## **UNIDAD 5: Revisión conceptual**

1 Una red de colas es	
-----------------------	--

- 2.- Una red de colas abierta se caracteriza por.....y recibe también el nombre de...
- 3.- Una red de colas cerrada es aquella que......
- 4.- Realice un esquema de una red abierta que presente unión de trafico, partición de Tráfico y retroalimentación
- 5.- Realice un esquema de una red cerrada.
- 6.- Enuncie el Teorema de Jackson.
- 7.- Un sistema de colas tándem se caracteriza por ......
- 8.- Sea un sistema de colas tándem formado por dos subsistemas, tales que la entrada del primero se produce con tasa  $\lambda$ , la salida del primer subsistema se produce con tasa  $\mu_1$ , y la salida del segundo subsistema con tasa  $\mu_2$ . Realizar el diagrama de estados que permita deducir la ecuación para el calculo de la probabilidad del estado (3,1).
- 9.- Idem anterior para el estado (0,3).