

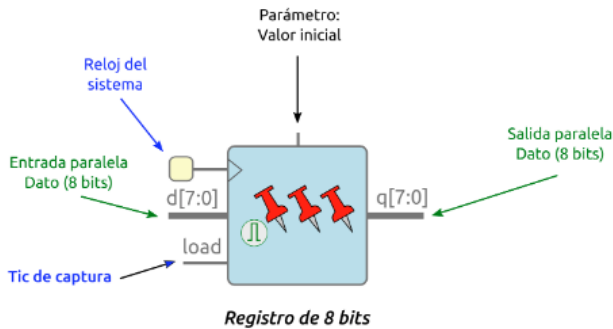
Descripción

Los registros nos permiten almacenar números de varios bits en nuestros circuitos, y transmitirlos de un circuito a otro en paralelo o en Serie.

De los tipos existentes de registros usaremos los de carga paralela y los registros de desplazamiento.

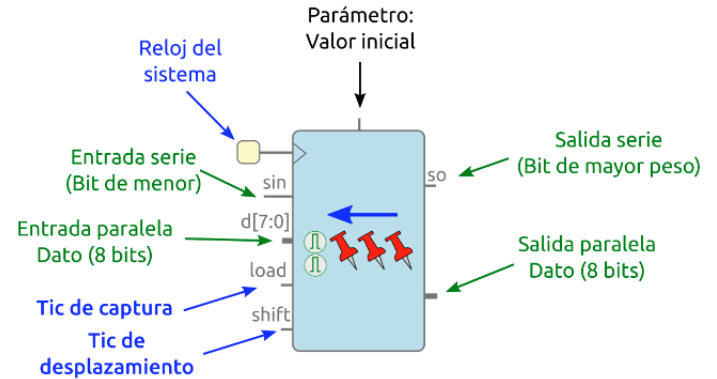
Registro con carga paralela

Extensión del biestable D a varios bits en paralelo



Registro de desplazamiento

Desplazan bits una posición a la izquierda (multiplicación por 2).



El tic de carga captura el dato que entra en paralelo. Un tic de desplazamiento, mueve los bits una posición hacia la izquierda, añadiendo el bit de su entrada serie como bit de menor peso y sacando el de mayor peso por su salida serie



Circuitos

4-01-Almacenar-numero-3-bits-reloaded. Almacena un número de 3 bits con un solo bloque.

4-02-Desplazar-numero-3-bits. Multiplica por dos el número introducido por desplazamiento a la izquierda.

4-03-Disparos-Arcade. Con un pulsador y los LEDs de la placa simulamos los disparos de una máquina Arcade