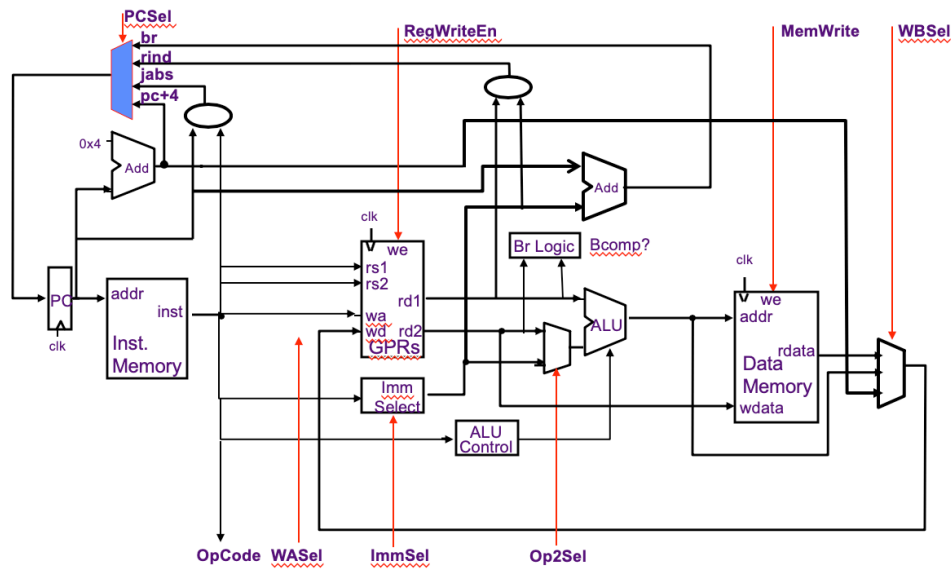


Fase I

ALU



Descripción:

Siguiendo los conceptos aprendidos en clase, la primera fase del proyecto consiste en construir el ALU. La idea de este componente es la ejecución de las operaciones aritméticas y lógicas soportadas por nuestra arquitectura. Debido a que vamos a implementar un subset de MIPS, a continuación, se muestran las operaciones a implementar:

- Add
- Sub
- Addi
- Mult
- Div
- Mfhi
- Mflo
- And
- Or
- Sll
- Srl
- J
- Jal
- Jr
- Beq
- Bne
- Bgt
- Blt
- Move
- Li
- La
- Lw
- Sw

La vista de componentes para el ALU sería el siguiente:

