

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

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

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

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

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

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

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

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

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

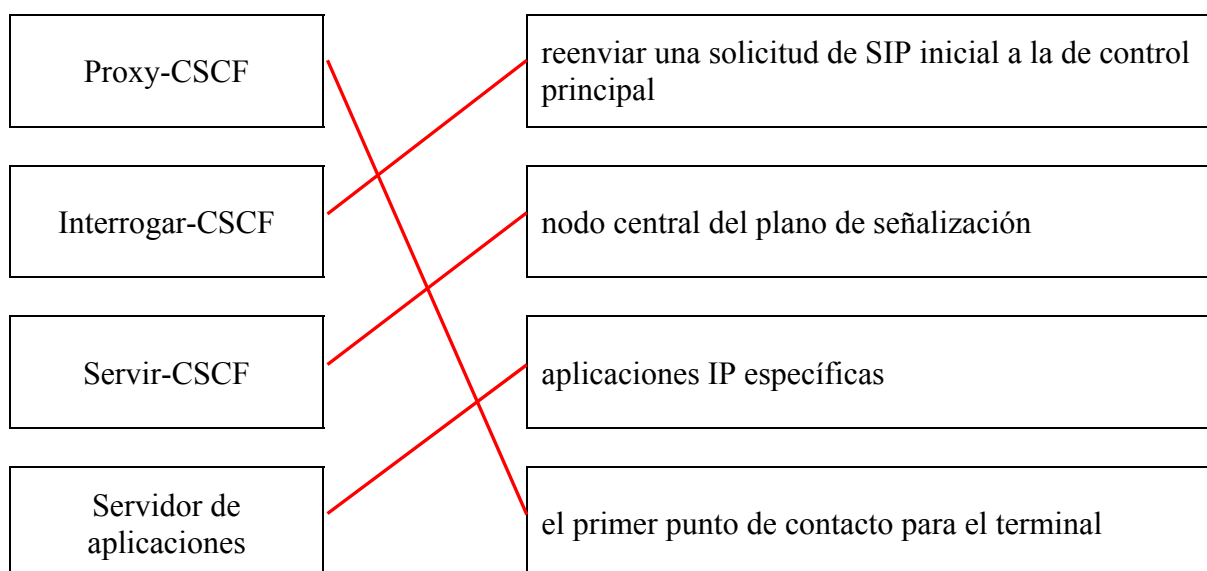
Cada aplicación que se ejecuta en UE tiene (los mismos
diferentes) requisitos QoS.



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	P-CSCF, I-CSCF, S-CSCF
Núcleo 3G	MSC, GGSN, SGSN
UTRAN	NodeB
EPC	HSS, MME, S-GW
E-UTRAN	eNodeB

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

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.

