

**100 Vocabulario Esencial de Electrónica (100 Palabras) ✂**

**I. Componentes Pasivos y Activos (Passive and Active Components)**

#	INGLÉS	ESPAÑOL	#	INGLÉS	ESPAÑOL
1	Resistor	Resistencia, Resistor	1 4	Transistor	Transistor
2	Capacitor	Condensador, Capacitor	1 5	Diode	Diodo
3	Inductor	Inductor, Bobina	1 6	Thyristor	Tiristor
4	Integrated Circuit (IC)	Circuito Integrado (CI)	1 7	LED (Light- Emitting Diode)	Diodo Emisor de Luz (LED)
5	Microcontroller	Microcontrolado r	1 8	Fuse	Fusible
6	Microprocesso r	Microprocesador	1 9	Potentiomete r	Potenciómetro
7	Semiconductor	Semiconductor	2 0	Transformer	Transformado r
8	Memory Chip	Chip de memoria	2 1	Solenoid	Solenoide
9	Amplifier	Amplificador	2 2	Relay	Relé
1 0	Oscillator	Oscilador	2 3	Sensor	Sensor
1 1	Converter	Convertidor	2 4	Actuator	Actuador
1 2	Rectifier	Rectificador	2 5	Battery	Batería
1 3	Switch	Interruptor			

## II. Conceptos y Unidades de Medida (Concepts and Units of Measurement) ?

#	INGLÉS	ESPAÑOL	#	INGLÉS	ESPAÑOL
26	Voltage	Tensión, Voltaje	39	Ohm's Law	Ley de Ohm
27	Current	Corriente (eléctrica)	40	Resistance	Resistencia
28	Power	Potencia	41	Capacitance	Capacitancia
29	Frequency	Frecuencia	42	Inductance	Inductancia
30	Wavelength	Longitud de onda	43	Impedance	Impedancia
31	Ground	Tierra (conexión a)	44	Conductance	Conductancia
32	Circuit	Circuito	45	Insulator	Aislante
33	Series	En serie	46	Conductor	Conductor
34	Parallel	En paralelo	47	Electromotive Force (EMF)	Fuerza electromotriz (FEM)
35	Analog	Analógico	48	Efficiency	Eficiencia
36	Digital	Digital	49	Gain	Ganancia
37	Signal	Señal	50	Attenuation	Atenuación
38	Waveform	Forma de onda	51	Resonance	Resonancia

## III. Herramientas y Dispositivos de Prueba (Tools and Test Equipment) ✂

#	INGLÉS	ESPAÑOL	#	INGLÉS	ESPAÑOL
52	Multimeter	Multímetro	65	Breadboard	Placa de pruebas, Protoboard
53	Oscilloscope	Osciloscopio	66	Probe	Sonda
54	Ammeter	Amperímetro	67	Power Supply	Fuente de alimentación

55	Voltmeter	Voltímetro	68	Wire	Cable, Alambre
56	Ohmmeter	Ohmímetro	69	Cable	Cable (más grueso o conector)
57	Function Generator	Generador de funciones	70	Connector	Conector
58	Spectrum Analyzer	Analizador de espectro	71	Terminal	Terminal
59	Logic Analyzer	Analizador lógico	72	Heat Sink	Disipador de calor
60	Solder	Soldadura (el material)	73	Casing / Housing	Carcasa, Cubierta
61	Soldering Iron	Cautín, Soldador	74	Enclosure	Gabinete, Caja
62	Desoldering Pump	Bomba desoldadora	75	Jumper	Puente (cable corto)
63	Tweezers	Pinzas			
64	Wire Stripper	Pelacables			

#### IV. Circuitos y Aplicaciones (Circuits and Applications) †

#	INGLÉS	ESPAÑOL	#	INGLÉS	ESPAÑOL
76	PCB (Printed Circuit Board)	Placa de circuito impreso	89	Automation	Automatización
77	Schematic Diagram	Diagrama esquemático	90	Embedded System	Sistema embebido/empotrado
78	Layout	Diseño, Distribución (de placa)	91	Feedback Loop	Bucle de retroalimentación
79	Trace	Pista (en PCB)	92	Switching	Conmutación
80	Through-Hole	De orificio pasante	93	Filtering	Filtrado

81	Surface Mount Technology (SMT)	Tecnología de montaje superficial (SMT)	94	Modulation	Modulación
82	Short Circuit	Cortocircuito	95	Demodulation	Demodulación
83	Open Circuit	Circuito abierto	96	Transmission	Transmisión
84	Load	Carga	97	Reception	Recepción
85	Biasing	Polarización	98	Logic Gate	Compuerta lógica
86	Filtering	Filtrado	99	Bit	Bit
87	Signal Processing	Procesamiento de señales	100	Byte	Byte
88	Telecommunications	Telecomunicaciones			