

ÍNDICE ANALÍTICO DE AUTORES Y MATERIAS

- abstracto, 120 ss.; doble, 146 ss.; simple, 146 ss.
- Ackermann (W.), 189, 191
- alcance, de la cuantificación, 75 ss.; de la funcionalidad de las relaciones, 159
- álgebra, de clases, 122 ss.; de relaciones, 147 ss.
- ámbito de variables, 197 ss.
- Ammonio, 83
- argumento, 67 ss.; individual, 71; predicado, 71
- Aristóteles, 21, 63, 66, 80, 81, 84
- aritmetización de la sintaxis, 192 ss.
- asociación (ley de), 43 ss., 141 ss.
- autológico, 177
- Averroes, 83
- axioma, 56 ss., 65, 97, 170, 172 ss., 174, 182 ss., 188 ss., 193 ss.
- Becker (O.), 64
- Bernays (P.), 167, 189
- bicondicional, 29 ss., 61; (ley del), 43 ss.
- Bochenski (I. M.), 82
- Boecio, 61, 81
- Boole (G.), 122
- Brouwer (L. E. J.), 199, 200
- Burali-Forti (C.), 164
- cálculo, 51 ss., 181 ss.; cuantificacional elemental, 98 ss., 189 ss.; cuantificacional monádico superior, 170 ss., 191; cuantificacional superior de primer orden, de segundo orden, etc., 171; sentencial, 51 ss., 188 ss., 192 ss.; (interpretación de un), 193 ss.
- campo de una relación, 155
- Cantor (G.), 164, 199
- Carnap (R.), 9, 20, 64, 178
- clase, 119 ss., 172 ss., 198 ss., 202 ss.; nula, 127 ss.; universal, o universo del discurso, 127, 129
- clases, infinitas, 199 ss.; intersecadas, 128; mutuamente exclusivas, 128, 132
- columna(s) de referencia, 32 ss., 60 ss.
- complemento, de clases, 126 ss., 131; de relaciones, 148 ss.
- completitud, 57, 183 ss.; semántica, 186, 190
- concepto, 208 ss.; funcional, 209 ss.; individual, 209 ss.
- conclusión, 45
- condicional, 26 ss., 33 ss., 61 ss.; — conjunción (ley del), 44; — disyunción (del del), 44
- Condillac (E. B. de), 9
- conectiva, binaria, 26 ss.; singular, 26 ss.
- conectivas, 26 ss., 53 ss., 61, 201, 208 ss.
- confinamiento (leyes de), 90 ss.
- conjuntos (teoría axiomática de los), 167
- conjunción, 'y', 27 ss., 33, 61, 62
- conmutación (leyes de), 43, 118
- consecuencias modales, 66 ss.
- consistencia, 57 ss., 189 ss., 194
- constante, 195 ss., 207 ss.
- contingencia, 63
- contradicción (ley de), 41, 140
- contradictorios, 87

- contrarios, 87, 88
 converso de una relación, 150 ss.
 Couturat (L.), 130
 cuadro de oposición, 87 ss.
 cuantificador, particular [existencial], 74 ss., 195; universal, 73 ss.
 cuantificadores, 67, 72 ss., 202 ss.; numéricos, 108 ss.
 Church (A.), 187, 190, 209
 Chwistek (L.), 166, 168, 199
 decidibilidad, 183 ss., 194
 deducción, 43; natural, 99 ss.
 deducibilidad, 20
 definición, 52 ss.; contextual, 52 ss.; explícita, 52 ss.; recursiva, 182
 De Morgan (A.), 44, 129, 142; (leyes de), 44, 129, 142, 147
 denotación, 177
 descripciones, 111 ss.; no vacuas, 115 ss.; vacuas, 115 ss.
 designación, 194 ss.
designatum, 195 ss., 205 ss.
 diagrama de Euler, 130, 139
 diagramas de Venn, 139
 dilema (ley del), 44
 distribución (leyes de), 43; cuantificacional (leyes de), 90 ss.; de relaciones (leyes de), 154
 disyunción, 27 ss., 33 ss., 61; exclusiva, 27 ss., 33 ss., 61; inclusiva, 27 ss., 33 ss., 61
 doble negación (ley de la), 42
 dominio, de una relación, 155
 converso de una relación, 150
 dualidad (leyes de), 44
 eliminación (reglas), 100
 entidad, abstracta, 71 ss., 198 ss., 208; concreta, 71 ss.
 enunciado. Véase sentencia equivalente estricta, 36, 65
 escolásticos, 15, 23, 63, 66, 85
 especificación (ley de), 86
 esquema, abierto, 76 ss.; atómico, 68 ss.; cerrado, 76 ss.; contra-válido, 41, 79; cuantificacional, 68 ss.; diádico, 70 ss., 146; indeterminado, 41; molecular, 70 ss.; monádico, 70 ss., 146; poliádico, 70 ss., 146; sentencial, 25 ss.; válido, 41 ss., 79 ss.
 estructura (reglas), 100 ss.
 estructura lógica, 11 ss.
 Euclides, 57, 107
 Euler (L.), 130, 139
 existencia, 114 ss.; de clases (axioma de), 174
 expansión (leyes de), 45
 exportación (leyes de), 44
 expresión, 9
 extensionalidad (leyes de), 172 ss.
 falacia de afirmar el consecuente, 46; de negar el antecedente, 46
 Fermat (P. de), 187
 Ferrater Mora (J.), 8
 figura, del silogismo, 83 ss.; galénica, 83
 Filón de Megara, 35
 formación (reglas de), 56, 97, 163, 169 ss., 173 ss.
 formalismo, 20
 fórmula, 189, 192 ss.; booleana, 140 ss.; bien formada, 56, 181 ss.; indecible, 191; mal formada, 56; significativa, 182; válida, 182; verdadera, 192
 Frege (G.), 20, 24, 36, 164, 209

