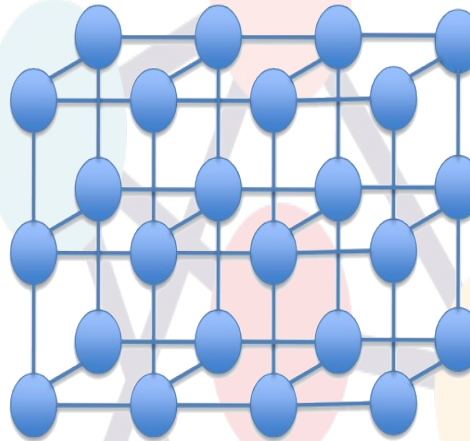


Quiz #1

1) (2/10 pts.) Calcular el ancho de banda de la bisección y el diámetro de la siguiente red:



2) (2/10 pts.) ¿Cuál es la principal diferencia entre UDP y TCP?

3) (3/10 pts.) Indique tres retardos distintos en una red de conmutación de paquetes.

4) (3/10 pts.) Una imagen de 1600x1200 pixels en la que cada pixel utiliza 3 bytes/pixel. Suponga que la imagen no está comprimida. ¿Cuánto tiempo se tarda para transmitir el archivo en una línea de 1 Mbps en cable modem?