Emilio Cristóbal Cuestionario CDEN 43. ¿Que es el protocolo 802.1Q y el 802.3Q? 80%. 1 à Esta norma permite que dispositivos (computadoras) Purdan conectarse por Medio de un puerto LAN, es decir, pue dan establecer conexiones punto a Punto. 802.303 de establece un mecanismo por el acel las estaciones de trabajo deben envior dertos a la red, uno a la Vez, para evitar que una coltsión se de lugar, y si ocurre, que cude una de ellas se detenou por un momento y Connencen a retrainsmitir de forma aleutoria. ¿Que es un HUB? La un aparato que as capaz de conectar Varios dispositivos entre si, pero no tiene memoria y ga quido en desuso. ¿Que es un switch y como reenvia las tramas? l'a un dispositivo el aval carecta varios dispositivos; en la mismer red dentro de un edificio, permitiendo su comunicación entre 51. Connutación por almercenamiento y envis.
El owitch recibe toda la trama calcula el
CRC y berifica la bropitud de la trama.
Oi el CRC y longuitud son Validas basca
la dirección destino y se envia la trama.
Por el Puerto correcto.

Comutación por corte: El switch envia la trama antes de recibirla en su totalidad. Como minimo. debe leerse la dirección de destino antes de que la trama comiente a enviceres. ¿Que es un router y como reenvias la trama? Un router recibe y envia destos en rides informaticas. El Prouter encapsula el paquete ip de capa 3 en una nueva tramel de capa 2. En el encabezado de la tramer, El rostex agrega so dirección de capa e como Origen y la dirección de capa e a so destino ¿Que es una dirección MAC y cual es su estructura? Es un identificador unico que los faloricantes osignem a una tarjeta o dispositivo de red.

¿Que es	una	direc	ción	ip y	cual	es su	estr	uctur	a? Y	los r	ango	s qu	e exi	sten		
Es or	Ø2 0	Lire	ccli	Ón	UN	α	JUR	ides	ntifi	.ca	a	UN.				
dispa	situ	∞	NS	rn fi	2(1/1	et c) C1	N	na	red	· 160	cal				
son a	ر اح	idel	V+r	610	0	101	que	P	erm	ute	19					
envio				M()	CVO	U Q	Ntrl	- d	rob	35 l	HUE	2				
CIIC	16	100	,	,												
[8]	sner"	Ca	dena	o g	e n	ume	x05	> 6	lpo	nag	55	por	•			
punto	5.	in	el	Ca	20	de	P	BB	con	da	de	. 4	8			
del C	05,	20	pa	eog	05	po	9	OV+	05	9	C 7	NO	\mathcal{N}			
6,0,0	5.0)	Q	25	06	255	25	5.2	55.		> Q	6				
En &	el c	CV3() (B.	(P)	16	5R	PU	ede	, }	SMC	\mathcal{N}				
Cualc	pley	U	alo	c h	ex.	ade	CIN	val	en	tre	0	1				
FFF	۲.											10000				
¿Que es	ina r	násco	ara d	e sut	ored.	para	aue .	sirve	V CN	al es	SILE	stru	rtura	?		
Es a									•				- Tura			
Comp					Piu	4	25	5,1	Ω (au Mr						
F1/0	1					prez						X				
tiene:	5	oa	a	he	AURC	jar	Y	$\alpha \setminus$	loric	alde		L				
Utilia	za	ba	ra	50	albe	77	or d	XX5	du	30	SIt	100				
a los	-	100		- 1		one			ten			1710	X			
¿Que ti la red?	1		0.70	eso	-	ietes :	se pu	ieder	ı envi	iar ei	ntre (dispo	sitivo	os co	necta	dos a
	(DD1	1				1	1		_					
o Da	1		1 M) [\		Cap	200	de L			CLÓV					
6 Sea			PD	1)		Cap		de J.	(ed.	bort	ik i				
OTres	\		ğĠ	Ŭ		Cap		de.	enla		de	de.	105			
O But		e 0	PP	Ú		Car			si CO							

