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

LTE significa y es una marca registrada propiedad de .

El interfaz LTE es con las antiguas redes 2G y 3G.

El objetivo del LTE es la capacidad y velocidad de las redes de datos .

La red LTE consiste en la red núcleo llamada y la red de acceso conocida como

Los canales son la verdadera aplicación del canal de transporte.

Los canales corresponden a servicios de transferencias de datos.

Los canales describen cómo y con qué características se transfieren los datos.

aplicación(es) pueden estar en ejecución en un UE, al mismo tiempo.

1. 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 |

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

Almacenamiento de perfiles de usuario

HLR

AuC

Identificación de usuario

Autentificación

Protección de integridad

Direccionamiento de usuario

Subscripción de servicio

Ruta de cifrado de radio

1. 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.