

Manejo de displays en un circuito

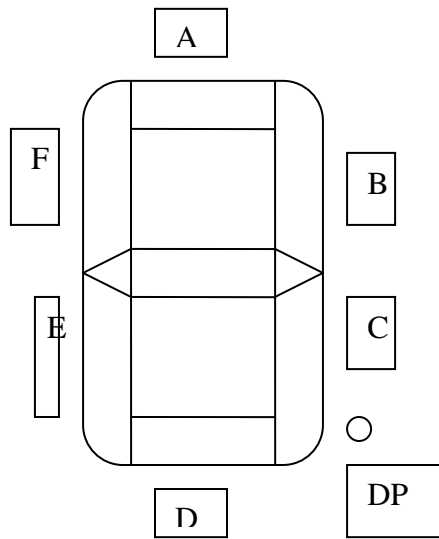
Objetivo.-conocer mas acerca del manejo de los displays en un circuito; técnicamente en este circuito haremos que en 4 displays se forme la palabra HOLA.

Materiales:

4 displays (Ánodos)
Cable para protoboard
Resistencias de 130ohms
Una pila de 9 volts
1 protoboard

Desarrollo:

*Primero que nada hay que conseguir los materiales en una tienda de electrónica
*En el protoboard hay que hacer que haya flujo de corriente
*Hay que realizar las conexiones de cada una de las terminales del display para así poder observar como cada luz del display se va formando y así ver cual es la terminal que necesitamos.(esquema del como se conecta el display en la parte inferior)
Lo que se hace es conectar cada una de las terminales que se tiene a un tipo de energía como positiva o negativa que marca el protoboard y también dependiendo del tipo de display con el que contamos ya sea ánodo o cátodo que en realidad varia mucho. Ya que se hayan realizado las conexiones de cada display en el protoboard se prosigue al siguiente paso que es el de aplicarle un voltaje (pila) de 9v máximo así se deberán encender los displays y en caso contrario que no prendieran o no se formara la palabra HOLA o no encendieran los displays tendríamos que revisar nuevamente el circuito y ver que esta mal.



Observaciones.-En esto observaremos como funcionan los displays para formar la palabra HOLA.

Conocimientos adquiridos.-Con la realización de esta practica logramos observar como hacemos funcionar un display en un circuito además de que vimos lo que hacemos con algo tan básico como un display.

Conclusión.-Para mi la conclusión de esta practica es observar el comportamiento de los display en el circuito además que esto puede ser la base para entender practioca mucho mas complicadas que esta.