



**Instruction Memory:** Contiene el programa completo a ejecutar, y envía las señales **rd**, **rs1**, **rs2** al archivo de registros; **imm** al sign extend y **opcode** a la unidad de control.

**PC (Program Counter):** Contiene de la dirección exacta de la instrucción que el procesador va a leer

**Add:** Calcula la nueva dirección del PC.

**MUX:** Recibe la señal para seguir el programa secuencialmente (sumar 4 al PC) o hacer un salto.