Data Processing Immediate Operand Rd=Rn OPCODE 2\*rotate[imme\_8]

Stage1:

* ALU\_B=Rn por lo tanto SELECT1=000b,SELECT5=000b
* La data de IR[7:0] tiene que entrar a Shifter Module por lo tanto SELECT2=010b. A esto se le hace un rotate de 2\*rotate\_imm a la derecha por lo tanto SELECT7=010b. La cantidad de rotate SELECT8=01b
* ALU\_Select se le envia el opcode por lo tanto SELECT9=00b

Out de ALU tiene el resultado

Stage2: Identico excepto prender el Register File para escribir a registro Rd \_-> SELECT6=10b