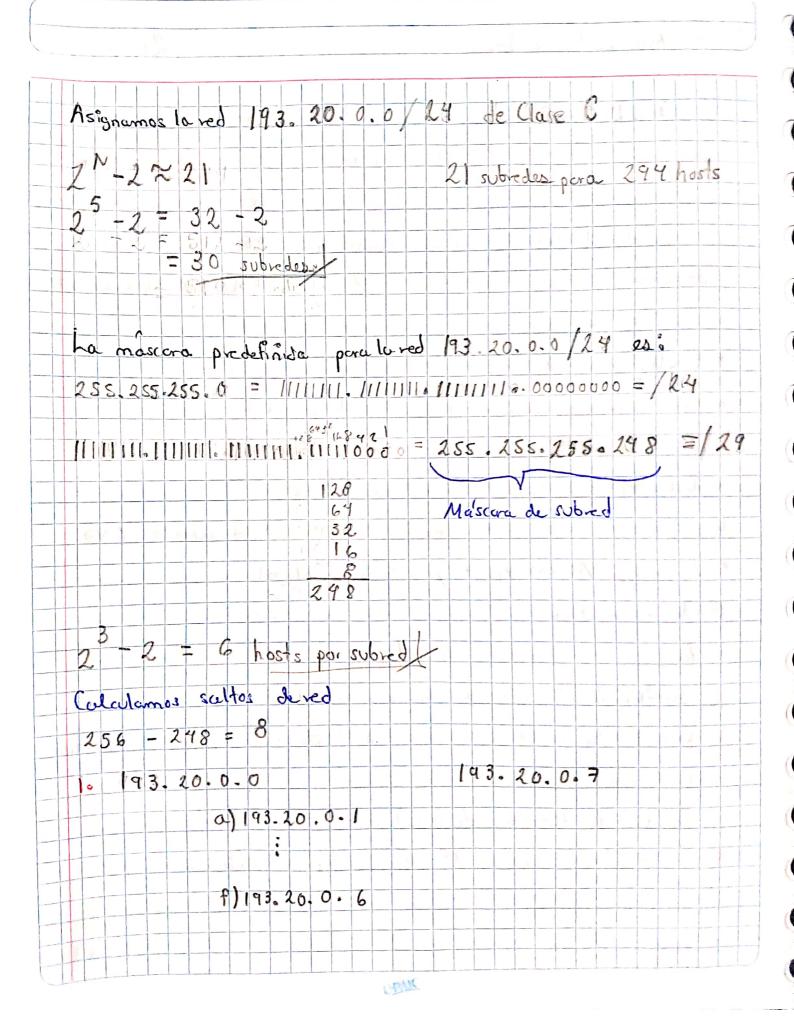
Santes Minder Ulises Jesús

Gericio L	
Una Escuela de Educación Pública requiere acceso a intern	
por lo que ha solicitado a las instancias correspondientes	and the second s
d'rección de internet, la escuela cuenta con 2500 alumnas, 11	
profesores 30 administrativas y el equipo de computo que a	conti
nuación se describe:	
5 laboratoros de Computo con 30 equipas cada uno	
X 100 Profesores cada uno con equipo de computo X 30 administrativas cada uno con equipo de computo	
à la Rovier para la comunicación de red	
* 1 semidor meb * 1 sendor DHCP * 1 sendor D	NS
lo Equipos Access foint para la red inalambica	
Puntos a resolver:	
1. Asignan una dirección de red	
2. Escribir la dirección de Mascara de subred	
3. Calcular la cantidad el rango de hosts que se preden a	signar
con la direction de redo	
5. Escribir las direcciones IP de los equipos asignados	
The section of the se	



