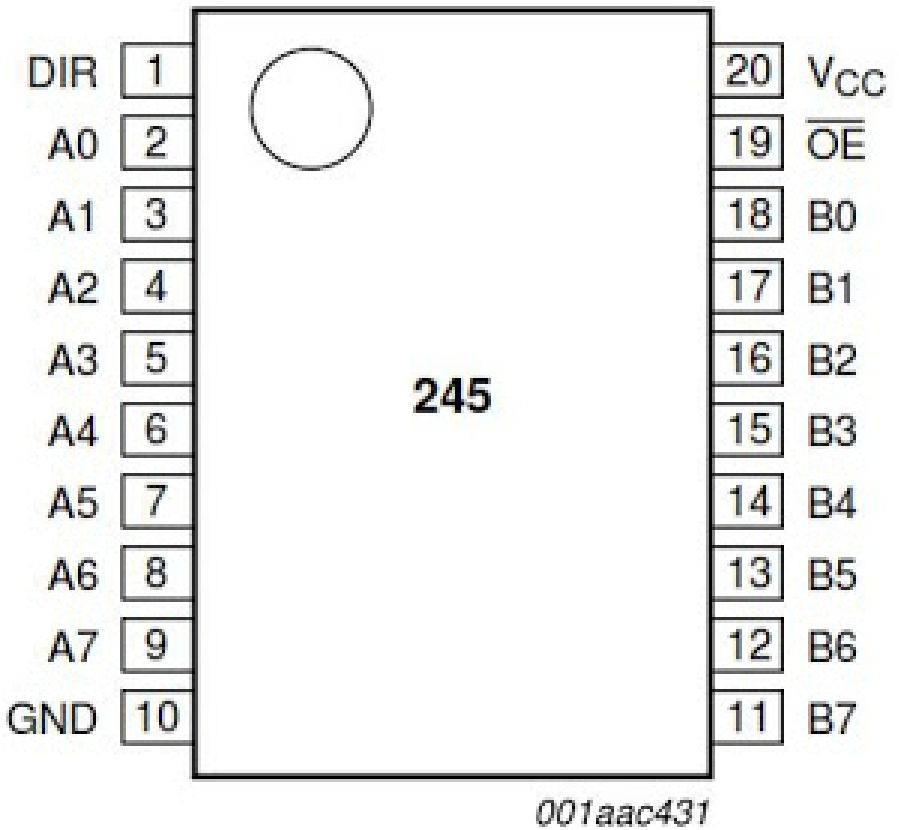
74HC245

DESCRIPCION, CARACTERÍSTICAS, FUNCIONAMIENTO

1.- DESCRIPCION

El 74HC245; 74HCT245 es un transceptor de 8 bits con salidas de 3 estados.

SIMBOLO	PIN	DESCRIPCION
DIR	1	CONTROL DIRECCION
A0, A1, A2,A3,A4, A5, A6, A7	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	Data input/output
GND	10	GND(0V)
B7,B6, B5, B4, B3, B2, B1, B0	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	Data input/output
OE	19	Habilitar (active LOW)
Vcc	20	+5V

