

# Tarea 6

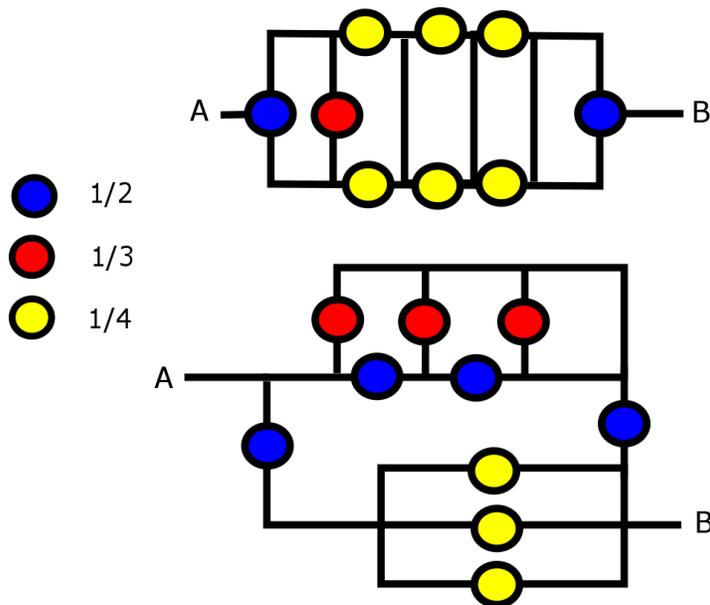
Probabilidad y Estadística

6 de mayo

Fecha de entrega: Martes 18 de mayo. 11:59 pm

## 1. Problemas

**Problema 1** En cada uno de los circuitos de la Figura 1 calcule la probabilidad de que A esté conectado con B. Los círculos amarillos tienen probabilidad  $1/4$  de estar abiertos, círculos rojos tienen probabilidad  $1/3$  de estar abiertos, círculos azules tienen probabilidad  $1/2$  de estar abiertos.



**Problema 2** Resolver problema 2.122 del libro Wackerly, Mendenhall y Scheaffer.

**Problema 3** *Del libro Wackerly, Mendenhall y Scheaffer.*

- *Si tu primer nombre empieza con una letra anterior a la Q. Resolver problema 2.124 de Wackerly, Mendenhall y Scheaffer.*
- *Si tu primer nombre empieza con una letra posterior a la Q. Resolver problema 2.125 de Wackerly, Mendenhall y Scheaffer.*
- *Si tu primer nombre empieza con la letra Q. Resolver problema 2.137 de Wackerly, Mendenhall y Scheaffer.*