

Ejercicios  
de  
Redes de Ordenadores

Tema 9: Nivel de Red  
Ejercicio 15 Resuelto

Written by

**Ingteleco**

© Todos derechos reservados

<http://ingteleco.iespana.es>

[ingtelecoweb@hotmail.com](mailto:ingtelecoweb@hotmail.com)

La dirección URL puede sufrir modificaciones en el futuro. Si  
no funciona contacta por email

Router 1 (LAN V)	DIRECCION IP	MASCARA	GATEWAY
E0	197.211.213.1	255.255.255.0	-
E1	197.211.213.194	255.255.255.192	-
S0	130.206.144.1	255.255.255.0	-
Ruta IP(LAN L)Sobra????	197.211.213.192	255.255.255.192	197.211.213.194
Ruta IP(LAN L)	197.211.214.0	255.255.255.192	197.211.213.194
Ruta IP(LAN A)	197.211.214.0	255.255.255.0	197.211.213.1
Ruta IP(Multicast)	224.0.0.0	224.0.0.0	197.211.213.1
Ruta IP(broadcast)	255.255.255.255	255.255.255.255	197.211.213.1
Ruta IP(defecto)	0.0.0.0	255.255.255.255	197.211.213.1

Router 2 (LAN A)	DIRECCION IP	MASCARA	GATEWAY
E0	197.211.213.3	255.255.255.0	-
E1	197.211.214.65	255.255.255.0	-
S0	-	-	-
Ruta IP (LAN L)	197.211.213.192	255.255.255.192	197.211.214.65
Ruta IP (LAN L)	197.211.214.0	255.255.255.192	197.211.214.65
Ruta IP (multicast)	224.0.0.0	224.0.0.0	197.211.214.65
Ruta IP (broadcast)	255.255.255.255	255.255.255.255	197.211.214.65
Ruta IP (defecto)	0.0.0.0	255.255.255.255	197.211.213.3

Router 3 (LAN L)	DIRECCION IP	MASCARA	GATEWAY
E0(LANs L y V)	197.211.213.193	255.255.255.0	-
E1	197.211.214.66	255.255.255.0	-
S0	-	-	-
Ruta IP (LAN L)	197.211.214.0	255.255.255.192	197.211.213.193
Ruta IP(multicast)	224.0.0.0	224.0.0.0	197.211.213.193
Ruta IP(broadcast)	255.255.255.255	255.255.255.255	197.211.213.193
Ruta IP(defecto)	0.0.0.0	255.255.255.255	197.211.213.193