

# Índice alfabético

- $\models$ , 16
- $\square$ , 11, 23
- árbol de deducciones, 42
- árboles semánticos, 27
  
- ampliación, 11
- asignación, 16
- asignación, 5
  
- cláusula, 11, 23
- cláusula central, 42
- cláusula de Horn, 46, 49
- cláusula lateral, 42
- cláusula negativa, 46
- cláusula padre, 34
- cláusula tautológica, 40
- cláusula unit, 11, 23, 41, 46
- cláusula unitaria, 23
- cláusula vacía, 11, 23
- conjunto, 10
- conjunto de Horn, 46
- conjunto insatisfacible, 7
- conjunto satisfacible, 7
  
- demostración automática de teoremas, 23
- demostración input, 45
- demostración lineal, 42
- demostración ordenada, 48
- demostración por resolución, 34
- demostración unit, 46
- disminución, 33
- disyunto, 10
- dominio, 15
  
- enunciados atómicos, 5
- estrategia de exploración, 42
- estrategia de saturación, 39
- estrategia de saturación con simplificación, 40
- estructura, 15
- expresión, 5, 13
  
- fórmula válida, 17
- fórmula, 13
- fórmula atómica, 13
- fórmula insatisfacible, 7, 17
- fórmula proposicional, 5
- fórmula satisfacible, 17
- fórmula tautológica, 6
- fórmula válida, 6
- fórmulas, 14
- fórmulas atómicas, 14
- fórmulas equivalentes, 7
- fórmulas lógicamente equivalentes, 7
- factor, 33, 42
- forma normal prenexa, 20
- forma de Skolem, 22
- forma normal conjuntiva, 10
- forma normal disyuntiva, 10
- forma normal prenexa perfecta, 20
- forma prenexa, 20
- funciones de Skolem, 22
  
- generaliza, 40
  
- implicación semántica, 16
- implicación semántica, 6
- instancia básica, 26
- interpretación, 16
  
- lógicamente equivalentes, 16
- lenguaje de primer orden, 13
- lenguaje proposicional, 5
- lenguaje numerable, 13
- literal, 20, 23
- literal positivo, 23
- literal complementario, 10, 23
- literal negativo, 23, 46
- literal proposicional, 10
- literal puro, 12
  
- método de Davis y Putnam, 26, 27

- matriz, 20
- modelo, 18
  
- prefijo, 20
- primero en anchura, 42, 47, 49
- primero en profundidad, 42, 47, 49
- Prolog, 49, 51
- proposiciones atómicas, 5
  
- refutación, 34
- regla de resolución, 33
- regla de disminución, 33, 38
- resolución ordenada, 48
  
- símbolo auxiliar, 13
- símbolo de constante, 13
- símbolo de variable, 13
- símbolo de función, 13
- símbolo de predicado, 13
- símbolo lógico, 5, 13
- sistema de Herbrand, 26
- subyace bajo, 40
- sustitución, 29
- sustitución de renombramiento, 33
- sustitución de renombramiento, 29
- sustitución elemental, 29
- sustitución elemental de renombramiento, 29
  
- técnica completa, 39
- técnica correcta, 39
- término, 13
- tautología, 6
- teorema de Herbrand, 26
  
- unificador, 30
- unificador de máxima generalidad, 32
- universo, 15
- universo de Herbrand, 25, 50
  
- valoración, 5
- variables proposicionales, 5

