

**1. Modifique los siguientes textos para que las afirmaciones sean correctas:**

Los servicios de (paquetes) conmutados proporcionan (fragmentación de mensajes de datos) para llamadas (de audio).  
(circuitos) (reserva de ruta dedicada)  
(VoIP).

Los servicios de (paquetes) conmutados trabajan con (Internet).  
(circuitos) (PSTN).

La topología de la red UTRAN sigue el modelo (estrella) mientras que la UTRAN  
(mezcla)  
evolucionada apunta a la topología (estrella).  
(mezcla).

La identificación de usuario y el direccionamiento basado en (la dirección IP) se procesa  
(IMSI y MSISDN)  
en (HSS).  
(HLR).

En LTE, (los paquetes IP) se reenvían a través del (servicio IMS).  
(las llamadas VoIP) (túnel GTP).

Cada aplicación que se ejecuta en UE tiene (los mismos) requisitos QoS.  
(diferentes)

**2. Asigne las tecnologías individuales a las correspondientes generaciones de sistemas móviles:**

eNodeB, GGSN, HSS, I-CSCF, MME, MSC, NodeB, P-CSCF, S-CSCF, SGSN, S-GW

IMS	
Núcleo 3G	
UTRAN	
EPC	
E-UTRAN	

**3. Asigne los términos de la columna izquierda con las propiedades correspondientes a la derecha.**

Proxy-CSCF	reenviar una solicitud de SIP inicial a la de control principal
Interrogar-CSCF	nodo central del plano de señalización
Servir-CSCF	aplicaciones IP específicas
Servidor de aplicaciones	el primer punto de contacto para el terminal

**4. Marque las afirmaciones correctas.**

- ☐ En GSM 2G GSM ningún paquete de transporte era posible.
- ☐ El dominio de conmutación de circuitos está compuesto por el MSC / VLR y la puerta de acceso MSC.
- ☐ LTE se basa únicamente en los servicios CS así que la comunicación de voz es compatible de forma nativa.
- ☐ Los Nodos B evolucionados son parte de la UTRAN evolucionada y pueden interconectarse a través de la interfaz X2.
- ☐ El Nodo B evolucionado incluye bases de datos para los perfiles de usuarios.
- ☐ La puerta de enlace de servicio es la concatenación de la HLR y el AuC.
- ☐ La LTE avanzada añade agregación y transmisión de portadoras a la LTE.