- función, 157 ss.; de verdad, 201 ss.; proposicional, 201 ss.; sentencial, 76
- Galeno, 83
- Gaos (J.), 23
- Gentzen, 99, 100, 102
- Gödel (K.), 190, 191, 192, 194, 200
- Goodman (N.), 199, 210
- gráficos, de clases, 129 ss.; de silogismos, 134 ss.
- Grelling (K.), 178
- Guillermo de Occam. *Véase* Occam
- heterológico, 177
- Hilbert (D.), 189, 191, 200
- identidad (leyes de), 41 ss., 140; (lógica de la), 103 ss.; (signo de), 103 ss.; de clases, 124 ss., 131 ss.; de relaciones, 147 ss.
- imagen de relaciones, 148
- implicación, 28; estricta, 36 ss., 65 ss.; material, 36 ss., 65 ss.
- imposibilidad, 63 ss.
- inclusión, 105; de clases, 122 ss., 130; de relaciones, 147 ss.
- independencia, 57, 187 ss.
- individuos, 162, 168, 172, 202 ss.
- inferencia (reglas de), 46 ss., 57, 65, 97 ss., 170 ss., 182 ss., 188 ss.
- inserción (reglas de), 48 ss., 99 ss.
- intercambio (regla de), 48 ss., 97
- interdefinición de conectivas, 53 ss., 128 ss.
- interpretación existencial y no existencial de A y E, 88 ss.
- introducción (reglas), 100 ss.
- intuicionismo, 199 ss.
- jerarquía de lenguajes, 16 ss., 178 ss.
- Jourdain (E. B.), 177
- juicio, 23 ss.
- Kant (I.), 20
- König (J.), 164
- Kronecker (L.), 199
- Kuratowski (K.), 166
- Leblanc (H.), 8
- Leibniz (G. W.), 106, 130, 173; (principio de), 106, 173
- lenguaje, 9 ss., 51 ss.; (alcances del), 10
- lenguajes (jerarquía de). *Véase* jerarquía de lenguajes
- letra, argumento, 68 ss., 94 ss., 161 ss., 197, 202 ss., 207; encapuchada, 122 ss.; libre, 76 ss.; ligada, 76 ss.; predicado, 68 ss., 197 ss., 201 ss.; sentencial, 24 ss., 197, 201 ss., 203
- Lewis (C. I.), 36, 64, 65
- leyes, del álgebra de clases, 139; del álgebra de relaciones, 149 ss.; de la lógica cuantificacional, 78 ss.; de la lógica de las descripciones, 115 ss.; de la lógica de la identidad, 105 ss.; de la lógica sentencial, 42 ss.
- lógica, clásica, 23 ss.; cuantificacional elemental, 67 ss., 201 ss.; cuantificacional superior, 161 ss., 202 ss.; deductiva, 19 ss.; de la identidad, 103 ss.; de las clases, 119 ss.; de las relaciones, 145 ss.; formal, 20 ss.; formalizada, 21 ss., 51; inductiva, 19 ss.; modal, 63 ss.; polivalente, 59 ss.; proba-