2.	1	9	3.	2	0.	O		8									1	9	3.	2	σ,	0.	1	5	-					
							a)	1	73	. 2	0	. 0	9	7												7		3:		
	17		15 ^f		1	242	0.1		100)																		
							+)_[93	. 2	0 .	. 0		14																
3	er	eu	مَد		2									1						D.		2	1			- 700				
							1	۱u	791	al		re	CU	روا	e	a	x	Ac	,	Q 1	4	en	ne	.t	, Y	001	10	વ	ve	
					1	,				1		1																	inte	1
	1 5 7				1 1	1	1							1	1	11	- 1			1					1	1		ente		-
																			00		Y	CU	7	**		,,	JUN	710	1	
Lq																					4				1		1000		- A	-
X.	6	5	ς	0		0	~1	ں	łac	Jor	as	_	po	ra	lo	2	en	np	lea	ad	23									
1	ĺ	R	טס	Ly	-	per	a	1	a	con	nı	יחי	Cal	ပ်စ်	n	de	. ~	ed												I
Y	5	ક્લ	in	n d	oc	u	el	5		×	1	. 54	en	לונ	00	Di	40	P			No.	1	ser	り	do	6	0	NS		-
<u>}</u> :	LOC	,	E	וטו	Do	ک	/	9c	ces	•	gi	Poi	0	1 11	pc	ra	10	u r	e	J	in	al	do	n 6	0	æ				
					•		-	-	-			1		+	/												11-	1		
1	A	Sig	no	w	L	na	c	ارد	cc	100	2	c	le:	ہو	J															
2	E	(66	c	ĺ	a	di	ار مو	cci	on		de	1	Ma	250	cro	<u>. </u>	d		sut	مرر	d								
3.	(n I		(IA		14	Ċ	m	tic	Jac	3	el	n	um	C C	d	. 1	ha	ds	1	GL	w	۵	<u> </u>) L A	o d	in	a	sign	10
	un														y									/						
														,				,												
4.		Esc	n	วเก		la	d	i'n	cc	ión	<u></u>	J	•	bro	y a (dca	رى	1						-						
5	E	Sc	n't	200		la	4	di	res	ci	ar	13	1	10		de	le	20	e	g L	$n\rho$	as.	4	w.	yn	ao	los			
							-	-	-			+-						-		-		-				-				

THAK

Asignamos lared 129.	30.	0.0	/1	6	de	Clase	B		. /	
2 - 2 \approx 6				6 50	brede	con	6	564	4 h	120
2-2=8-2										
F 6 subvedeant				29.	30.0	7/16		\ .		
La máscara predefinida p 255.255.0.0 = [[[[[]].]	1 1							6		
									1.	
1111111. 1111111. 1110 0000	- 000	0000	00=	: 2	55.25	55.22	4.	0, =	//	9
128				S	ubmds	cera de	red			
724					, I., I] B	1		-	<u>(</u>
13 2 - 2 = 8 90 host	hao s	subre	1)		V 1 1 1		7	- 1		
			1	-1		J. 21	3	606	<u>(a</u>	<u> </u>
256-224=32 - Desde	>	Salt	os Has	de i	حو	, , ,		Broc	rdeas	4
a) 129.30.0.0		129	. 3	0.3	0. 25	S	1.	29.	30.3	225.1
12.0.2.0.32.0	2 1	129	3)		2.25		12	G 2	(2)	.255
6) 129.30.32.0	-51	1 1		6	2, 40	3	100	7.00	la 63	. 203
c) 129.30.64.0	1.	29.	30	. 94	1.2	55	129	. 30.	95.	255
3)[29.30.96.0	12	9- :	30.	12	6.25	S	29.	30.	127	255
		0 2		100	7 5	9 1	, 0	30 1	CO 1	
e) 129.30.128.0					.255	5 13				525
F) 129.30. (66.		UPIK		10	, NO	17		[03

Una Empresa l'equeña requiere acceso a internet, por lo que ha solicitado a las instancios correspondientes una dirección de internet, la empresa cuenta con 100 empleados y con el signente equipo que a continuación se describe? * 100 Compitudoras pera los empleados I Router pora la comunicación de red 1 survidor web 1 Scavidor PHCP * 1 Servedor DNS > 3 Equipos Accus Point pera la red inalumbrica Pintos aresolaux 1 Asignam una dirección de red 2 Escribir la dirección de Mascara de subred 3. Calcular la cantidad el rango de hosts que se preden asignar con la dirección de red. 4. Escribir la dirección de broadcast 5. Escribir las direcciones 10 de las equipas asígnados

Asignames la red 19	9.50.	0.0/:	24	de Clar	e C
2"-2=6	* 1 1 1 1 1 1 1 1 1				n 107 har
23-2 = 8-2					
= 6 subrodes	1				
La mascera predefinida	1 1 1			1 1 1	
255. 255. 255. 0 = MIII					
///////			V		4, = / 27
+	128 64 32 24	Supirio	driena	de red	
5 2 - 2 = 30 host po			1		
Saltos de red					
256-224 = 32] Desde		Heata			Bondeas
a) 199.50.0.0	194	. 50.0.	30	199	1.50.0.31
6) 194.50.0-32	194.	50.0.	62	144	. 50.0.63
c) 194.50.0.64	194-	50-0.9	Ÿ	194	.50.0.95
d) 194.50.0.96	194.	50.0.	126		50.0.127
e)194.50.0.128	194.5	0-0.1	5 8	194.5	0.0.159
5) 194.50.0-160	194.5	0.0.1	90	144.5	0.0.191