

[illegible]

```

address , // Direccion de entrada
data , // Datos de salida
read_en , // Read Enable
);
input [31:0] address;
output [31:0] data;
input read_en;
reg [31:0] data ;
// Bloque combinacional para la ROM o memoria de instrucciones
always @ (ce or read_en or address)
begin
//Si se da el chip enable y el read enable entonces da los datos de salida
if(read_en)
begin
case (address)
//Datos predeterminados de la Rom
0 : data = 10;
1 : data = 55;
2 : data = 244;
3 : data = 0;
4 : data = 1;
5 : data = 8'hff;
6 : data = 8'h11;
7 : data = 8'h1;
8 : data = 8'h10;
9 : data = 8'h0;
10 : data = 8'h10;
11 : data = 8'h15;
12 : data = 8'h60;
13 : data = 8'h90;
14 : data = 8'h70;
2183648 : data = 8'h90;
default: data = 0;
endcase
end
else data = 0;
end
endmodule

```