y Sistem	as Distribute				
Nombre:	as Distribuidos 202	4 - Segundo	Parcial		
	EMP				
-				Hoja:	de
Ejercicio 1: Con	Siderar In at .			-	SHOULD BE
grupos que se o	livida-	red jerárquica	de 3 niveles de la	Ñ.	
camino es la car	siderar la siguiente dividen en regiones	que contiene	n enrutadores) An	ngura sigu	iente (hay
co id cai	dividen en regiones ntidad de saltos.		- 1300(ез). Аф	ui la distar	icia de un
1					
1	A	В	11		
15			/ A	1	
11,5	20 1 1	0)	20	1	
	VNA	2	120	\n.	
	OTH	-DH		23)	
1	3 4	0 11	1000		
1		-3-11	11 Q /B	- 1	
			11 01		
			1 3	J	
			·		
 La tabla 	de enrutamiento de	un enrutador	de la región B del g	rupo i tier	ne
		and the second second second	ntidad de filas en to		
. 2. La fila co	on destino grupo i de	la tabla de er	rutamiento del enr	utador 3 o	de la
región A	del grupo il tiene los	s siguientes va	ilores:		
Firmulata 2. Co.	uenta con un bloque	a do 216 mánio	inac a nactic de la d	irocción II	
The second secon					
	mpresa A pide 8000	i mayumas y i	dego la empresa b	pide 2400	· ·
máquinas. Conte	estar:				
a. La direcci	ión final de la red as	ignada a A es	:	8	
b. El prefijo	de B es:				
c. La agrega	de B es: ación de los prefijos:	130.200.12.0)/22, 130.200.16.0,	/20,	
	8.0/22 es el prefijo _				
				heana M	además
Ejercicio 3: Supo	ngamos que tenemos estaciones más alejas	dac actán a 1 k	m m de distancia: no	se usan r	epetidores.
asumir que las dos	dad de propagación p	or el cable es	de 250.000 Km/seg	g. Suponga	que la red
tiene la canacidad	de copiar 1000 bits e	n τ (el tiempo	que tarda un bit er	propagar	se entre las
dos estaciones más	s lejanas). Responder				
1 Flyalor de	T PS:				7465
2. La velocida	d de transmisión con	que opera el	canal de difusión es	de	bits
nor segund	io.				
3. El tamaño	de la trama minima e	s de	bytes.		

Red

		— Hoja:de_		
Ejercicio 4: comparar CSMA/CD y DCF contemplando los siguientes criterios:				
	CSMA/CD	DCF		
Requiere trama mínima (V/F)		Der		
Se da cuenta que ocurrió colisión cuando:				
Cuando ocurre una colisión hace lo siguiente:				
Una estación toma el canal cuando:				
Los intervalos antes de mandar tramas son:				