**Pregunta 1**

 Con respecto a los conflictos de inserción, supongamos que se dan de alta al mismo recurso en sus respectivas aplicaciones locales. La primera aplicación en confirmar su alta lo realizará:

**Respuesta**: Sin inconvenientes.

**Comentario**: El problema lo posee la segunda aplicación al intentar sincronizar sus datos, ya que el registro ya fue dado de alta por la otra aplicación y genera problemas para determinar qué registro va a prevalecer.

**Puntuación**: 1 de cada 1 Sí

**Pregunta 2**

 ¿Cuál de estas afirmaciones es correcta?

**Respuesta**: El problema con ALOHA es que no toma en cuenta si alguien está transmitiendo para comenzar a hacerlo.

**Comentario**: El problema con ALOHA es que no toma en cuenta si alguien está transmitiendo para comenzar a hacerlo

**Puntuación**: 1 de cada 1 Sí

**Pregunta 3**

 Son aquellas en las que se establece una trayectoria de transmisión entre dos o más usuarios durante cierto tiempo:

**Respuesta**: Redes conmutadas.

**Comentario**: Un ejemplo de redes conmutadas serían las redes antiguas de telefonía, donde los datos se generaban en una fuente y se transmitían a gran velocidad dependiendo del ancho de banda. Dicha rapidez permite que no se distinga la diferencia de tiempo.

**Puntuación**: 1 de cada 1 Sí

**Pregunta 4**

 Aquellos servicios que permiten comunicarse con otros:

**Respuesta**: Redes de telecomunicaciones.

**Comentario**: Las redes de telecomunicaciones son aquellos servicios con los que se cuenta para comunicarse con otros. Algunos ejemplos son: el telegrama, la radio, la televisión, los celulares portátiles, el internet, entre otros.

**Puntuación**: 1 de cada 1 Sí

**Pregunta 5**

 Tipo de sincronización que involucra el envío de los datos que sólo han sido modificados:

**Respuesta**: Sincronización rápida.

**Comentario**: La sincronización rápida involucra el envío de los datos que sólo han sido modificados. Las entradas modificadas sobre el servidor pueden ser rastreadas en intervalos de tiempo.

**Puntuación**: 1 de cada 1 Sí

**Pregunta 6**

 A medida que la tecnología de comunicación celular evoluciona, los usuarios demandan:

**Respuesta**: Mayores aplicaciones móviles y mejores servicios.

**Comentario**: A medida que la tecnología de comunicación celular evoluciona, los usuarios demandan mayores aplicaciones móviles y mejores servicios, por lo que existirá mayor tráfico de señalización. Por eso es necesario que se implemente una mejora en la red.

**Puntuación**: 1 de cada 1 Sí

**Pregunta 7**

 La herramienta que administra la sincronización entre las aplicaciones está dividida en dos componentes o módulos principales:

**Respuesta**: Motor de sincronización servidor.

**Comentario**: Está dividida en dos componentes o módulos principales: uno que centraliza todos los datos de las aplicaciones sobre los dispositivos móviles denominado Motor de Sincronización Servidor; y el otro que reside en el dispositivo móvil, encargado de resolver los problemas de actualización de los datos de las aplicaciones.

**Respuesta**: Motor de sincronización cliente.

**Comentario**: Está dividida en dos componentes o módulos principales: uno que centraliza todos los datos de las aplicaciones sobre los dispositivos móviles denominado Motor de Sincronización Servidor; y el otro que reside en el dispositivo móvil, encargado de resolver los problemas de actualización de los datos de las aplicaciones.

**Puntuación**: 1 de cada 1 Sí

**Pregunta 8**

 ¿Cuál de estos planteamientos es verdadero?

**Respuesta**: Los primeros módems eran de 300 bps y generaban dos tonos diferentes: uno para el 1 lógico y otro para el 0.

**Comentario**: Los primeros módems eran de 300 bps y generaban dos tonos diferentes: uno para el 1 lógico y otro para el 0. En la actualidad, van a 56.000 bps, que es el máximo que permite la red telefónica convencional actual.

**Puntuación**: 1 de cada 1 Sí

**Pregunta 9**

 Es la que permite a los usuarios contactar en un primer momento con la red de operador:

**Respuesta**: Acceso.

**Comentario**: Una red de acceso es la que permite a los usuarios contactar en un primer momento con la red de operador. Es una red sencilla pero extensa, ya que se requiere de una conexión por cada usuario que desee entrar. Dicha característica la vuelve costosa de implementar, por lo que usualmente se suelen rentar dichos accesos.

**Puntuación**: 1 de cada 1 Sí

**Pregunta 10**

 Un sistema de comunicaciones está compuesto por cuatro componentes. Dos de ellos son:

**Respuesta**: Fuente de información.

**Comentario**: Los componentes de un sistema de comunicación son:  
  
Fuente de información: cualquier punto de partida de la información o los datos que se quieran enviar por medio de un mensaje.  
Transmisor: es aquella persona u organismo que desea enviar dicho mensaje.  
Canal de comunicaciones: es el medio mediante el cual se hace llegar el mensaje.  
Destinatario: es la persona que recibe la información.

**Respuesta**: Canal de comunicaciones.

**Comentario**: Los componentes de un sistema de comunicación son:  
  
Fuente de información: cualquier punto de partida de la información o los datos que se quieran enviar por medio de un mensaje.  
Transmisor: es aquella persona u organismo que desea enviar dicho mensaje.  
Canal de comunicaciones: es el medio mediante el cual se hace llegar el mensaje.  
Destinatario: es la persona que recibe la información.

**Puntuación**: 1 de cada 1