



DEPARTAMENTO DE AUTOMÁTICA
ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES

Grado en Ingeniería Informática
ARQUITECTURA DE REDES

Prueba de seguimiento, grupo tarde

1. Marque cada una de las siguientes afirmaciones como verdadera (V) o falsa (F):
 - a) El control de flujo está regulado por el emisor y el control de congestión está regulado por el receptor:
V, F.
 - b) Si el valor de RTT que TCP muestra al recibir un reconocimiento vale 1 segundo, el valor de RTT estimado será necesariamente mayor que 1 segundo:
V, F.
 - c) En la fase de establecimiento de la conexión, se acuerdan los números de secuencia inicial tanto en emisor como en receptor:
V, F.
 - d) Dos segmentos UDP que tengan como destino el mismo host y el mismo puerto dentro de ese host necesariamente provocan error en el proceso destino:
V, F.
 - e) El bit PUSH puede ser controlado por el programador de la aplicación:
V, F.

2. Supóngase que el host A está enviando datos al host B a través de una conexión TCP; que B ya ha recibido y reconocido hasta, e incluyendo, el byte 224 de esa conexión, y que dicho reconocimiento ha sido recibido correctamente por A . Por su parte, A ha recibido y reconocido datos recibidos de B hasta, e incluyendo, el byte 1350. En esas condiciones, A envía dos segmentos seguidos a B , ambos de tamaño 3 bytes. B contesta con sendos segmentos de reconocimiento, en donde agrega 34 y 128 bytes de datos, respectivamente. A devuelve a B el reconocimiento a dichos segmentos.
 - a) Dibujar un esquema que refleje el tráfico de segmentos descrito arriba entre A y B , señalando para cada segmento cuál es el valor de los campos de número de secuencia y número de reconocimiento.

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70