

Anexo 1

“Circuito paralelo”

Instrucciones

Armaz en un protoboard el circuito del diagrama esquemático que se muestra en la ilustración 4.

Lista de materiales

Lista de materiales		
2	74LS47	Decodificador BCD a 7 segmentos ¹
2		Display de 7 segmentos de ánodo común.
14	Resistor	3300 Ω $\frac{1}{4}W$
2	Resistor	4.7 K Ω $\frac{1}{4} W$
1	DB25	Conector paralelo de 25 pines en 2 líneas macho
		Cable telefónico (para alambrear el circuito)
		Protoboard

Sobre el display

La identificación, ubicación y diagrama de los segmentos del display se muestran en las ilustraciones 1, 2 y 3.

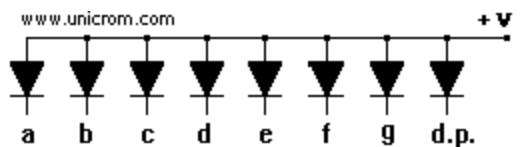


Ilustración 1: Diagrama de un display de ánodo común

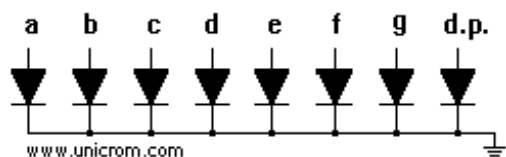


Ilustración 2: Diagrama de un display de cátodo común

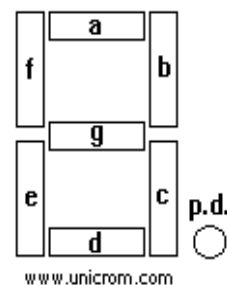


Ilustración 3: Distribución de los segmentos

¹ Si quieres utilizar el 74LS48 tu display debe ser de cátodo común.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
 “AZCAPOTZALCO”
 PRACTICAS DEL LABORATORIO DE
 SISTEMAS DIGITALES CON MICROCONTROLADORES
M. en C. Ma. ANTONIETA GALVÁN

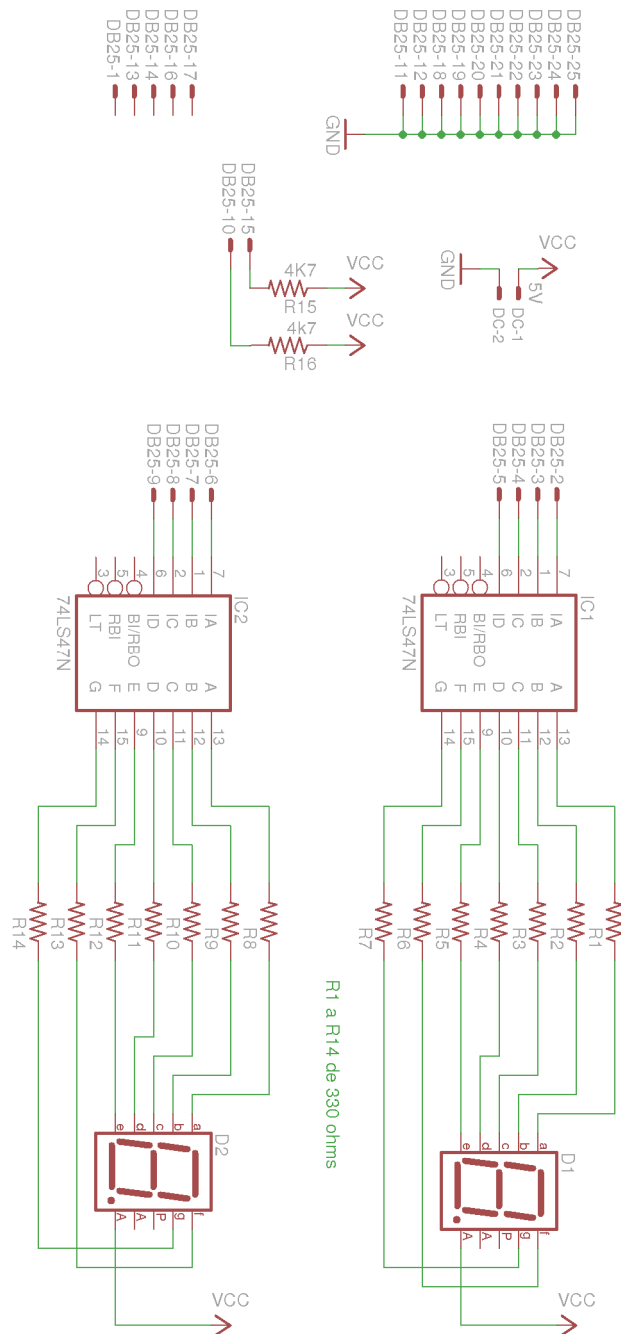


Ilustración 4: Diagrama esquemático del Circuito Paralelo