



UNIVERSIDAD  
DE COLIMA

Carlos Emmanuel Anguiano Pedraza

5C

Tecnologías móviles

José Moctezuma Hernández

- ¿A qué se le llama Enrutamiento triangular?  
 Cuando el trayecto de un nodo móvil va hacia el nodo correspondiente y el agente local forma el tercer vértice controlando el camino que toman los datos desde el nodo correspondiente al nodo móvil.
- Explica en tus palabras que se propone para permitir un enrutamiento más eficiente de los paquetes y como se efectuaría:  
 Cuando los paquetes son enviados a través del agente local del nodo móvil, este envía cada paquete por un “túnel” (a la dirección ip fija del nodo móvil).  
 Cuando un paquete es enviado, si el emisor tiene una entrada en la caché de enlaces para el nodo móvil destino, podrá enviar mediante un túnel sus propios paquetes directamente a la dirección de auxilio indicada en el enlace de movilidad cacheado.  
 Encamina los paquetes directamente desde un nodo correspondiente a cualquier nodo móvil, sin la necesidad de que pasen a través de la red local del nodo móvil
- ¿Qué ventaja nos ofrece el registro regional utilizando el Gateway Foreign Agent (GFA)?
  1. Dirección de auxilio no varía cuando el nodo móvil cambia de agente foráneo bajo el mismo GFA.
  2. soporta un nivel de agente foráneo jerárquico debajo del GFA, pero el protocolo podría ser utilizado para soportar más niveles jerárquicos.
- ¿Por qué sería útil soportar múltiples agentes locales?  
 Para que así los dispositivos tengan mas oportunidad de conectarse a una red y no estar buscando a un solo nodo, sino poder encontrar uno en cualquier lugar sin mucho esfuerzo o búsqueda.
- Menciona 3 mejoras de IPV6 Móvil al IPV4 Móvil:
  1. No es necesario desarrollar enrutadores especiales para que actúen como agentes foráneos.
  2. Muchos de los paquetes que se envían a un nodo móvil que se encuentra lejos de su red local llevan una cabecera de encaminamiento IPv6 mientras que con IPv4 Móvil llevan una cabecera de encapsulación de IP.
  3. Cuando un nodo móvil no se encuentra en su red local, su agente local intercepta cualquier paquete destinado al nodo móvil que llegan a su red local.