

# Buffers en Libero

Creador: David Rubio G.

Entrada: <https://soceame.wordpress.com/2024/12/30/buffers-en-libero/>

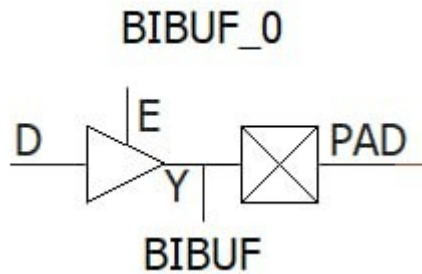
Blog: <https://soceame.wordpress.com/>

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

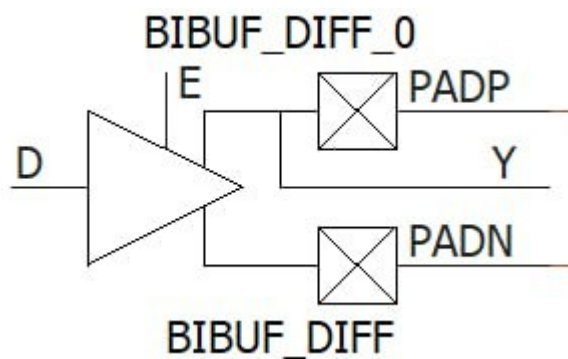
Fecha última modificación: 24/02/2025

En esta entrada comentaré los buffers más interesantes que incorpora Libero.

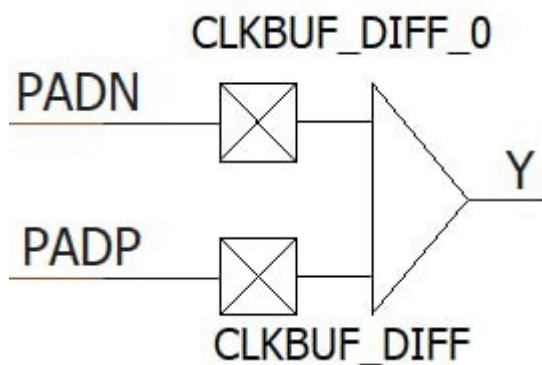
- **BIBUF**: este es un buffer bidireccional simple.



- **BIBUF\_DIFF**: este es un buffer bidireccional diferencial.

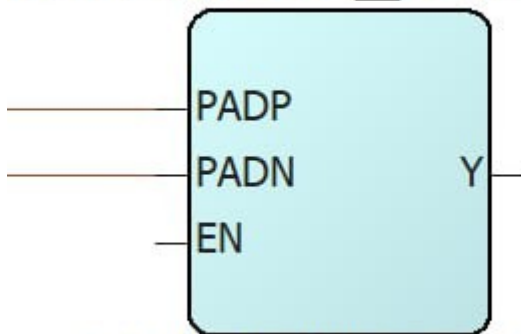


- **CLKBUF\_DIFF**: este es un buffer de entrada diferencial de reloj.



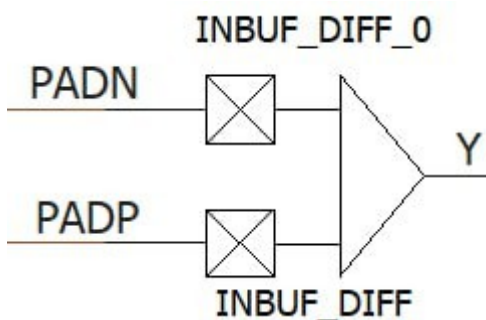
- **GCLKBUF\_DIFF**: este es un buffer global de reloj, con entrada diferencial.

## GCLKBUF\_DIFF\_0

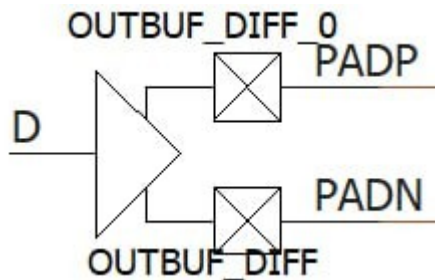


## GCLKBUF\_DIFF

- **INBUF\_DIFF**: este es un buffer de entrada diferencial y de salida simple.

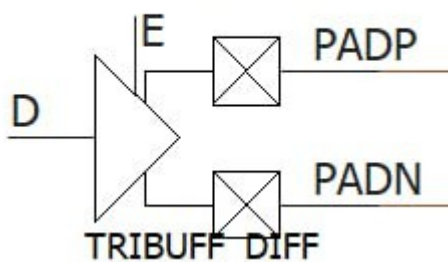


- **OUTBUF\_DIFF**: este es un buffer de entrada simple y de salida diferencial.



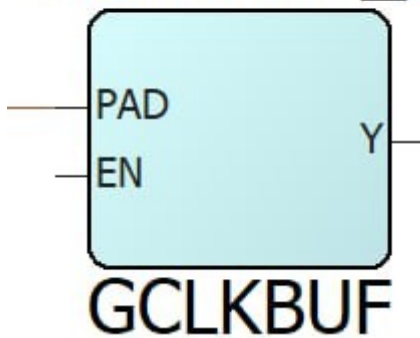
- **TRIBUFF\_DIFF**: este es un buffer de entrada simple y salida diferencial, con entrada de habilitación.

## TRIBUFF\_DIFF\_0



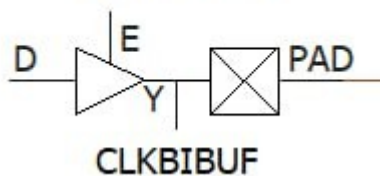
- **GCLKBUF**: este es un buffer de reloj con entrada exterior y con señal de habilitación. Se puede utilizar como señal de habilitación del reloj.

GCLKBUF\_0



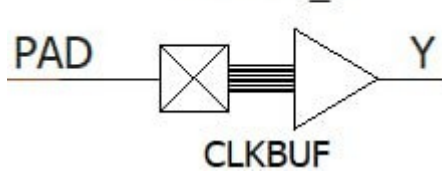
- **CLKBIBUF**: este es un buffer bidireccional de reloj.

CLKBIBUF\_0



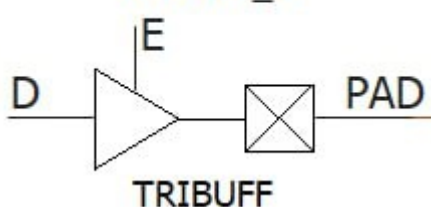
- **CLKBUF**: este es un buffer de reloj, como entrada tiene un reloj que viene del mundo exterior.

CLKBUF\_0

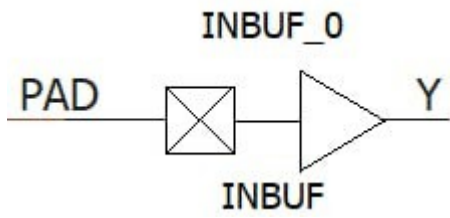


- **TRIBUFF**: este es un buffer de salida con señal de habilitación.

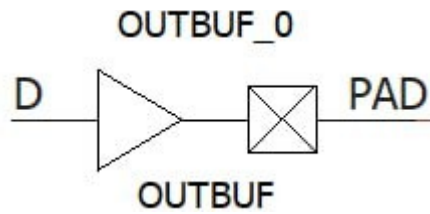
TRIBUFF\_0



- **INBUF**: este es un buffer de entrada.



- **OUTBUF:** este es un buffer de salida.



## Referencia

- [Polarfire Macros](#)