

# Especificaciones módulo tx\_byte

## Entradas:

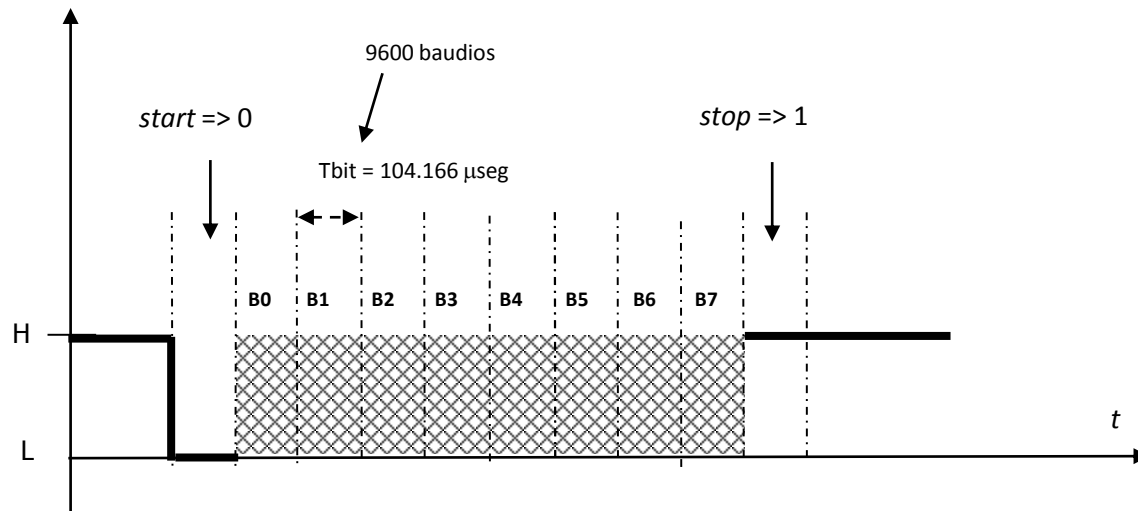
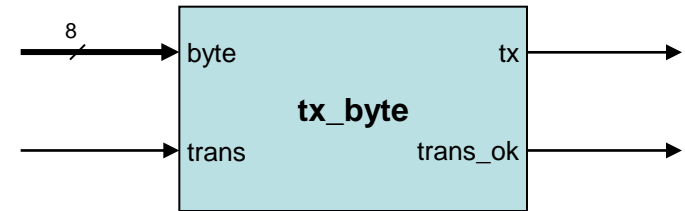
**byte:** Dato de 8 bits a transmitir.

