Juan Estaban Diaz Dolgada Dunar Alexander Dolgado Martinez Tablas practica.

1. Medidas salidas parciales de compuertas lógicas.

		ENTRA	ADAS	1	SALIDAS PARCIALES							SALIDA FINAL	
	A		В		XI		X2		Х3		X		
orija Orija	CMOS	rn.	CMOS	171.	CMOS	TIL	CMOS	TTL.	CMOS	m,	CMOS	TII.	
	0.8mV	5.2mV	1.1mv	42.9mV	4.86v	4.73v	4-86	4.72V	2mV	0	4.82v	4,98v	
	0.8nV	5.2nv	4.98v	4.99v	S۷	5 v	ImV	ov	5v	5 v	0.1 MV	0 V	
	5 v	4.9v	1.5mV	42.4mV	Inv	0 V	5v	5 v	S۷	5 v	ov	٥٧	
	5v	4.98v	4-98v	494v	οV	OV	٥V	٥٧	5-01V	5.014	0 4	° V	

2. Voltajes de cada circuito.

	Vx	(V)	Vb(V)	Vc(V)	Vd(V)		
Circuito	TTL	CMOS	TTL.	CMOS	TTL	CMOS	TTL	CMOS	
Circuito a en alto	Sv	4.98v							
Circuito a en bajo	σV	0							
Circuito b	4.60V	4.75	757mV	7 97mV	Isamv	igunv	2 A	ZV	
Circuito b	00	ov	0 4	0 V	4.03V	4.17 v	0.47	O.SS V	
Circuito (en alto	4.25	2.97v					5′03 A	1-99V	
Circuito & en bajo	0	0					Ov	0 <	
Circuito D en alto	Sv	· 5v					ov	0 ~	
Circuito D en bajo	0.4	οv					7.05	1.91 v	

3. Corrientes calculadas y voltajes

I _a (μA)		IC (mA)		IOH (µA)		IOL (mA)		VLED (V)		VCE (SAT) (V)		
Circuite	TIL	CMOS	TTL	CMOS	TTL	CMOS	TTL	CMOS	TTL.	CMOS	TTL	CMOS
Circuito b	275.	270.1	26.469 m A	26.739 MA					2.04	ιv	0.14	0.18
Circuito c					7.8mA	23 m A			s^	193v		
Circuito d en bajo			sorige y	selektra in			7.2mA	70 M A	ZV	1.87		

4. Medidas de resistencias.

Resistor	Rb	Rc	Rh	RI
Valor(TTL)	14.86 KB	99.2	97.82	288
Valor(CMOS)	14.88 KR	98 N	67.21	48.20