Branch And Branch & Link

**Branch**: Escribir a PC :: PC=PC + (SignExtend\_30(signed\_imm24) << 2);

SELECT1=10b ALU\_B signed imme extended and shifted

SELECT2=00b ALU\_A=PC por lo tanto SELECT4=11b

OUT DE ALU Tiene lo que hay que escribir en PC

Prender el Register File @3=PC select6=11b

**Branch and Link:** Escribir a R14 lo que está en PC. Escribir a PC :: PC=PC + (SignExtend\_30(signed\_imm24) << 2);

Escribir a R14 el PC.

Select2=000b R15 por lo tanto SELECT4=11b

Select6=100b

Select9=Sacar A por lo tanto 11b

Stage 2 prender el RF

Stage 3 y Stage 4 Igual que Branch.