

Opcode Loader for Legv8 Architecture



Uso

```
# compilación
```

```
./olla.sh <archivo> -o <output.txt>
```

```
# imem.sv
```

```
module imem #(parameter N=32) (  
    input  logic [6:0] addr,  
    output logic [N-1:0] q  
);  
    logic [N-1:0] ROM [0:127];  
    initial begin  
        ROM = '{default:'0};  
        $readmemh("path/to/output.txt", ROM);  
    end  
  
    assign q = ROM[addr];  
endmodule
```

...



Quartus 👍



Modelsim 😡

Porqué pasa esto?

Proyecto:

```
| simulation/  
  | modelsim/  
    | progs/  
| db/  
| incremental_db/  
... muchos .sv
```

Origen de quartus: Proyecto/

Origen de modelsim: Proyecto/simulation/modelsim

Symlinks



Primero crear el directorio progs en el directorio de Modelsim.

Después crear un symlink al directorio recién creado.

Unix

```
cd <ruta origen del proyecto>  
ln -s $PWD/simulation/modelsim/progs $PWD/progs
```

Windows (powershell admin o developer mode)

```
cd <ruta origen del proyecto>  
New-Item -Path $pwd\progs -ItemType SymbolicLink -Value  
$pwd\simulation\modelsim\progs
```

(los PWD son importantes)

Usar caminos absolutos probablemente funcione también...