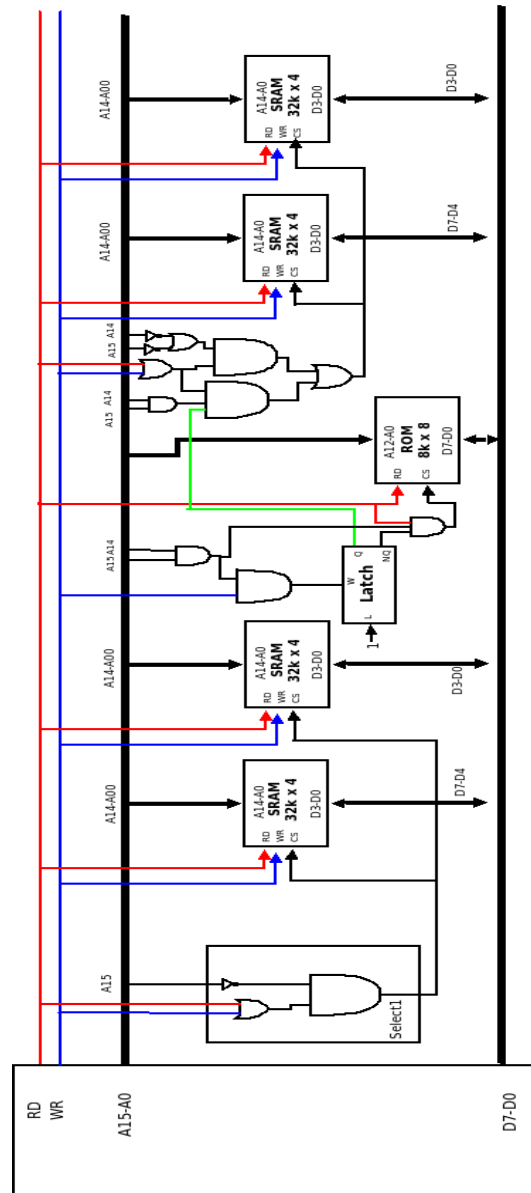


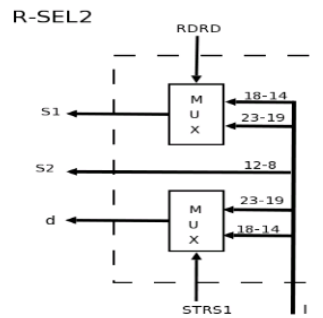
Pauta Auxiliar 7 Rodrigo Cánovas

1. Problema 1



2. Problema 2

- No se puede por que hay que modificar el registro indicado en I18-I14, pero R-SEL solo permite modificar aquel que se indica en I23-I19.
- Se instala un segundo multiplexor para que se pueda modificar el registro indicado en I18-I14. R-SEL quedaria como sigue:



- Para indicar las transferencias entre registros se tomará como ejemplo :

LDW ++ [R5], 8 , R11

Ciclo	Transferencias	Señales de Control
1	$AR \leftarrow R5$	SEL-REG , OP-Y-SEL $\leftarrow @0$ OP-ALU $\leftarrow @OR$, WR-AR , EN-A OP-ABI $\leftarrow @W$
2	$R11 \leftarrow M^w[AR]$	EN-A , RD , SEL-D , WR-RD OP-DBI $\leftarrow @LDW$, OP-ABI $\leftarrow @W$
3	$R5 \leftarrow R5 \oplus 8$	SEL-REG , WR-RD , STRS1 OP-Y-SEL $\leftarrow @INST$ OP-ALU $\leftarrow @ADD$