

## Codigo:

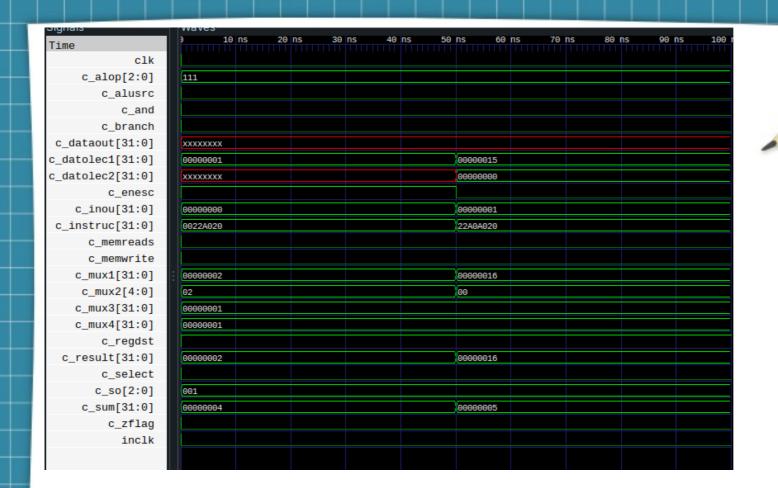
- En la elaboracion del codigo primero nos centramos en hacer los modulos nuevos que se tenian que hacer, los multiplexores, la memoria de instrucciones, el pc, despues se modificaron losmodulos queya teniamos previamente hechos.
- Ya que teniamos todos lo modulos hechos y modificados comenzamos a hacer un analisis de como llevarian las conexiones y a crear los cables

•

```
wire [31:0]c_datolec1;
wire [31:0]c_datolec2;
wire [31:0]c_result;
wire c_zflag;
wire [2:0]c_so;
wire [2:0]c_alop;
wire c_alusrc;
wire c memwrite;
wire c memreads;
wire c branch;
wire c_select;
wire c_enesc;
wire c_regdst;
```

```
wire [31:0]c_dataout;
wire [31:0]c_instruc;
wire [31:0]c_sum;
wire [31:0]c_mux1;
wire [4:0]c_mux2;
wire [31:0]c_mux3;
wire [31:0]c_mux4;
wire [31:0]c_inou;
```

//COMPUERTA AND
wire c\_and;



## Nota:

Tuvimos problemas con el seguimiento de las instrucciones pues no pudimos hacer la suma para que avance a la siguiente instrucción.

## **CORRECCIONES:**

 000000
 00001
 00010
 10100
 00000
 100000

 000000
 00101
 00100
 10101
 00000
 100100

 000000
 01010
 01010
 11001
 00000
 100101

 000000
 00101
 01010
 11010
 00000
 101010

 000000
 00000
 00000
 00000
 000000
 000000

Aqui podemos ver como en la rpimera linea en los ultimos 6 bits la instrucciones "ADD" no se encuentra

Ademasla instrucciones "OR" esta repetida y no se encuentra la instrucción SLT

