MIPS

ALUout (Dir) /
DataOut / 32
DataIn / 32
MemWrite / 32
MemRead
Clock
Reset

Bus del MIPS

Botones

De los botones y llaves de la placa / 6

6

Ext. a 32 bits

Reset
CS
WE   LCD
Clk
Datos / 8

Dir / 8
Reset
CS
WE   Memoria
RE
Clk
DataIn   DataOut / 32
/ 32

32

Reset
CS
WE   ParPort
Clk
Datos / 8

LEDs de la placa

32 /

csMEM   0x1001
csPort   0xFFFF8000
csLCD   0xFFFFC000
csEntradas 0xFFFFD000

Dec

Bus del MIPS

Hildebrandt
Prieto

MIPS

ALUout (Dir)
DataOut   32
DataIn   32
MemWrite   32
MemRead
Clock
Reset

32

csGalois   csBotones
csMem   csVid

Mux   32
       32
       32
       32

GALOIS
Reset
RE
Clk
Datos   8   Ext. sin signo

Memoria
10   Dir
      Reset
      CS
      WE
      RE
      Clk
      DataIn   DataOut
32   32   Ext. sin signo

Botones
Reset
RE
Clk
Datos   8   Botones   Ext. sin signo

MemVideo
15   Dir
      Reset
      CS
      WE
      RE
      Clk
      DataIn   DataOut
8   8   Ext. sin signo

Dec
csGalois   0xFFFF FFFB
csMEM   0x1001
csBotones   0xFFFF FFFF
csVid   0x0000