

CUESTIONARIO 1 (Temas 1 y 2). 11/04/2018

1.- En conmutación de paquetes mediante circuito virtual se usan identificadores virtuales para tareas de enrutamiento. ¿Qué ventajas supone usarlos respecto a identificadores globales? ¿Y desventajas?

2.- En el caso de transmitir un fichero de varios Gigabytes de tamaño dentro de una red conmutada, ¿Qué técnica de conmutación estudiada por el alumno sería la más adecuada? Explicar razonadamente

3.- En una arquitectura de red compuesta por los niveles n y $n+1$ (además de la capa física), dibuje y explique detalladamente cómo la capa $n+1$ del emisor le envía un bloque de información a la capa $n+1$ del receptor. No olvide comentar los conceptos de interfaz, protocolo y cabecera al caso de estudio propuesto.

4.- Indique las diferencias entre el nivel de enlace de datos y el nivel de transporte

5.- Dibuje un cronograma temporal mostrando la funcionalidad de una red de conmutación circuitos, una red de conmutación de paquetes en modo datagrama y una red de conmutación de paquetes en modo circuito virtual con dos nodos intermedios. Indique el tipo de retardo que se produce en estos nodos intermedios.

NOTA: Los cuestionarios son individuales y deben ser entregados en papel (máximo 1 folio usando las dos caras). No olvide poner nombre, apellidos y dni. Fecha máxima de entrega: En clase, lunes 07/05 Grupo 2(B) y 4(D), Martes 08/05 Grupo 3(C), Miércoles 09/05 Grupo 1(A).