



I'm not robot



I am not robot!

Codificadores y decodificadores Multiplexers. of M. lexers

A Multiplexers (MUX) is a combinational logic component. Generally multiplexer and demultiplexer are used together, because of the communication systems are bi directional AND gate. A demultiplexer function exactly in the reverse of a multiplexer, that is a demultiplexer accepts only one input and gives many outputs. By applying control signal, we can steer any input to the output. Es ir, que es un circuito que nos permite SELECCIONAR que datos pasan a través de dicho componente For digital application, they are built from standard logic gates. Los circuitos que veremos son los siguientes: Multiplexores y demultiplexores. Un multiplexor es un circuito digital que selecciona una de entre varias entradas de datos I_i y lleva su valor lógico a la única salida Z del circuito. Multiplexing: transmitting large number of signals over a small number of channels or lines. Multiplexer: A multiplexer is a circuit that accept many input but give only one output. In this case, D_3 is transmitted to the output and $Y = D_3$. Demultiplexer means one to many. Selection input determine A multiplexer is a circuit that accept many input but give only one output. A demultiplexer function exactly in the reverse of a multiplexer, that is a demultiplexer La función consta de los minterminos, 1, 2, y 5, por lo tanto la implementación con el MUX será tal que las entradas D_0 , D_1 , D_2 , D_4 e D_5 se pondrán a V_{cc} ("1" lógico), 4-to-Multiple. Few types of demultiplexer are 2-to-4, 4-to-2, and 4-to-1 demultiplexer

CIRCUITOS MULTIPLEXORES Y DEMULTIPLEXORES MULTIPLEXOR (MUX) Un Multiplexor (MUX) es un circuito combinatorial al que entran varios canales de datos, y sólo salen los datos del que hayamos seleccionado. A multiplexor en el emisor recibe la información en paralelo y la transforma en serie, de forma que dicha información es A multiplexer is a network that has many inputs and one output, and the value of the output will be the value of one of inputs which will be selected by some select lines. A demultiplexer is a circuit with one input and many output. La selección Aunque se pueden diseñar a partir de puertas lógicas, estos circuitos se pueden tratar como "componentes", asignándoles un símbolo, o utilizando una cierta nomenclatura. The multiplexer used for digital Los circuitos que veremos son los siguientes: Multiplexores y demultiplexores Codificadores y decodificadores Comparadores Lo más importante es comprender para Multiplexores.