

Universidad Fidélitas  
Facultad de Ingeniería  
Escuela de Ingeniería Eléctrica

## Tarea 1

EM-720 Control Automático

## Álgebra de bloques

Por:

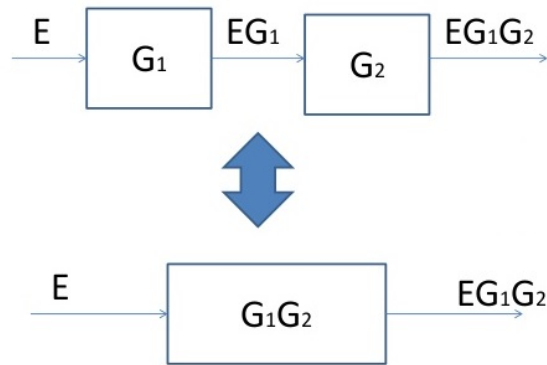
Sahren Sánchez Valerín

Heredia, Costa Rica

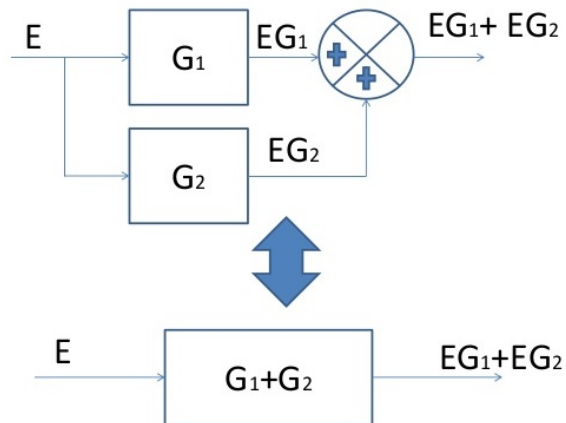
21 de mayo de 2018

# 1 Álgebra de bloques

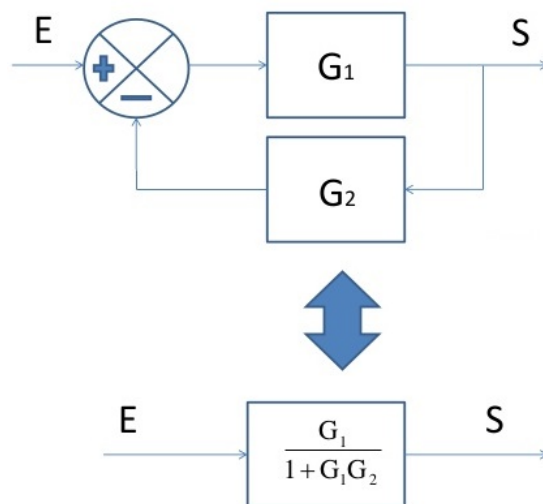
## 1. Agrupación en serie



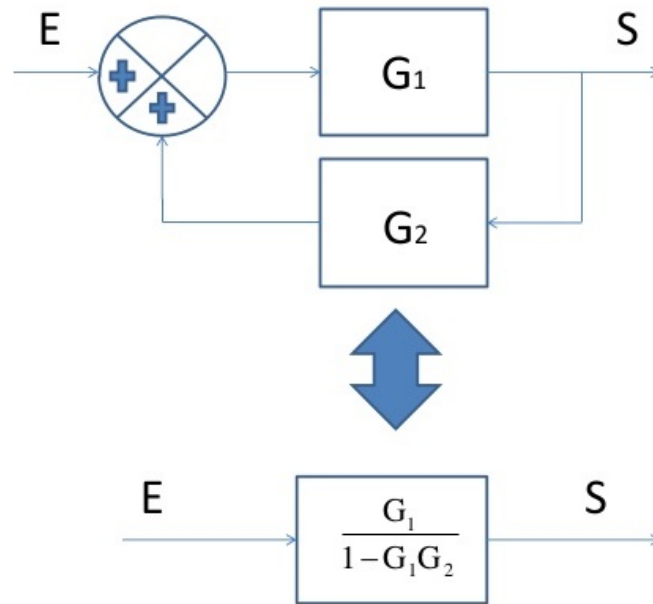
