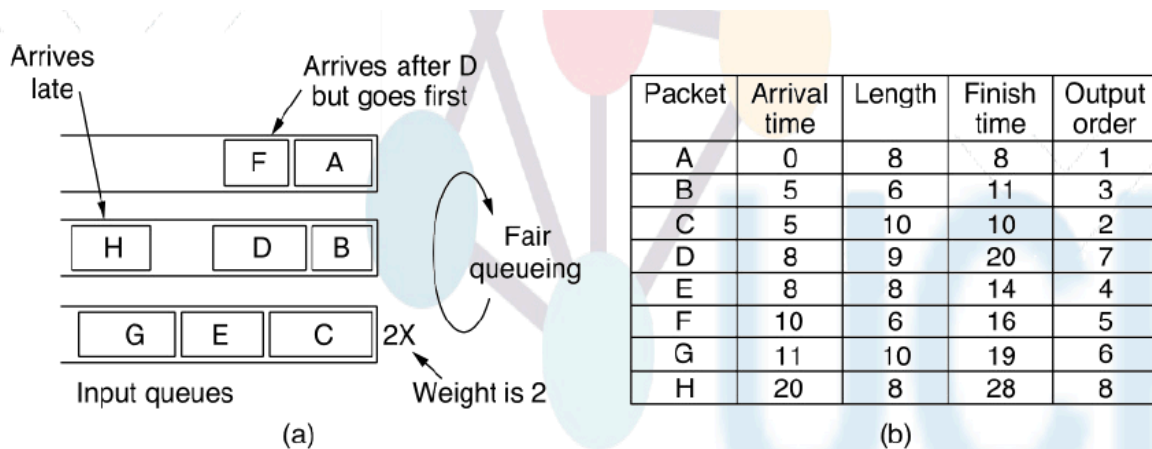


## Tarea 9

Considere las colas de paquetes mostradas en la Fig. 5-29.

¿Cuál es el tiempo de finalización y el orden de salida de los paquetes si la cola del medio, en lugar de la cola inferior, tiene un peso de 2?

Ordene los paquetes con el mismo tiempo de finalización alfabéticamente.



Colas con los nuevos pesos

Cola 1: A, F (Peso 1)

Cola 2: B, D, H (Peso 2)

Cola 3: C, E, G (Peso 1)

Cálculos de tiempo de finalización

$$A = \text{máximo}(0, 0) + 8/1 = 8$$

$$F = \text{máximo}(8, 10) + 6/1 = 16$$

$$B = \text{máximo}(0, 5) + 6/2 = 8$$

$$D = \text{máximo}(8, 8) + 9/2 = 12.5$$

$$H = \text{máximo}(12.5, 20) + 8/2 = 24$$

$$C = \text{máximo}(0, 5) + 10/1 = 15$$

$$E = \text{máximo}(15, 8) + 8/1 = 23$$

$$G = \text{máximo}(23, 11) + 10/1 = 33$$

Paquete	Tiempo de llegada	Longitud	Tiempo de finalización	Orden de salida
A	0	8	8	1
B	5	6	8	2
C	5	10	15	4
D	8	9	12.5	3
E	8	8	23	6
F	10	6	16	5
G	11	10	33	8
H	20	8	24	7

En caso de empate en tiempo de finalización, se decide por orden numérico o alfabético, en este caso.