

# Índice alfabético

- AC, 99
- Acoplo, 50
- Activos, Componentes, 33
- Aliasing, 218
- Altavoz, 184
- Alterna, señal, 18
- Aluminio, Condensador de, 54
- Amperímetro, 84, 94
- Amperio, 16
- Amplificador de Potencia, 184
- Amplitud de pico, 18
- Analógico, 216
- Ancho de Banda, 163
- Araña, Montaje en, 122
- Armónico, 214
- Aspecto, Relación de, 124
- Audio, 11
- Avalancha, 46, 69
  
- Baja Señal, Modelo de, 141
- Barrido, 101
- Base, 127
- Beer Test, 92
- Beta, 127
- Bobina, 22
  
- Capacidad, 23
- Cerámicos, Condesadores, 55
- Chip, 122
- Cinco Segundos, Prueba de los, 81, 92, 114
- Cinta Desoldadora, 109
- Circuito Impreso, 103
- Circuito Impreso, Fabricación, 104
- Circuito Impreso, Montaje, 106
- Circuito Integrado, 122
- Clase-A, 191
- Clase-AB, 193
- Clase-B, 191
- Colector, 127
- Colores, Código, 34
- Comparador, 173
- Complejos, Números, 22
- Condensador, 22, 50
- Condensador Cerámico, 55
- Condensador de Aluminio, 54
- Condensador de Plástico, 55
- Condensador de Tántalo, 55
- Condensador no polarizado, 55
- Condensador Polarizado, 54
- Condensador, Micrófono de, 150
- Continúa, señal, 18
- Convección, 61
- Conversión AD, 216
- Corriente eléctrica, 16
- Corriente, Divisor de, 84
- Corriente, Fuente de, 138
- Corte, Frecuencia de, 29, 164
- Corte, Transistor en, 139
- Corte, transistor en, 133
- Cortocircuito, Corriente de, 52
- Cuantificación, Ruido de, 218
  
- Década, 29
- Darlinton, transistor, 198
- Data Sheet, 37
- dB, 21
- dBm, 22
- DC, 99
- Decibelios, 20
- Desacoplo, 50, 58, 70
- Dieléctrico, 53
- Diferencia de potencial, 16
- Diferencial, Entrada, 161
- Diferencial, Ganancia, 161
- Dinámico, Micrófono, 150
- Diodo, 44
- Diodo de Señal, 46
- Diodo LED, 25, 47
- Diodo Rectificador, 46
- Diodo Zener, 46
- Dipolar, Transistor, 127
- Disipador, 80
- Disparo, Circuito de, 101
- Distorsión, 183, 203, 214
- Distorsión Armónica, 214
- Distorsión de Cruce, 191
- Divisor Resistivo, 27
- Dominante, Polo, 171

- Dominio de la Frecuencia, 190, 213  
 Dominio del Tiempo, 190, 213  
 Dropout, Tensión de, 77  
  
 Electret, 150  
 Electrodinámico, 185  
 Emisor, 127  
 Errores de medida, 86  
 ESR, 56, 190  
 Estabilidad, 168  
  
 Factor de Regulación, 43  
 Factor de Ruido, 212  
 Factor Dieléctrico, 54  
 Faraday, Ley de, 150  
 Fase, 18, 23  
 FET, 127  
 Fourier, descomposición, 213  
 Frecuencia, 17  
 Frecuencia de Corte, 163, 169  
 Frecuencia Fundamental, 214  
 Fuente de Alimentación, 41  
 Fuente de Corriente, 188  
 Función de Transferencia, 44  
 Fusible, 61  
  
 Galvanómetro, 83  
 Ganancia Diferencial, 161  
 Ganancia, de un transistor, 127  
 Gaussiano, Proceso, 211  
 GBP, 163  
 Generador de Funciones, 173  
  
 hfe, 127  
 Histéresis, 174  
 Hoja de Características, 37  
  
 Impedancia, 17  
 Inductancia, 23  
 Integrador, 175  
  
 JFET, 127  
  
 Kilo, 17  
 Kirchoff, Ley de, 20  
  
 Larsen, Efecto, 168  
 Lazo Abierto, Ganancia, 159  
 Lazo Cerrado, Ganancia, 159  
 LED, 25, 47  
 Lineal, 130  
 Lineal, Respuesta, 44, 183  
 Linealidad, 183  
 LM317, 72  
 Módulo, 23  
  
