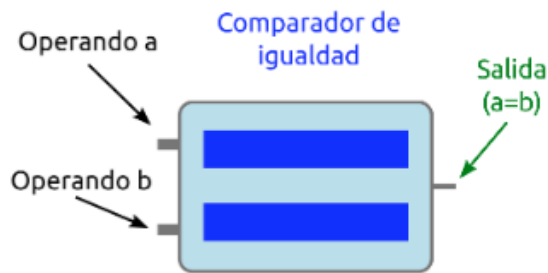
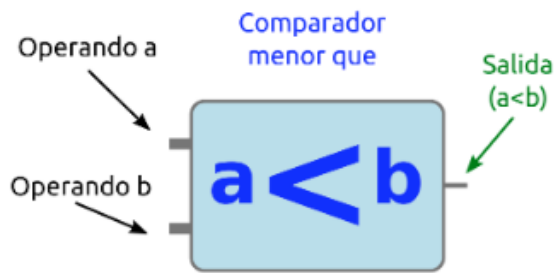


Descripción

Los comparadores sirven para determinar la relación que hay entre dos números.



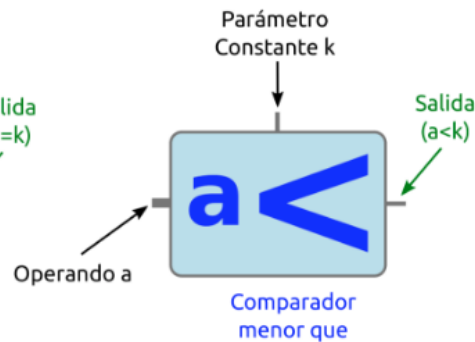
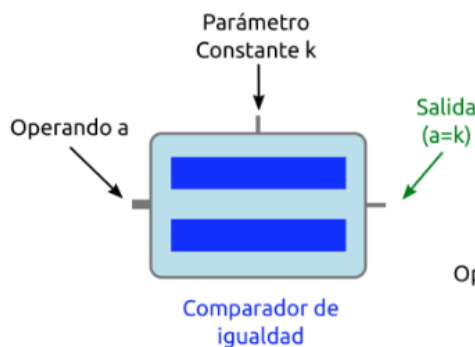
La salida se pone a 1 si ambos operandos son iguales y 0 si son distintos. La igualdad es comutativa: da igual por donde introduzcamos cada operando



La salida si el operando a es menor que el operando b. En caso de igualdad o que el b sea mayor, se pone a 0. Esta es una operación NO conmutativa, por lo que es MUY IMPORTANTE introducir los operandos en el orden correcto

Comparadores de un operando

Para realizar una comparación entre un dato, que varía y una constante.



Circuitos

4-04-Comparar-numeros-3-bits. Comparamos un número introducido en un registro con otro que vamos cambiando con un contador.

4-05-Apertura-caja-fuerte. Apertura de caja fuerte (barrera) por comparación de código con un operando.

4-06-Ruleta. Ejemplo de simulación de ruleta.