

Descripción RTL usando SystemC

Implementar el camino de datos de la figura 1 utilizando SystemC en el nivel RTL. Generar la máquina de control que permita realizar la siguiente secuencia de operaciones:

```
C = A or B
If (A > C)
    D = A + C
Else
    D = A - C
End if

E = B and D
```

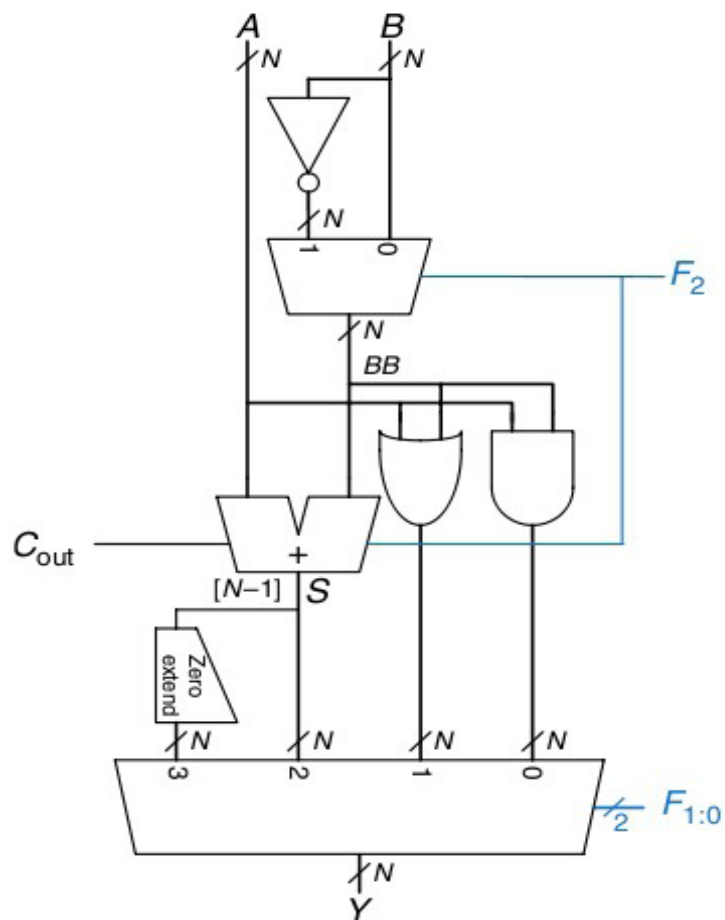


Figura 1. Camino de datos a ser implementado usando SystemC

Mostrar los resultados utilizando gtkview, entregar códigos de cada uno de los bloques y el makefile