## 2. Agrupación en paralelo



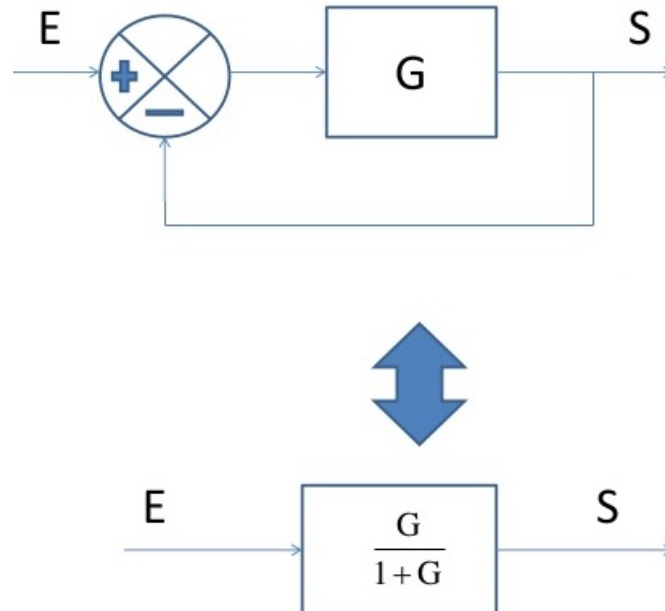
## 3. Bucle de retroalimentación negativa



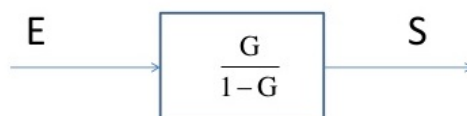
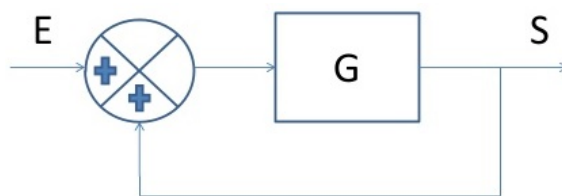
## 4. Bucle de retroalimentación positiva



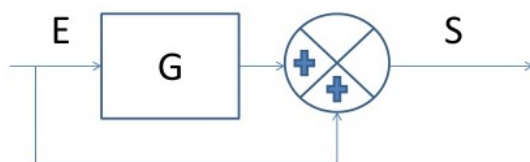
## 5. Bucle de retroalimentación directa negativa



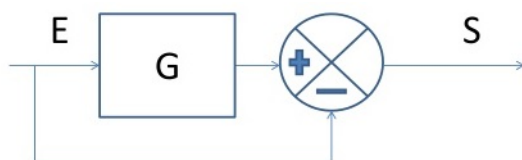
## 6. Bucle de retroalimentación directa positiva



