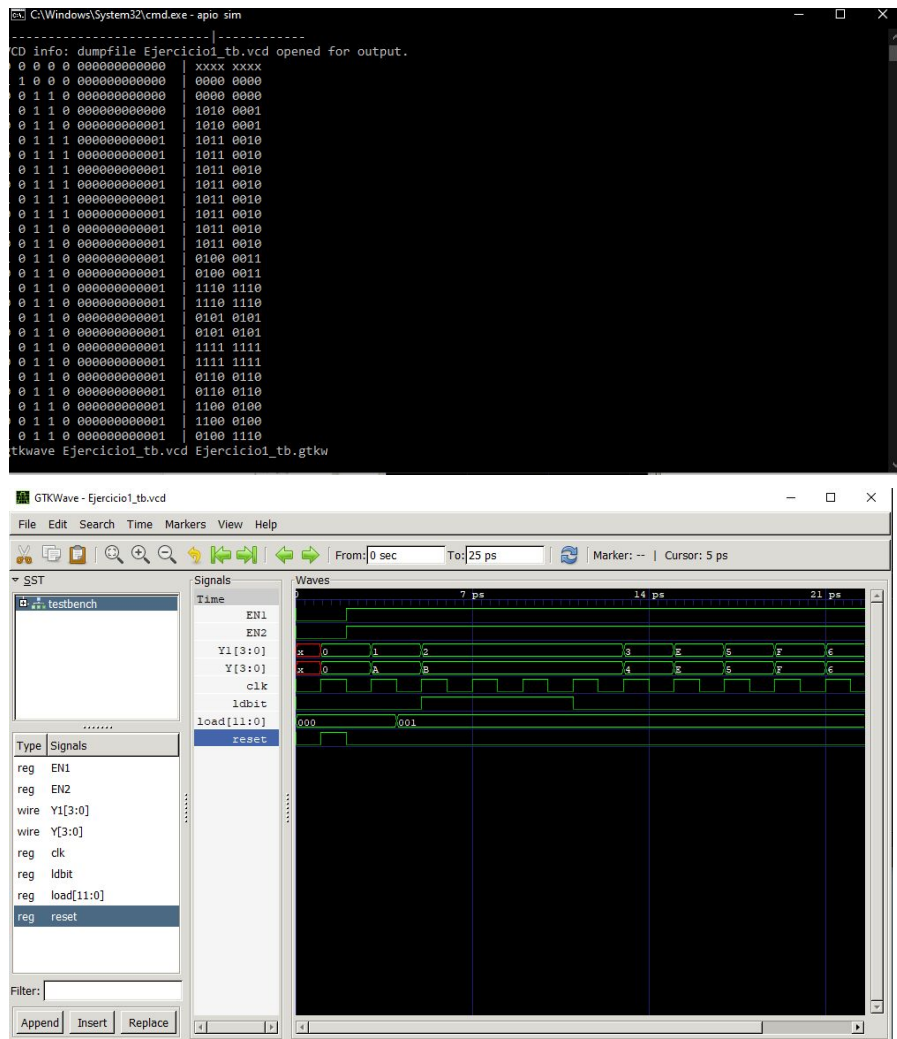


## Lab 10

Link repositorio: <https://github.com/mon19379/DIGITAL-Montufar-19379.git>

### Ejercicio 1:



### Ejercicio 2:

```
C:\Windows\System32\cmd.exe - apio sim
---> WARNING: no PCF file found (.pcf)

iverilog -o Ejercicio2_tb.out -D VCD_OUTPUT=Ejercicio2_tb C:/Users/franc/.apio/packages/toolchain-yosys\share\yosys\ice4
0/cells_sim.v Ejercicio2_tb.v Ejercicio2.v
vvp Ejercicio2_tb.out
lab10_Ej2
clk rst EN EB1 EB2 in S |C Z Ou
-----
VCD info: dumpfile Ejercicio2_tb.vcd opened for output.
0 0 0 0 0 0011 010 |0 0 zzzz
1 0 0 0 0 0011 010 |0 0 zzzz
0 1 0 0 0 0011 010 |0 0 zzzz
1 1 0 0 0 0011 010 |0 0 zzzz
0 0 0 0 0 0011 010 |0 0 zzzz
1 0 0 0 0 0011 010 |0 0 zzzz
0 0 1 1 1 0011 010 |0 0 0011
1 0 1 1 1 0011 010 |0 0 0011
0 0 1 1 1 0010 000 |0 0 0011
1 0 1 1 1 0010 000 |0 0 0011
0 0 0 1 1 0010 000 |0 0 0011
1 0 0 1 1 0010 000 |0 0 0011
0 0 0 1 1 0010 001 |0 0 0101
1 0 0 1 1 0010 001 |0 0 0101
0 0 0 1 1 0010 011 |0 0 0101
1 0 0 1 1 0010 011 |0 0 0101
0 0 0 1 1 0010 100 |0 0 1101
1 0 0 1 1 0010 100 |0 0 1101
0 0 0 1 1 0010 100 |0 0 1101
gtkwave Ejercicio2_tb.vcd Ejercicio2_tb.gtkw
```

