

DISLPLAY DE 7 SEGMENTOS DE ANODO COMUN

OBJETIVO: Que el alumno desarrolle la habilidad para conectar un display y a través de eso conozca el funcionamiento de este dispositivo.

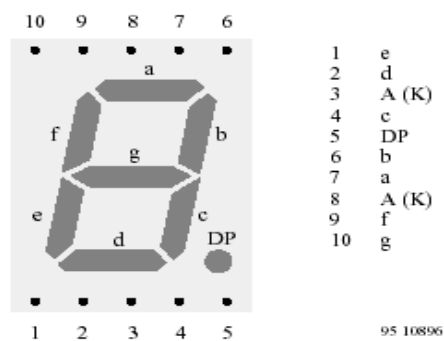
DESARROLLO

El desarrollo de esta práctica es principalmente construir la palabra “HOLA” utilizando los display.

Para poder realizar esta practica hay que tener los siguientes materiales: 1 protoboard, cable para protoboard y 4 displays.

Lo primero que hay que hacer es verificar si los display son de ánodo común o cátodo común ya que depende del tipo va a variar la conexión de este, después de eso hay que conectarlos a corriente o a tierra (depende del tipo de display) con una resistencia por la patita que se encuentra en medio.

Después de realizar dicha conexión, hay que conectar cada uno de los segmentos a corriente o a tierra, si es de ánodo común van conectados a una corriente, si es de cátodo común van conectados a tierra. Después solo hay que identificar que patita le corresponde a cada segmento para así poder construir la palabra hola con displays.



CONSTRUIR LA PALABRA “HOLA”



Para construir la letra “H” solo hay que conectar los segmentos F, E, G, B, C con sus respectivas patitas.



Para construir la letra “O” solo hay que conectar los segmentos A, B, C, D, E Y F con sus respectivas patitas.



Para construir la letra “H” solo hay que conectar los segmentos F, E, y D con sus respectivas patitas.



Para construir la letra “H” solo hay que conectar los segmentos A, B, C, E, F Y G con sus respectivas patitas.

CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS

Los conocimientos adquiridos de esta practica fueron que los alumnos lograron comprender mejor el funcionamiento de los display, como es la conexión, como encender cada segmento correspondiente para así poder construir la palabra hola,

OBSERVACIONES

Mis observaciones fueron que hay diferentes tipos de display y cada uno funciona de una manera diferente, desde su conexión hasta el numero de segmentos que tiene, ademas que estos sirven mucho en la vida cotidiana.

CONCLUSIONES

Mis conclusiones fueron que los display están presentes en todos lados, como en relojes, calculadoras, cronómetros, etc. solo que lo único que hay que saber es combinarlo con otros elementos electrónicos para que tengan un mejor funcionamiento y así poder hacer la vida un poco más fácil para las personas.

Hecho por: azay