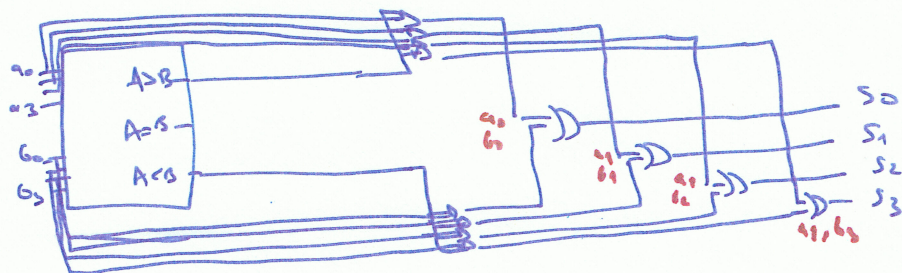En este caso buscamos que si $A > B$ $f = A$

$A < B$ $f = B$

$A = B$ $f = \emptyset$

donde $A = a_3 a_2 a_1 a_0$ y la salida es de 4 bits.
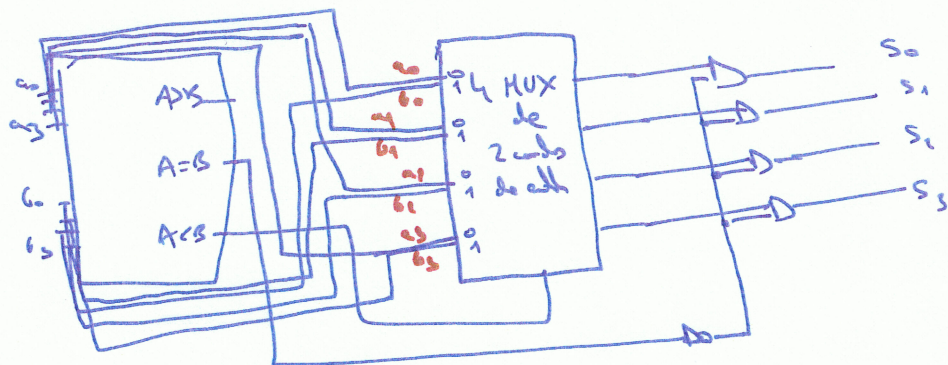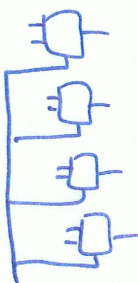
opción 1

Comparador 4 bits, puertas and y puertas or

si $A = B$ la salida es directamente $\emptyset$

opción 2

8 entradas, 1 señal de control, 4 salidas