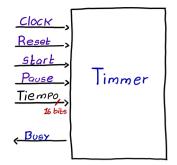
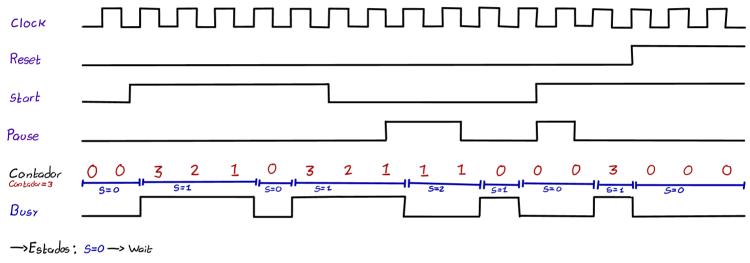
Proxecto Digital -> Timmer



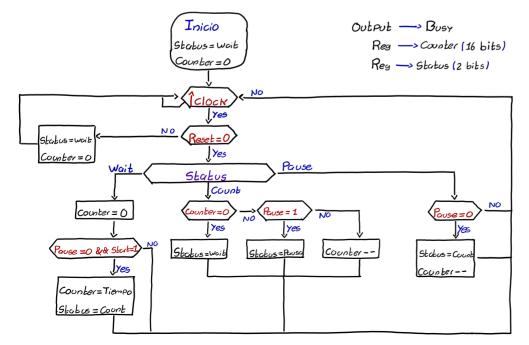
Nota: descartado por la inclusion del timmer de litex

-> Diagrama de señales



S=1-> Count S=2-> Pause

→ Diagrama Funcional



Input --> Clock
Input --> Reset

Input -> Start

Input -> Tiempo (16 bits)

* La Resolución minimo del Contador esta dodo Par su reloj —> 50MHz

Resolucion = 1 50MHz = 20ns

Por la que el Liempo del Contador es:

Liempo = Time x 2005, Leniendo un moximo de 65 536 Ciclos Osea
Lmox = 1,31 ms