

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

LTE significa (~~Light Terminal Emulation~~  
**Long Term Evolution**) y es una marca registrada propiedad de (~~ETTF~~  
**ETSI**).

El interfaz LTE (~~cableado~~  
**inalámbrico**) es (~~compatible~~  
**incompatible**) con las antiguas redes 2G y 3G.

El objetivo del LTE es (~~disminuir~~  
**incrementar**) la capacidad y velocidad de las redes de datos  
(~~cableadas~~  
**inalámbricas**).

La red LTE consiste en la red núcleo llamada (~~E-UTRAN~~  
**EPC**) y la red de acceso conocida  
como (~~E-UTRAN~~  
**EPC**).

Los canales (~~lógicos~~  
**físicos**  
~~de transporte~~) son la verdadera aplicación del canal de transporte.

Los canales (~~lógicos~~  
**físicos**  
~~de transporte~~) corresponden a servicios de transferencias de datos.

Los canales (~~lógicos~~  
**físicos**  
**de transporte**) describen cómo y con qué características se transfieren los datos.

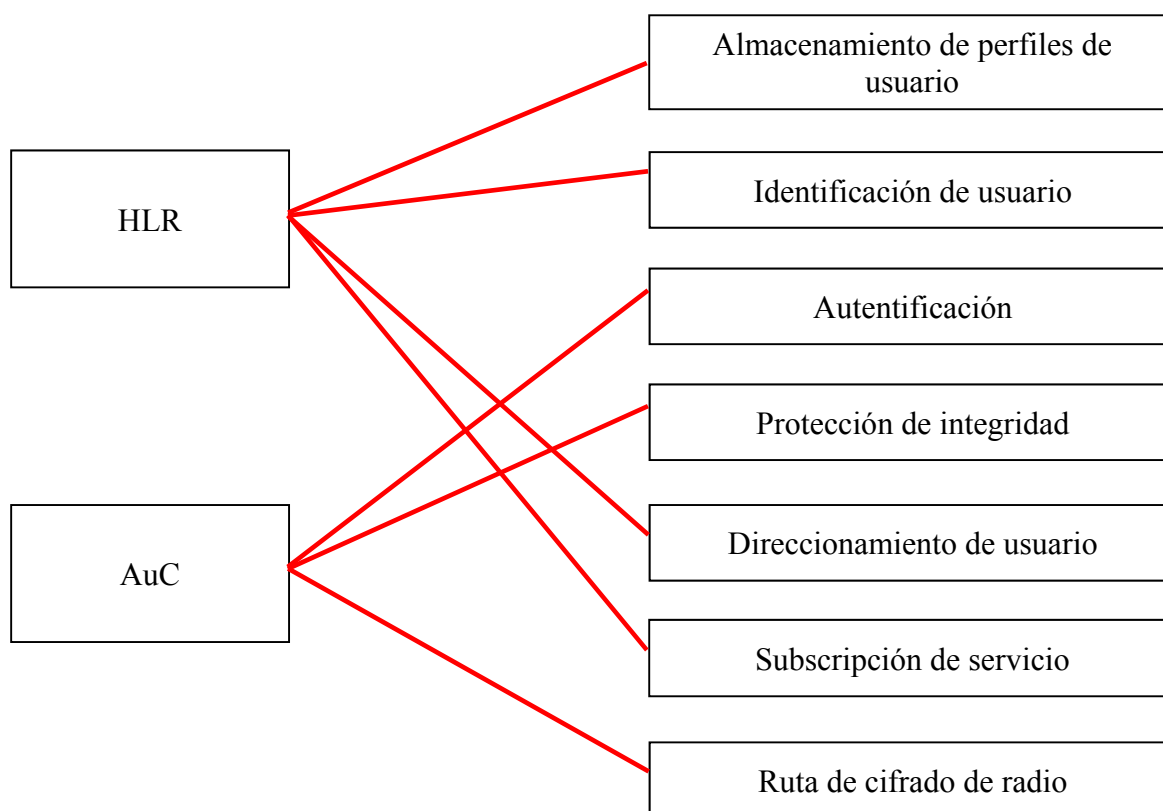
(~~Únicamente una~~  
**Múltiples**) aplicación(es) pueden estar en ejecución en un UE, al mismo tiempo.



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

UMTS, LTE, CDMA2000, WiMAX, GPRS, NMT, EDGE, HSPA+, GSM, LTE-A

1ª generación	NMT
2ª generación	GSM, GPRS, EDGE
3ª generación	UMTS, CDMA2000
4ª generación	HSPA+
5ª generación	WiMAX, LTE, LTE-A

**3. Asigne los términos de la columna izquierda con las propiedades correspondientes a la derecha (uno o más).**

**4. Marque las afirmaciones verdaderas.**

- X** Las redes móviles GSM 2G fueron diseñadas inicialmente sólo para los servicios de conmutación de circuitos.
- X** El dominio de conmutación de paquetes está compuesto por el MSC /VLR y la puerta de acceso MSC.
- ☐ LTE se basa en los servicios PS de manera que la comunicación de voz es compatible de forma nativa.
- X** La comunicación de voz se soporta en LTE únicamente utilizando servicios IMS.
- ☐ La comunicación de voz no es posible en LTE.
- ☐ LTE se basa en servicios CS de manera que la comunicación de voz es compatible de forma nativa.
- X** LTE avanzado añade enlaces descendentes y enlaces ascendentes para la transmisión mediante antenas múltiples a la LTE.

