

# Solucion-Junio2013.pdf



**Titto**



**Redes y Sistemas Distribuidos**



**2º Grado en Ingeniería Informática**



**Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática  
Universidad de Málaga**

**LOS  
WUOLAND**

**Invita a otros estudiantes, crea contenido y  
gana los premios que te alegrarán el verano**

[participa aquí](#)



Hasta el 15/06/2023

# WUOLAH

Oh Wuolah wuolithah  
Tu que eres tan bonita

- No es correcta: RIP es un protocolo basado en el vector distancia pero es un algoritmo de encaminamiento intradominio (no inter-dominio).

**j) ¿Qué cambios sufre un paquete que sale de una red privada al atravesar un router que usa NAT?**

Su IP privada se traduce en una IP global. (IP Pública)

**k) Indique tres diferencias entre IPv4 e IPv6**

- 1) IPv6 admite más direcciones que IPv4
- 2) Con IPv6 desaparece el broadcast. Existe un multicast extendido
- 3) Se define un nuevo tipo de dirección -> Anycast.
- 4) Las cabeceras son diferentes
- 5) Seguridad de nivel de red obligatoria -> (IPsec)

**l) Da un ejemplo de la vida cotidiana de comunicación semi-dúplex**

Usando walkie-talkie. Por eso se usa la palabra clave "cambio" ya que la comunicación es bidireccional pero no simultanea.

**m) ¿Qué diferencia hay entre DHCP dinámico y estático?**

La diferencia principal es que en la asignación dinámica la IP es temporal, mientras que en el asignamiento estático la IP asignada es fija.

**n) Para el siguiente intercambio de tramas entre dos máquinas se ha usado el protocolo de Rechazo Selectivo. Rellena los recuadros en blanco.**

Primer Cuadro → T1

Segundo Cuadro → ACK3

Tercer Cuadro → T3