



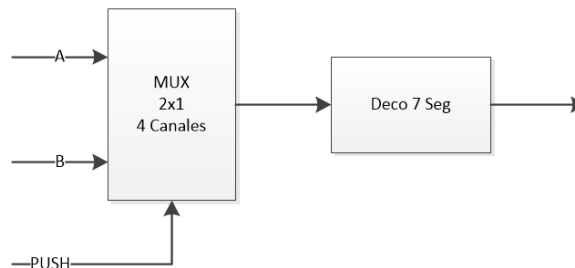
Practica 3: Multiplexores y Demultiplexores

Objetivo: El alumno aprenderá la importancia de los multiplexores como seleccionador de datos así en la electrónica digital así como el demultiplexor en el desarrollo de circuitos digitales para la solución de problemas.

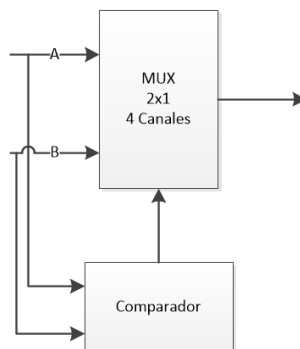
Introducción teórica: Multiplexores y Demultiplexores

Procedimiento:

1.- Realizar un circuito de control de visualización de un display de 7 segmentos, de tal forma que con un solo decodificador y un display muestre la información de dos fuentes distintas de información de tal forma que con un push botón seleccionemos la información a mostrar en el display.



2.- Diseñar un circuito donde me muestre en display el mayor de dos número de cuatro bits con la ayuda de un comparador, multiplexor y decodificador. El resultado debe de mostrarse en leds.



3.- Diseñar un multiplexor como el CI 74LS139 que está formado por dos demultiplexores 1 de 4 con salidas invertidas (lógica negada).

