

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

LTE significa $\left(\begin{array}{c} \text{Light Terminal Emulation} \\ \text{Long Term Evolution} \end{array} \right)$ y es una marca registrada propiedad de $\left(\begin{array}{c} \text{ETSI} \\ \text{IETF} \end{array} \right)$.

El interfaz LTE $\left(\begin{array}{c} \text{cableado} \\ \text{inalámbrico} \end{array} \right)$ es $\left(\begin{array}{c} \text{compatible} \\ \text{incompatible} \end{array} \right)$ con las antiguas redes 2G y 3G.

El objetivo del LTE es $\left(\begin{array}{c} \text{disminuir} \\ \text{incrementar} \end{array} \right)$ la capacidad y velocidad de las redes de datos $\left(\begin{array}{c} \text{cableadas} \\ \text{inalámbricas} \end{array} \right)$.

La red LTE consiste en la red núcleo llamada $\left(\begin{array}{c} \text{E-UTRAN} \\ \text{EPC} \end{array} \right)$ y la red de acceso conocida como $\left(\begin{array}{c} \text{E-UTRAN} \\ \text{EPC} \end{array} \right)$.

Los canales $\left(\begin{array}{c} \text{lógicos} \\ \text{físicos} \\ \text{de transporte} \end{array} \right)$ son la verdadera aplicación del canal de transporte.

Los canales $\left(\begin{array}{c} \text{lógicos} \\ \text{físicos} \\ \text{de transporte} \end{array} \right)$ corresponden a servicios de transferencias de datos.

Los canales $\left(\begin{array}{c} \text{lógicos} \\ \text{físicos} \\ \text{de transporte} \end{array} \right)$ describen cómo y con qué características se transfieren datos.

$\left(\begin{array}{c} \text{Únicamente una} \\ \text{Múltiples} \end{array} \right)$ 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	
2ª generación	
3ª generación	
4ª generación	
5ª generación	

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

	Almacenamiento de perfiles de usuario
HLR	Identificación de usuario
	Autenticación
	Protección de integridad
AuC	Direccionamiento de usuario
	Subscripción de servicio
	Ruta de cifrado de radio



4. Marque las afirmaciones verdaderas.

- ☐ Las redes móviles GSM 2G fueron diseñadas inicialmente sólo para los servicios de conmutación de circuitos.
- ☐ 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.
- ☐ 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.
- ☐ LTE avanzado añade enlaces descendentes y enlaces ascendentes para la transmisión mediante antenas múltiples a la LTE.

