



Departamento de Ciencias de la Computación
UNIVERSIDAD DE CHILE

Pauta Auxiliar 3

Profesor: Pablo Guerrero.
Auxiliar: Ian Yon
Martes 26 de agosto de 2014

Problema 1: Ecuación de Recurrencia de Segundo Orden

Se sugiere iniciar implementando Fibonacci y luego generalizar para constantes aleatorias.

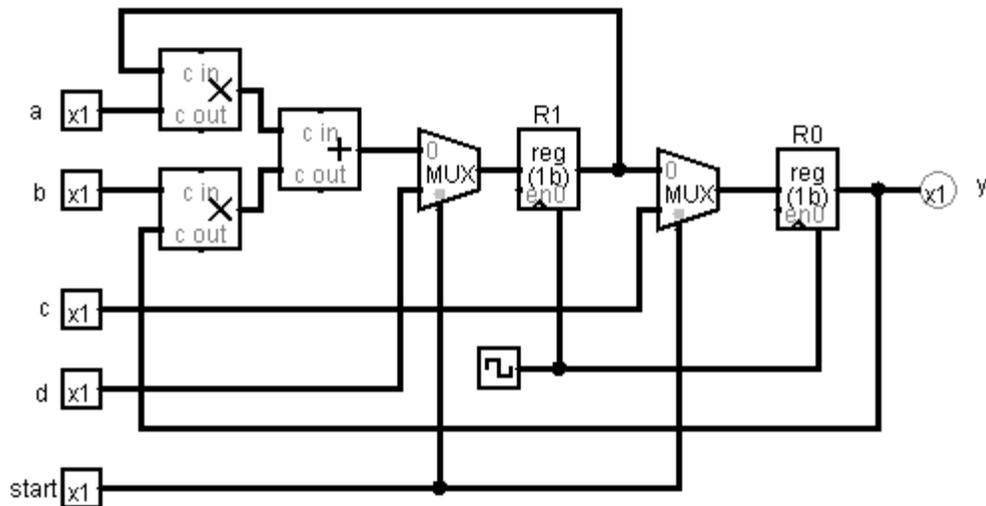


Figure 1: Circuito resolutor de ecuaciones de recurrencia

Problema 2: Actuador de CNC

Hay que notar que las salidas D2 y D3 solo se ven afectadas por X. Análogamente para Y. Por lo que se divide la solución en circuitos separados para cada una.

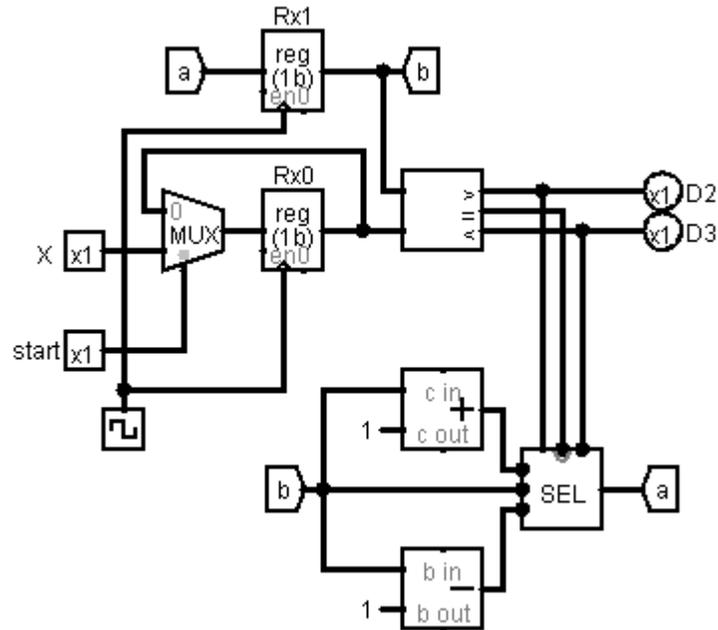


Figure 2: Circuito de la CNC

Se utiliza un circuito auxiliar para que quede más claro el diagrama

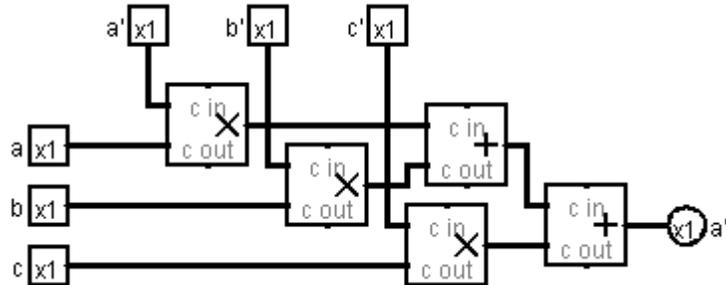


Figure 3: Circuito auxiliar SEL