

ACTIVIDADES REPASO 3

EJERCICIO 1:

¿Qué valor habrá en las entradas de selección de un DEMux 2a1 (2 entradas de selección y una salida) para que a la información que haya en la entrada de datos la obtenga en la salida O_3 ?

Nota Aclaratoria:

- La entrada de datos la denotamos con E
- Las salidas las denotamos con O_0 , O_1 , O_2 y O_3
- Las entradas de selección con S_0 y S_1

REPASA LO QUE ES UN DEMUX, en el documento del viernes

DECODIFICADORES:

En el siguiente enlace tenemos la explicación de los decodificadores. Echad un vistazo para recordar lo que es un decodificador.

<https://www.youtube.com/watch?v=uw4BWX6VhaY>

DECODIFICADORES BCD A 7 SEGMENTOS:

Aquí recordamos como funciona el decodificador BCD a 7 segmentos.

Recuerda la práctica que hicimos en el taller..... metíamos un número en BCD y lo visualizábamos en decimal.

¿Qué era el código BCD? Es un código decimal, por lo que sólo podemos codificar del 0 al 9 y para codificar el 8 y el 9, necesitamos 4 bits.... recuerdas?

https://www.youtube.com/watch?v=QaIwCO9W_-s