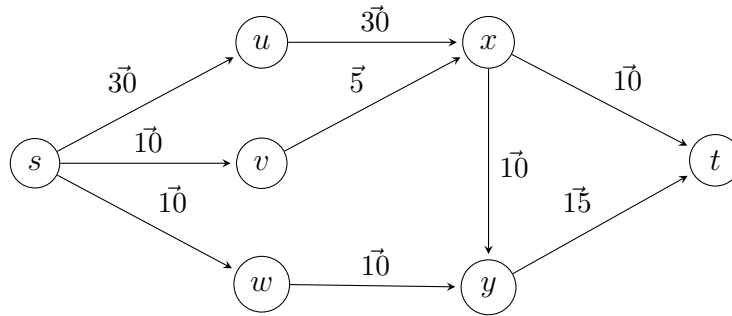


## Calentamiento para la semana 12

**Ejercicio 1.** Sea la red de flujo  $G$  con las siguientes capacidades



- Ejecute el algoritmo de Ford-Fulkerson para determinar un flujo s-t de valor máximo, mostrando el grafo residual, el camino de incremento elegido y el flujo resultante en cada iteración.
- ¿Cuál es el valor del flujo hallado en la parte (a)?
- Verifique que en el flujo hallado se cumplen las condiciones de capacidad y conservación.
- ¿Es el único flujo con el que puedo alcanzar el valor máximo?