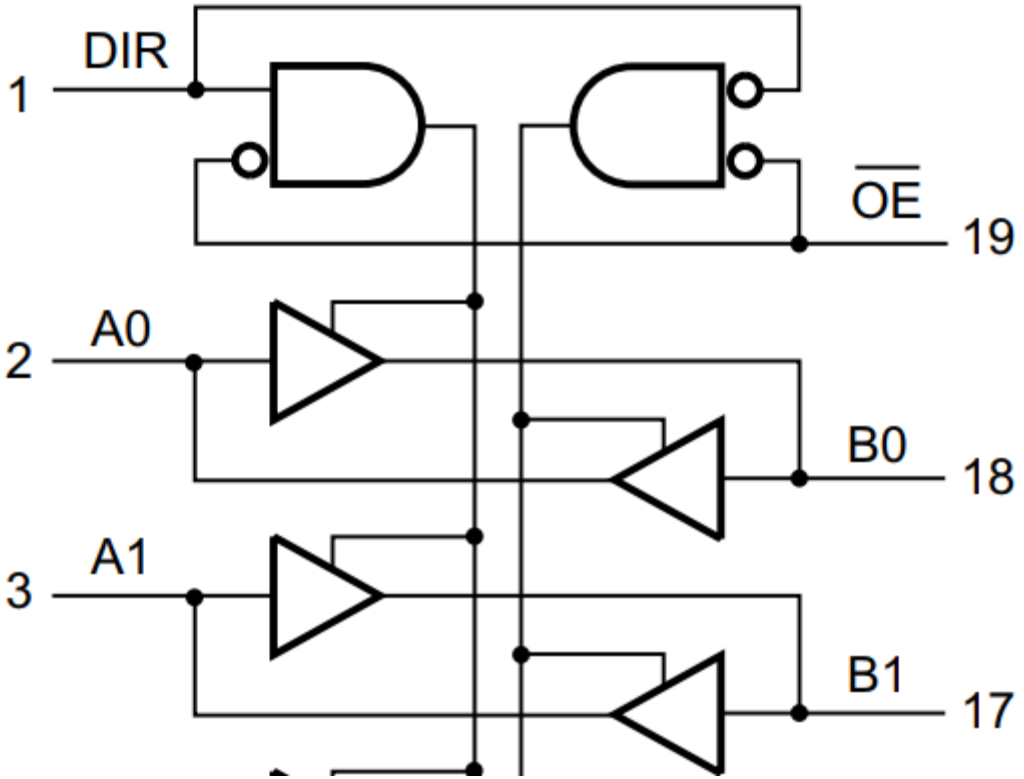


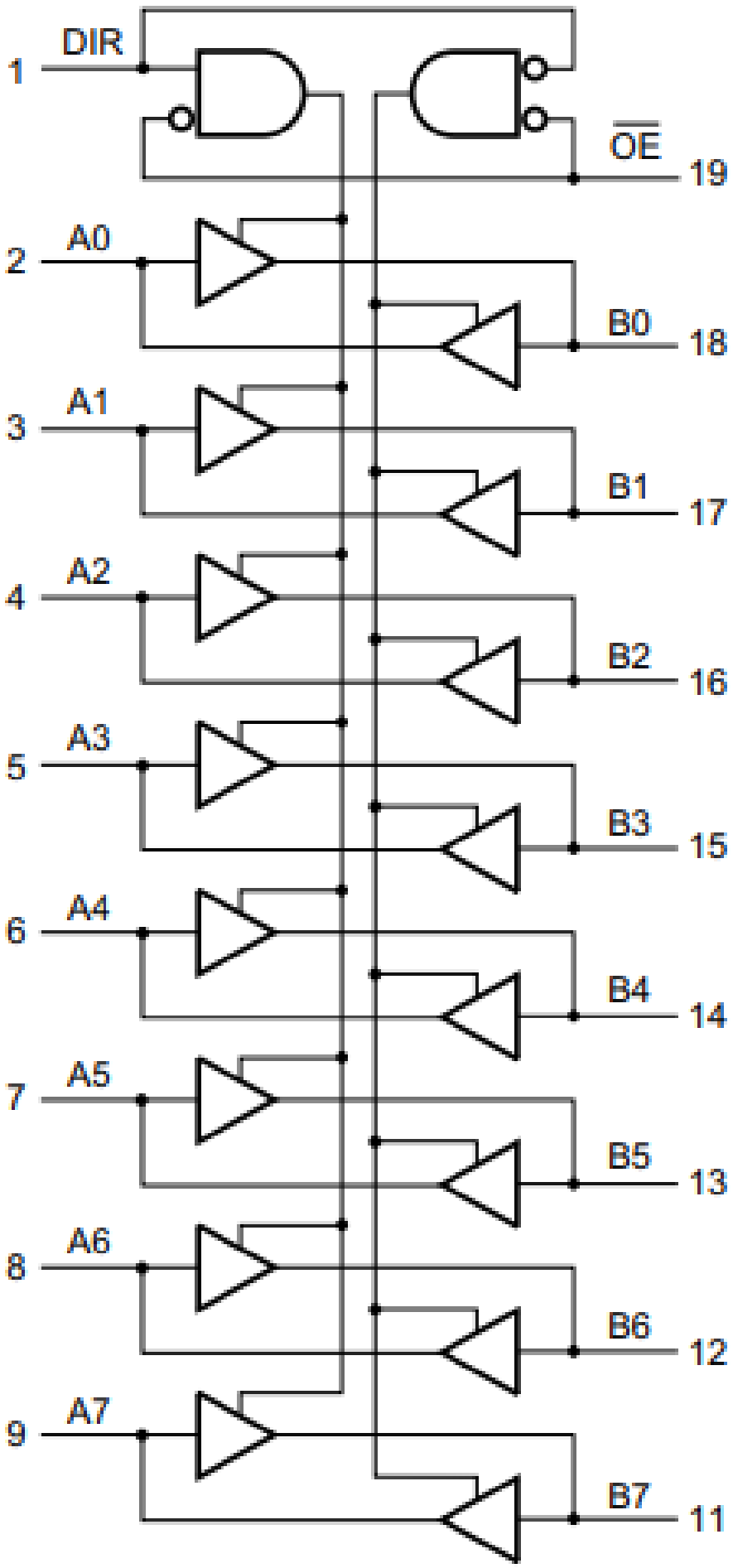
2.- CARACTERÍSTICAS

- NIVEL DE ENTRADA
  - Para 74hc245 CMOS
  - Para 74hct245 TTL
- INTERFAZ DE BUS BIDIRECCIONAL OCTAL
- Voltaje de alimentación 2 – 6V
- Alimentación típica 5V
- Temperatura de operación -40° a 125°

3.- FUNCIONAMIENTO ESQUEMATICO

ENTRADAS		Input/output (8bits)	
OE(CE)	DIR (AB/BA)	An	Bn
L	L	A = B	Input
L	H	Input	B = A
H	X	Z	Z




DIR
1
OE
19
A0
2
B0
18
A1
3
B1
17
A2
4
B2
16
A3
5
B3
15
A4
6
B4
14
A5
7
B5
13
A6
8
B6
12
A7
9
B7
11