

Interconexión de redes privadas con redes públicas

1. ¿Cuáles son las características técnicas de tu smartphone? ¿Qué tecnologías soporta? ¿Qué servicios tienes contratados? ¿Con qué operador? ¿Es un operador real o virtual?

2. Investiga cuáles son los tipos de señalización que utilizan la tecnología RTC/ RTB y RDSI para transmitir el número al que deseamos llamar desde el terminal de casa a la central. ¿Es el mismo tipo de señalización que utilizan las centrales para comunicarse entre ellas?

3.- Averigua cuál es la distancia exacta a la que se ubican los satélites, así como el motivo para que sea esa y no otra.

4.- Averigua las cuatro bandas de frecuencias en que pueden trabajar los sistemas GSM, así como los países donde se utiliza cada una.

5.- Prepara una tabla que recoja todas las tecnologías cableadas como inalámbricas vistas en este apartado junto con su velocidad en bits. Calcula al lado su velocidad equivalente en bytes por segundo

6.- Averigua qué significado tienen los términos gateway, HSS, IMS, IP-SW, MME, OAM, OFCS y PCRF que aparecen en la Figura 1.22 (te recomendamos que le des un vistazo a la unidad sobre VoIP que hay en el libro).

7.- ¿Qué diferencia existe entre un estándar de facto o de hecho y uno de iure o de derecho? Justifica tu respuesta.

8.- Haz un dibujo donde se vea claramente cómo se ha de implementar la recomendación 5-4-3.

Accede a www.youtube.com y busca el vídeo *IPv6 2 ¿Está preparado tu equipo?* En él se explica cómo funcionan los túneles.

7.- Indica qué cortafuegos utilizas en el ordenador de tu casa, así como la configuración extra que le has aplicado al mismo

8.- Busca otros cortafuegos para Windows diferentes al que utilizas en tu equipo. ¿Por qué has decidido utilizar este de entre todos los demás?