



## Redes de Computadores

Grado en Ingeniería Informática.

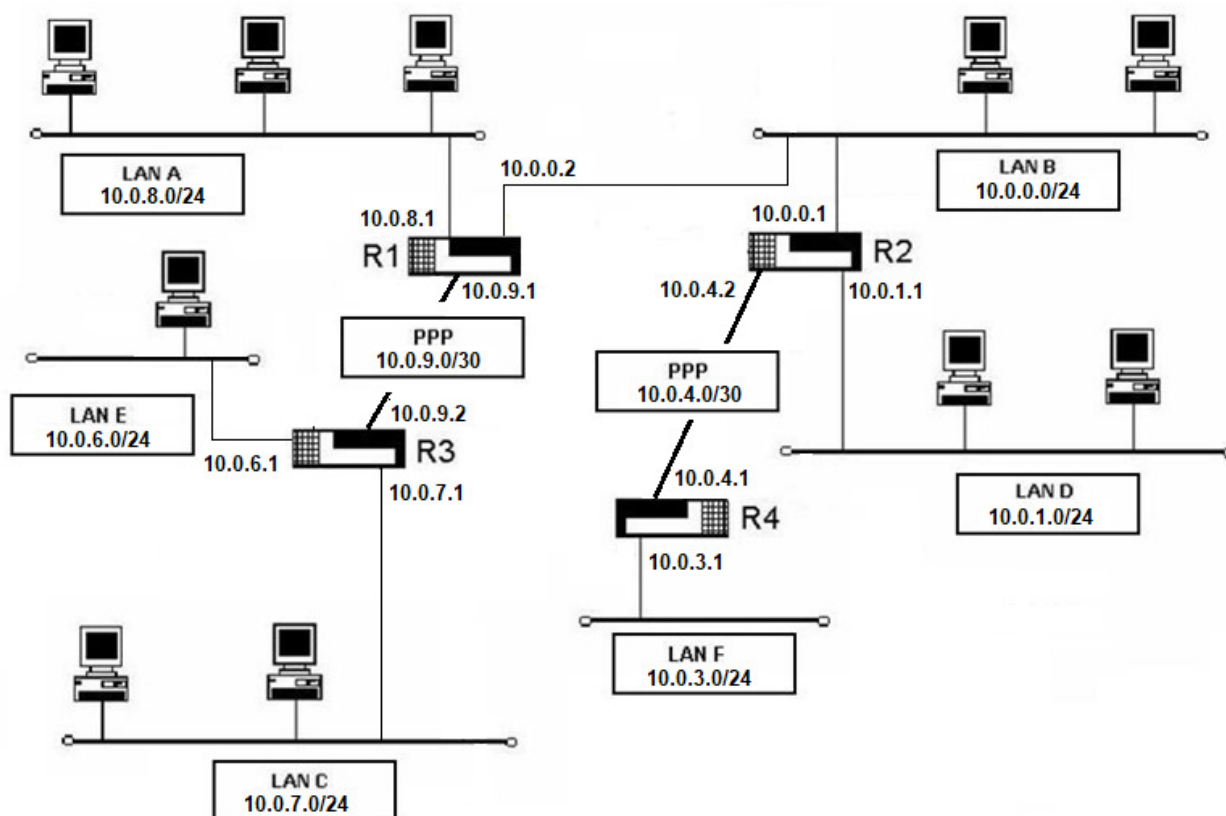
Curso 2019/2020

Alumno:

Grupo:

### PROBLEMA EVALUABLE

Dado el siguiente esquema de red, determina las tablas de encaminamiento de los routers R3, R2 y R4 para conseguir conectividad entre todas las redes LAN, empleando el NÚMERO DE ENTRADAS INDICADAS. En las tablas de encaminamiento NO pueden emplearse puertas de enlace por defecto.



**TABLA DE ENCAMINAMIENTO DEL ROUTER R3 (3,5 puntos)**

<b>Destino/Máscara</b>	<b>Puerta de enlace</b>
10.0.7.0/24	10.0.7.1
10.0.6.0/24	10.0.6.1
10.0.9.1/32	10.0.9.2
10.0.8.0/24	10.0.9.1
10.0.0.0/22	10.0.9.1

**TABLA DE ENCAMINAMIENTO DEL ROUTER R2 (3 puntos)**

<b>Destino/Máscara</b>	<b>Puerta de enlace</b>
10.0.0.0/24	10.0.0.1
10.0.1.0/24	10.0.1.1
10.0.4.1/32	10.0.4.2
10.0.3.0/24	10.0.4.1
10.0.6.0/23	10.0.0.2
10.0.8.0/24	10.0.0.2

**TABLA DE ENCAMINAMIENTO DEL ROUTER R4 (3,5 puntos)**

<b>Destino/Máscara</b>	<b>Puerta de enlace</b>
10.0.3.0/24	10.0.3.1
10.0.4.2/32	10.0.4.1
10.0.0.0/23	10.0.4.2
10.0.6.0/23	10.0.4.2
10.0.8.0/24	10.0.4.2