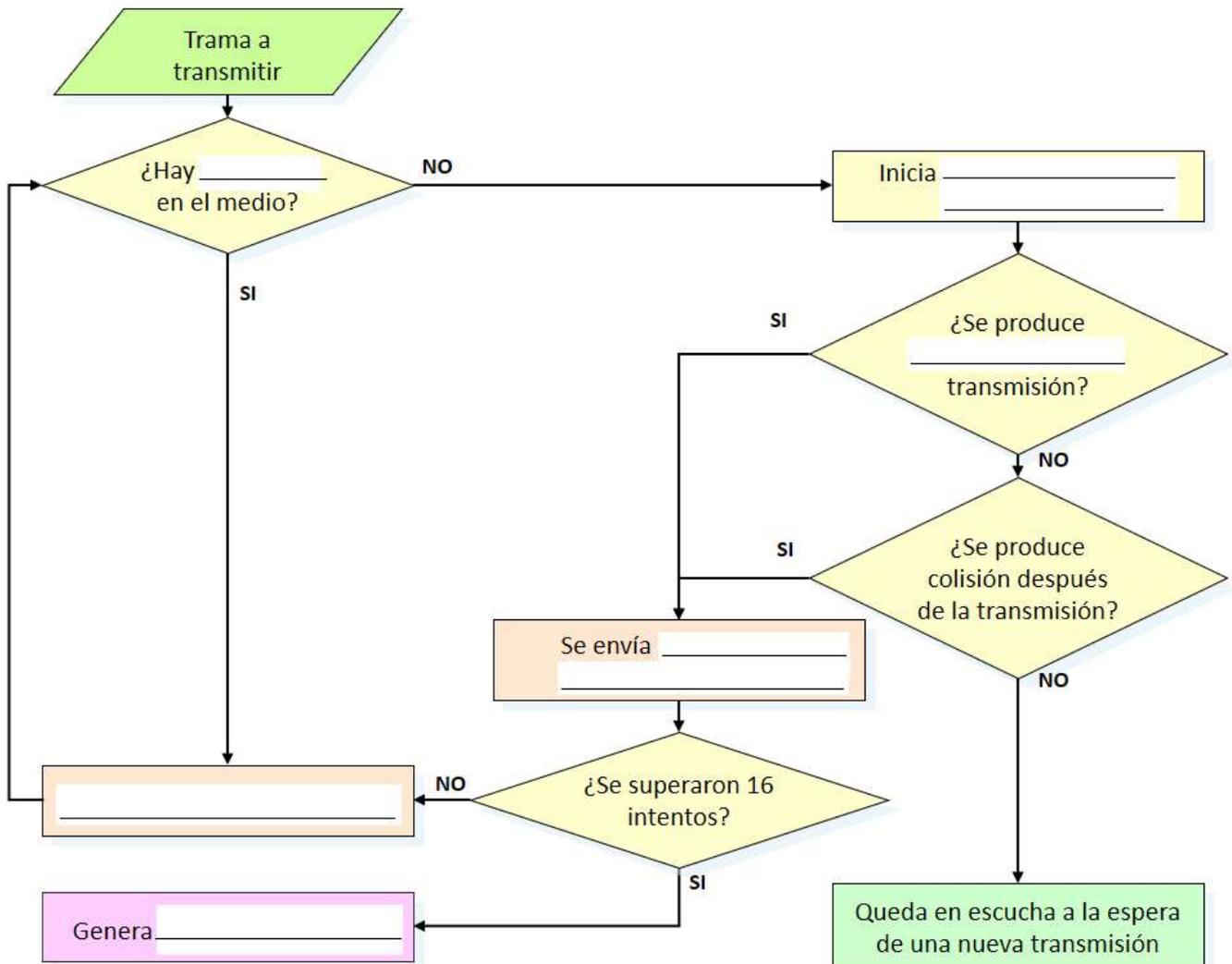


EXAMEN REDES LOCALES UD1- UD2. CURSO 2023/2024

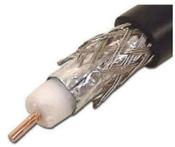
NOMBRE: _____

NOTA: _____

- (1 punto) Clasifica las redes de datos en función de su tamaño y pon un ejemplo de cada una. ¿Y en redes inalámbricas?
- (1.5 pt) Explica en qué consisten las topologías de red en bus, anillo y estrella (características, funcionamiento, diagrama, estándar que sigue,...).
- (1.5 pt) Explica qué es el modelo OSI, qué niveles tiene, describe cada nivel y haz un diagrama **detallado** para representarlo.
- (1pt) Explica qué es CSMA/CD, donde se usa y cuál es su funcionamiento. Rellena los huecos del siguiente diagrama.



5. (2 pts) Rellena los campos que faltan en la tabla:

Imagen	Medio transmisión	Nombre	Descripción
	coaxial	cable coaxial	es un cable que tiene varias capas. Núcleo es de cobre y luego lleva varias capas aislantes. También tiene una malla aislante
	par trenzado	crimpador a	sirve para hacer cables y poner conectores rj45
	coaxial	bnc	
	par trenzado	cable par trenzado	cat6. Formado por 8 hilos, formando 4 pares entrelazados cada par.
	fibra óptica	cable de fibra	
	fibra óptica	latiguillo de fibra	
	par trenzado	latiguillo o cable	
	par trenzado coaxial	tester	



6. (3pts) Define los siguientes términos relacionados con las redes de datos:

RFC	
Amplificador	
Repetidor	
Satélites LEO	
Satélites GEO	
Punto a punto	
Simplex	
Full duplex	
Atenuación	
HUB	
SWITCH	
ROUTER	
Protocolo	
MAC	
Cabecera	
IP	
DMZ	
IEEE	
TIA568	
Aramida	
ONT	
GPON	
Splitter	
1000BaseTX	
10Base5	

