

# **Cómo configurar un pin como pull-up\_down en Libero**

Creador: David Rubio G.

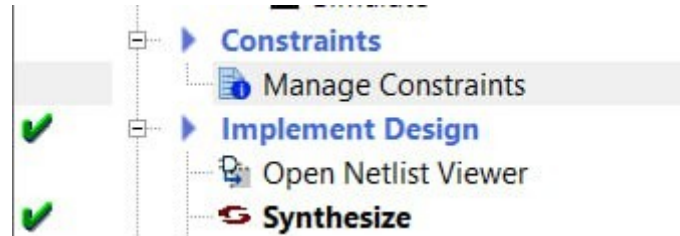
Entrada: <https://soceame.wordpress.com/2025/02/17/como-configurar-un-pin-como-pull-up-down-en-libero/>

Blog: <https://soceame.wordpress.com/>

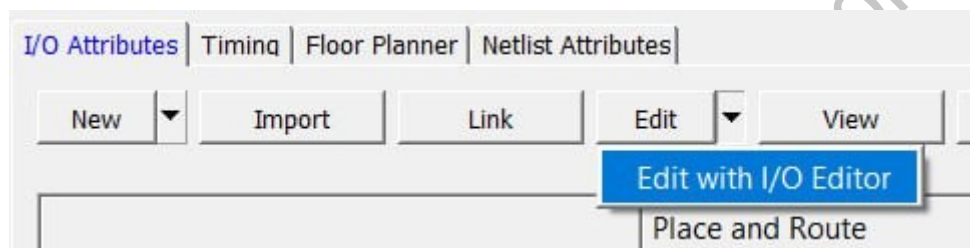
GitHub: <https://github.com/DRubioG>

Fecha última modificación: 17/02/2025

Lo primero que hay que hacer es tener la síntesis hecha para poder seleccionar los pines que se quiere.



Después, vamos al *Manage Constraints* y vamos al I/O Editor.



Aquí una vez abierto aparece una columna llamada Resistor Pull, aquí es dónde se selecciona el tipo de Pull que se quiere.

	Port Name	Direction	I/O Standard	Pin Number	Locked	Macro Cell	Bank Name	Used I/O Reg	User I/O Lock Down	Clamp Diode	Resistor Pull
1	clk	INPUT	LVC MOS18	R18	<input checked="" type="checkbox"/>	INBUF	Bank0	None	<input type="checkbox"/>	ON	Up
2	led				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		
3	led[0]	OUTPUT	LVC MOS18	T18	<input checked="" type="checkbox"/>	OUTBUF	Bank0	None	<input type="checkbox"/>	ON	Down
4	led[1]	OUTPUT	LVC MOS18	V17	<input checked="" type="checkbox"/>	OUTBUF	Bank0	None	<input type="checkbox"/>	ON	None
5	led[2]	OUTPUT	LVC MOS18	U20	<input checked="" type="checkbox"/>	OUTBUF	Bank0	None	<input type="checkbox"/>	ON	None
6	led[3]	OUTPUT	LVC MOS18	U21	<input checked="" type="checkbox"/>	OUTBUF	Bank0	None	<input type="checkbox"/>	ON	None
7	rst_n	INPUT	LVC MOS18	T19	<input checked="" type="checkbox"/>	INBUF	Bank0	None	<input type="checkbox"/>	ON	Up

Ahora solo tenemos que seleccionar los pines que queramos y darle a guardar para que los pines seleccionados queden fijados.

