

NOMBRE del ESTUDIANTE: .....

C.I. : .....

**EJERCICIO 1:**

Considere las Redes de la Fig. 1.a, 1.b, 1.c

Fig. 1.a

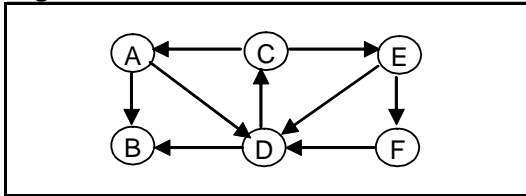


Fig 1.c

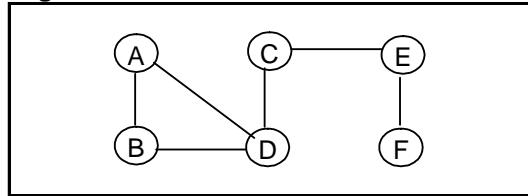
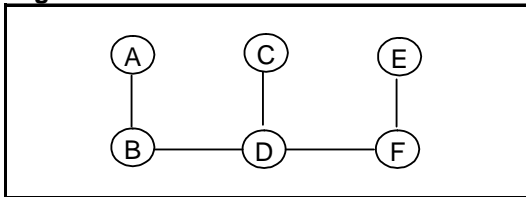


Fig 1.b



(A) Indicar en la siguiente Tabla la(s) respuesta(s) adecuada(s) para cada figura

	Fig 1.a	Fig 1.b	Fig 1.c
(a) Red Conexa	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
(b) Red Dirigida	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
(c) Árbol de Expansión	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
(d) Red Residual	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

(B) Comentar si la afirmación siguiente es **Verdadera o Falsa.**, justificar su respuesta

Si la Ruta Más Corta entre 2 nodos en una Red también proporciona una trayectoria entre cada par de nodos, entonces ésta representa también el Árbol de Expansión Mínima de dicha Red.

**EJERCICIO 2:**

Considere la siguiente Red Residual. Identificar el Flujo máximo factible del Origen (A) al destino (G).

