



# Redes de Computadores

Grado en Ingeniería Informática.

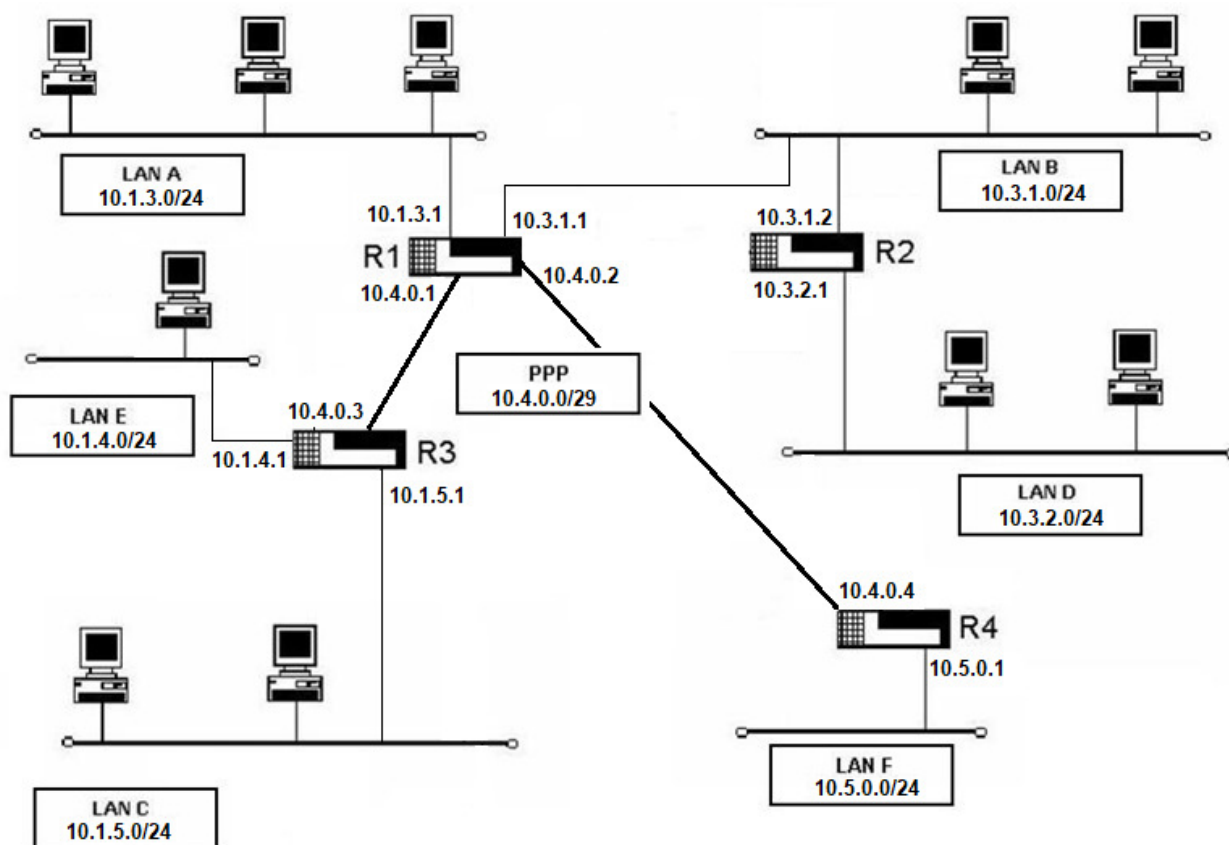
Curso 2019/2020

Alumno:

Grupo:

## PROBLEMA EVALUABLE

Dado el siguiente esquema de red, determina las tablas de encaminamiento de los routers R1, 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 R1 (4 puntos)**

<b>Destino/Máscara</b>	<b>Puerta de enlace</b>
10.1.3.0/24	10.1.3.1
10.3.1.0/24	10.3.1.1
10.4.0.4/32	10.4.0.2
10.4.0.3/32	10.4.0.1
10.1.4.0/23	10.4.0.3
10.3.2.0/24	10.3.1.2
10.5.0.0/24	10.4.0.4

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

<b>Destino/Máscara</b>	<b>Puerta de enlace</b>
10.3.1.0/24	10.3.1.2
10.3.2.0/24	10.3.2.1
10.1.0.0/21	10.3.1.1
10.5.0.0/24	10.3.1.1

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

<b>Destino/Máscara</b>	<b>Puerta de enlace</b>
10.5.0.0/24	10.5.0.1
10.4.0.2/32	10.4.0.4
10.3.0.0/22	10.4.0.2
10.1.0.0/21	10.4.0.2