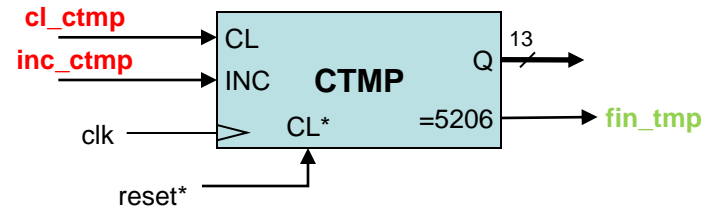
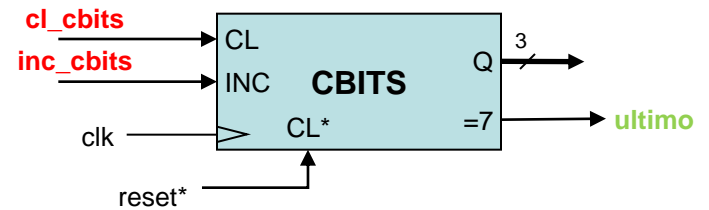
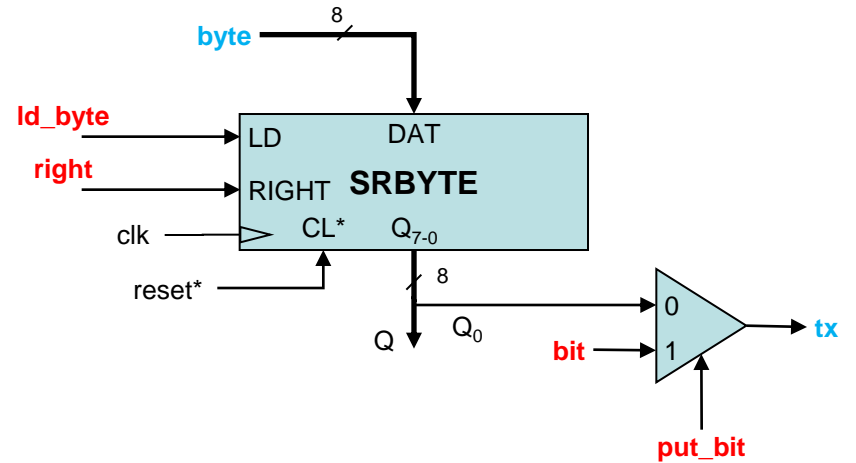
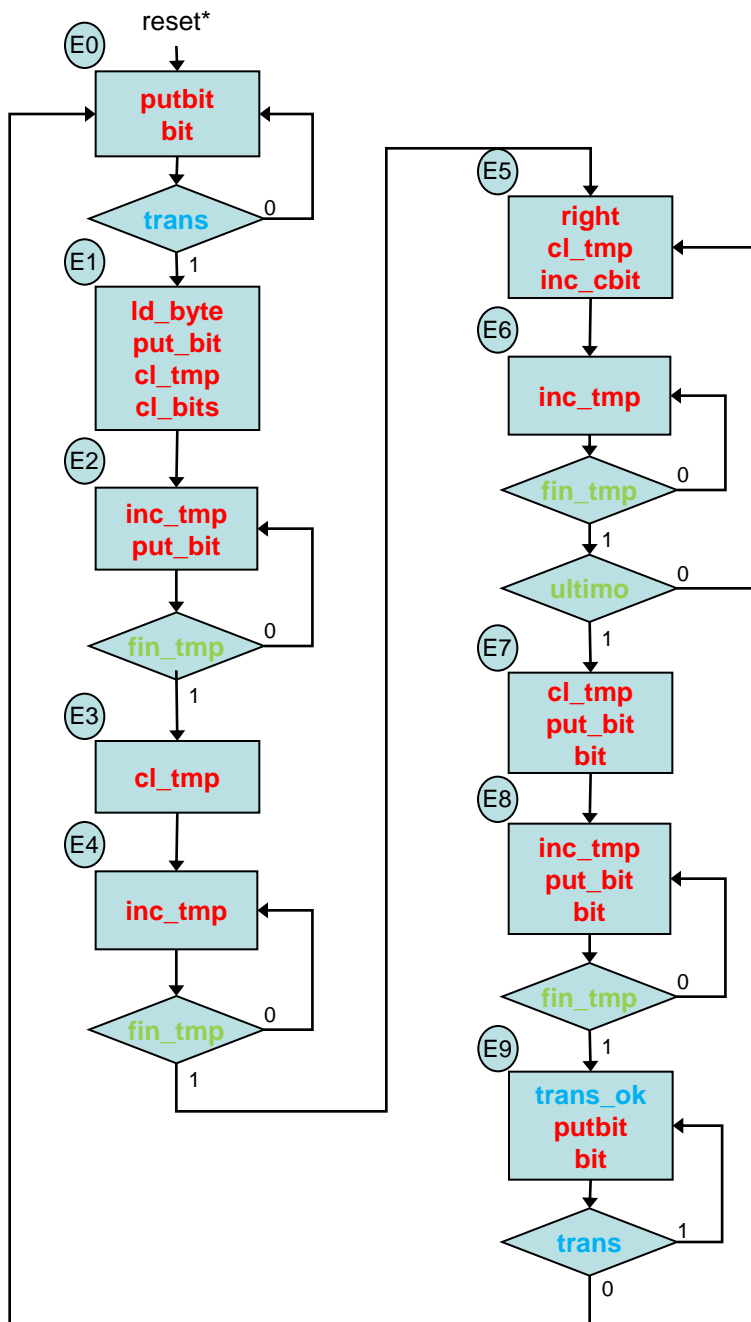
**trans:** Indica que debe comenzar la transmisión.

## Salidas:

**tx:** Línea serie de salida (ver figura inferior).

**trans\_ok:** Indica que se ha terminado la transmisión. La señal se mantiene en '1' hasta que la entrada trans se ponga a '0' y hasta que no sucede esto no puede iniciarse una nueva transmisión.





Para contar Tbit contamos  $104166\text{ns}/20\text{ns}=5208$  ciclos de reloj (50 MHz)