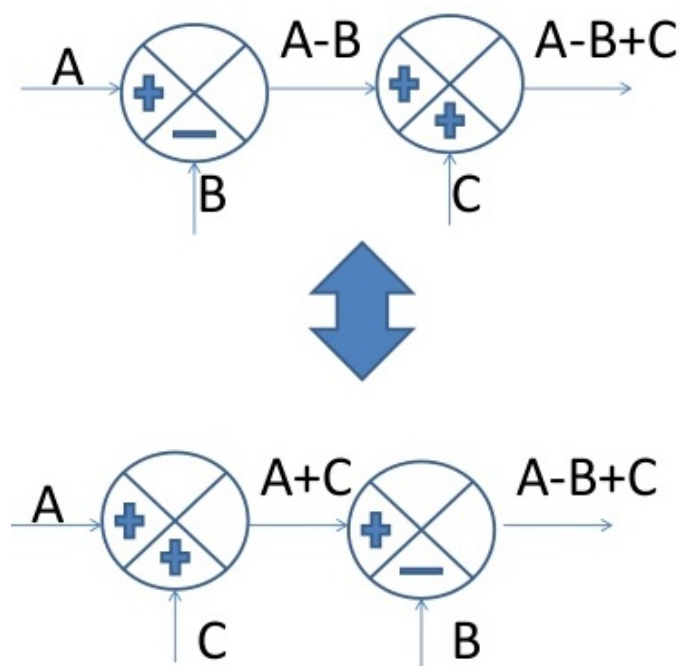
## 7. Suma paralelo



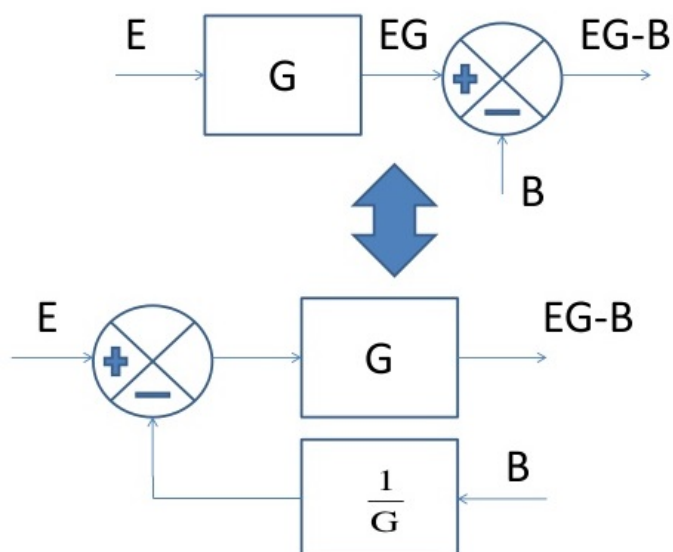
## 8. Resta paralelo



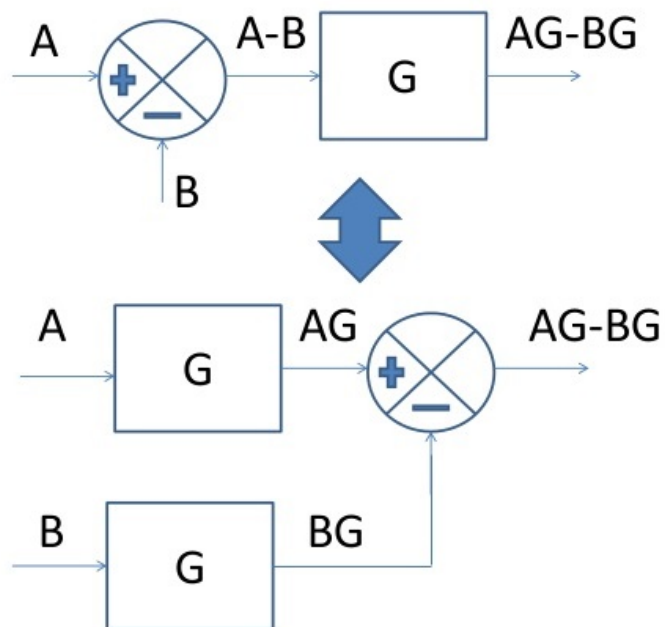
## 9. Cambio de posición



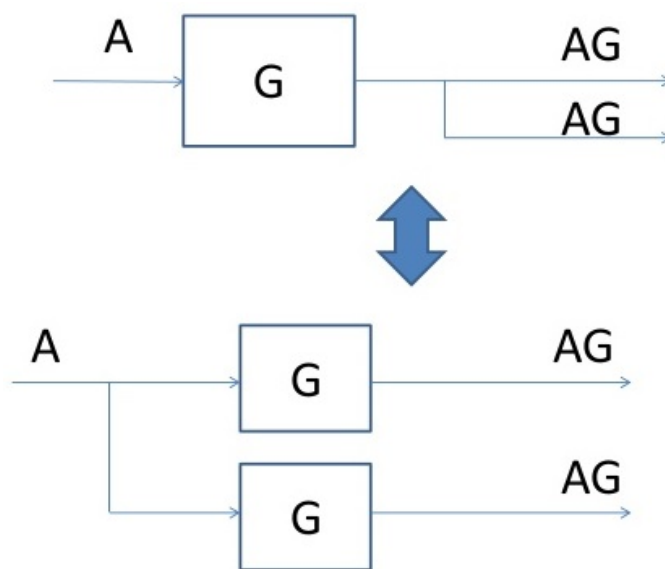
## 10. Transposición de un sumador a la izquierda de un bloque



11. Transposición de un sumador a la derecha de un bloque



12. Transponer una bifurcación a la izquierda de un bloque



13. Transponer una bifurcación a la derecha de un bloque

