



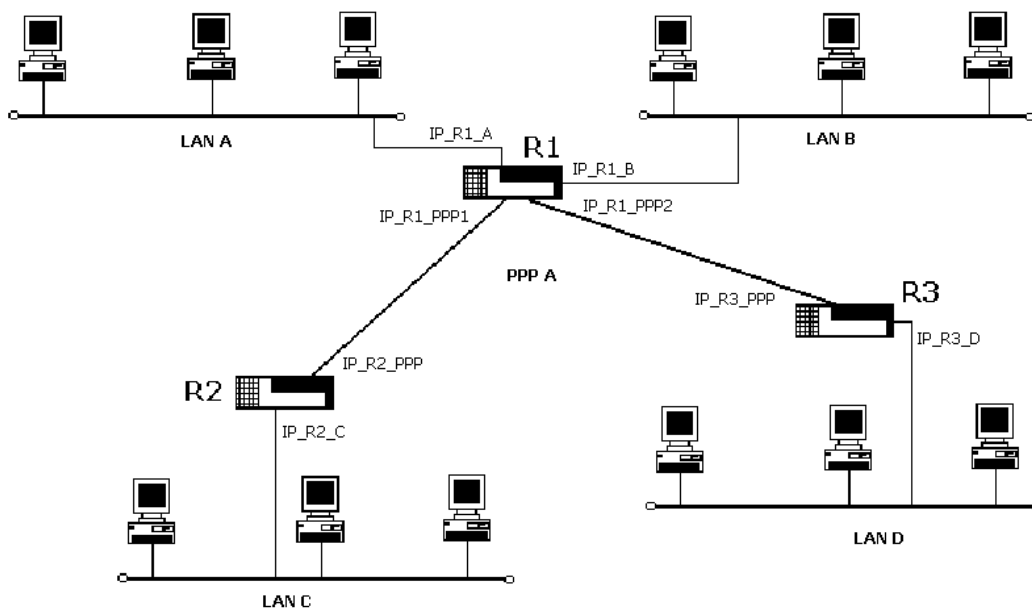
Redes de Computadores

Grado en Ingeniería en Informática.

Curso 2015/2016

PROBLEMA PROPUESTO

Dado el siguiente esquema de red, considera que todo el conjunto es la red 10.1.1.0/24. Establece las subredes necesarias para direccionar de forma que en las redes punto a punto sólo se direccionen los extremos. Indica así mismo las tablas de encaminamiento de los router R1 y R3 para que exista conectividad entre todas las redes de difusión. No han de emplearse puertas de enlace por defecto.



DIRECCIONAMIENTO IP

Red	Dirección/Máscara		Dirección IP	Valor
LAN A			IP_R1_A	
LAN B			IP_R1_B	
LAN C			IP_R1_PPP1	
LAN D			IP_R1_PPP2	
PPP A			IP_R2_C	
			IP_R2_PPP	
			IP_R3_D	
			IP_R3_PPP	

TABLA DE ENCAMINAMIENTO DEL ROUTER R1

Destino/Máscara	Puerta de enlace

TABLA DE ENCAMINAMIENTO DEL ROUTER R3

Destino/Máscara	Puerta de enlace