- bilitaria, 20, 62; sentencial, 23 ss., 201 ss.; trivalente, 59 ss.
 Lukasiewicz (J.), 21, 59, 82, 83
 Mac Coll (H.), 63
 matemática, 191, 199 ss.
 mención, 14 ss.
 metalenguaje, 16 ss., 178 ss.
 metalógica, 17 ss., 181 ss.
 miembro de clase, 119 ss., 123
 modalidades, 63 ss.
 modos, del silogismo, 83 ss.;
 válidos, 85 ss.
modus ponens, 45, 47
modus tollens, 47
 necesidad, 63 ss.
 negación, 26 ss., 33, 61; alter-
 nativa, 54; conjunta, 54 ss.
 Nelson (L.), 178
 Neumann (J. von), 167, 191
 Nicod (J.), 189
 nombre propio, 114 ss., 195 ss.
 nominalismo, 199 ss., 209 ss.
 números (teoría de los), 191 ss.
 objeto-lenguaje, 16 ss.
 Occam (G.), 44
 oposición, aristotélica (leyes de),
 80 ss.; diádica (leyes de), 91;
 simple (leyes de), 79 ss.
 paradojas, lógicas, 163 ss.; (so-
 luciones a las), 166 ss.; meta-
 lógicas, 168, o semánticas, 175
 ss.
 paréntesis, 29 ss.
 particularización (ley de), 86 ss.
 partículas, fácticas, 10 ss.; lógi-
 cas, 10 ss.
 Peirce (C. S.), 36, 147
 permutación (leyes de), 92 ss.
 pertenencia, 105, 119 ss., 123,
 173
 platonismo, 199 ss.
 posibilidad, 63 ss.
 Post (E. L.), 59, 188, 189
 pragmática, 18 ss., 194 ss., 207
 ss.
 predicación, 105
 predicado, 67 ss.
 premisa, 45 ss.; mayor, 82 ss.;
 menor, 82 ss.
 producto de clases, 125 ss., 131;
 de relaciones, 148; relativo de
 relaciones, 152 ss.
 propiedad, 120, 152, 168, 202
 ss.; extensional, 172; impredi-
 cable, 165 ss.; intensional, 172;
 predicable, 165 ss.
 proposición, 23 ss., 201, 208 ss.;
 universal afirmativa (A) y ne-
 gativa (E), 72 ss.; particular
 afirmativa (I) y negativa (O),
 72 ss.
 prueba, 45, 49 ss., 58 ss., 92 ss.,
 182 ss., 193 ss.
 Quine (W. v.), 167, 199
 Ramsey (F. P.), 166, 168
 reescritura (ley de), 94, 97 ss.
 reflexividad (ley de), 106 ss., 118
 Reichenbach (H.), 62
 relación, 145 ss., 202 ss., asimé-
 trica, 156 ss.; intransitiva, 156
 ss.; irreflexiva, 155 ss.; no re-
 flexiva, 155 ss.; no simétrica,
 156 ss.; no transitiva, 157 ss.;
 reflexiva, 155 ss.; simétrica,
 156 ss.; transitiva, 156 ss.;
 de muchos a uno, 157 ss.; nu-
 la, 149, universal, 149; de uno
 a muchos, 157 ss.; de uno a
 uno, 158 ss.
 relaciones (propiedades de las),
 155 ss.

- Richard (J.), 164
 Rosser (J. B.), 167
 Russell (B.), 65, 113, 164, 166, 167, 168, 169, 178, 188, 189, 190, 191, 199
- semántica, 18 ss., 194 ss.
 semicomillas, 14 ss.
 semiótica, 18 ss., 181 ss., 210
 sentencia, 23 ss., 208 ss.; atómica, 24 ss.; molecular, 24 ss.
 separación (regla de), 47 ss., 57, 97 ss.
 ser, 104 ss., 123 ss.
 Sexto, el Empírico, 81
 Sheffer (M. N.), 54, 55
significatum, 195 ss., 207 ss.
 signo, 9 ss.; —acontecimiento, 9; definido, 52 ss., 97, 163; interpretado, 51 ss.; —modelo, 9 ss.; no interpretado, 51 ss.; primitivo, 52 ss., 97, 162 ss., 170, 173, 181, 192 ss.
 silogismo, categórico, 80 ss., 132 ss.; (leyes del), 80 ss.; hipotético (leyes del), 43 ss., 80
 simetría (ley de), 107
 simplificación (leyes de), 43
 sinonimia, 209 ss.
 sintaxis, 18 ss., 181 ss.; aritmética, 192 ss.
 subalternación (ley de), 87 ss.
 subalternos, 88 ss.
 subcontrarios, 88 ss.
 suma, de clases, 125, 130; de relaciones, 148
 suposición, 15 ss.
 sustitución (regla de), 57, 97
 sustitutividad de la identidad (ley de la), 106 ss., 118
 tablas de verdad, 30 ss., 60 ss.
- Tarski (A.), 59, 176, 178, 205, 207
 tautología, 37 ss., 56, 79, 189
 Teofrasto, 63, 81
 teorema, 58 ss., 65, 182 ss.
 tercio excluso (ley del), 41 ss., 140
 término, mayor, 82 ss.; medio, 82 ss.; menor, 82 ss.
 tipos (teoría extensional de los), 167 ss., 171 ss., 202 ss.; (teoría intensional de los), 166 ss.; (teoría ramificada de los), 166 ss., 191; (teoría simple de los), 166 ss.
 transitividad (ley de), 43, 107, 118
 transposición (ley de), 44
 unión (regla de), 47 ss.
 universalización (regla de), 97 ss.
 uso, 14 ss.
- Vacca (G.), 130
 validez, 203 ss.
 valor de verdad, 31 ss., 59 ss., 202, 208 ss.
 valores de variables, 197 ss.
 variable, 195 ss., 207 ss.; de tipo sintáctico, 169; individual, 162; predicado, 162
 Venn (J.), 139, 190
 verdad, 175 ss.; 203 ss.; lógica, 12 ss.
 vocabulario lógico, 13
- Wallies (M.), 83
 Wang (Hao), 167
 Whitehead (A. N.), 188, 189, 190, 191, 199
 Wiener (N.), 166
 Zermelo (E.), 167