 Margen Dinámico, 145, 184  
 Masa, 16  
 Masa Virtual, Principio de, 160  
 Mega, 17  
 Micrófono, 149  
 Micro, 17  
 Mili, 17  
 Modelo, 44, 45  
 Montaje Superficial, 33  
 MOSFET, 127  
 Murphy, Ley de, 61, 80, 203  
  
 Nano, 17  
 Negativa, Realimentación, 157  
 Nivel de Presión Sonora, 186  
 No-lineal, Respuesta, 44  
 Normalizado, 24  
 Nyquist, Criterio, 218  
  
 Octava, 29  
 Ohm, Ley de, 19  
 Ohmetro, 94  
 Ohmio, 17  
 Ondas de Presión, 184  
 Oscilador, 117  
 Osciloscopio, 98  
  
 Pasiva, Regulación, 67  
 Pasivos, componentes, 33  
 Paso Alto, Filtro, 31, 164  
 Paso bajo, Filtro, 28  
 PCB, 103  
 Pequeña Señal, 129  
 Periodo, 18  
 Pico, 17  
 Plástico, Condensadores de, 55  
 Plano de Masa, 123  
 Polímetro, 36, 87, 93  
 Polarización, 128, 129  
 Polo Dominante, 171  
 Potenciómetro, 28  
 Potencia, 20, 80  
 Precisión, 216  
 Primario, 42  
 Producto Ganancia por Ancho de Banda, 163  
 Puente de Diodos, 59  
 Puente, Amplificador en, 201  
  
 Radiador, 80  
 Rail to rail, 173  
 Realimentación, 157  
 Rectificador, Diodo, 46  
 Red Distribución Eléctrica, 42

- Regulación de Carga, 85
- Regulación de Línea, 114
- Regulador Lineal, 67, 133
- Relación de Transformación, 43
- Relación Señal a Ruido, 212
- Resistencia, 17, 60
- Resistencia de Carga, 53
- Resistencia Equivalente, 25
- Resistencia Serie Efectiva, 56, 190
- Resistencia Térmica, 61, 80
- Resolución, 216
- Respuesta en Frecuencia, 161
- Rizado, 53, 56
- rms, 186
- Ruido, 204, 211
- Ruido 1/f, 211
- Ruido Blanco, 212
- Ruido de Cuantificación, 211, 218
- Ruido Térmico, 211
  
- Saturación, 131, 139
- Saturación, tensión CE de, 131
- Saturación, Transistor en, 133
- Schmitt, Trigger de, 118
- Schottky, Diodo, 179
- Secundario, 42
- Serie, Regulador, 68
- Shunt, regulador, 67
- SINAD, 203, 214
- Sinusoidales, señales, 18
- Sistema Lineal, 214
- SMD, 34
- SNR, 212
- Soldadura, 107
- Sondas de osciloscopio, 100
- SPICE, 195
- SPL, 186
  
- Tántalo, Condensador de, 55
- Térmica, Resistencia, 80
- Tensión, 16
- Tensión de Ruptura, 53
- Tensión, Medidor de, 85
- Termorretractil, 111
- THD, 205
- Tiempo, 17
- Tierra Virtual, Principio de, 160
- Tolerancia, 35, 58
- Transconductancia, 141
- Transformador, 41
- Transistor, 127
- Trigger, 101, 118
- Tutorial, 98
- Tweeter, 185
  
- Ventilación Forzada, 61
- Voltímetro, 85, 93
- Voltímetro Digital, 87
- Voltímetro, Verdadero Valor Eficaz, 94
- Voltaje, 16
- Voltio, 16
  
- Woofers, 185
  
- Zócalo, 122
- Zener, Diodo, 46, 68, 179, 195
- Zobel, Red de, 202