

## INDICE

Presentación	V
Prólogo	XI
<b>Lógica Jurídica Fundamental</b>	
<b>I. Introducción. Fundamentación Lógica del Pensamiento Jurídico</b>	41
<b>1.1. Hacia el Lenguaje de la Lógica</b>	41
1.1.1. Aproximación a la naturaleza del lenguaje	41
1.1.2. Componente del lenguaje: “S - Código” y “Signo”	45
1.1.3. Teoría general de signo semiótica	48
1.1.4. Lenguaje y significación	52
1.1.5. Análisis del lenguaje	55
<b>1.2. Lenguaje de la Lógica</b>	58
1.2.1. El ideal de un lenguaje científico – formal (Artificial)	58
1.2.2. Forma enunciativa: Proposición – Función	58
1.2.3. Constituyentes de la proposición – función lógica	60
<b>1.3. Fundamentos Lingüísticos de la “Lógica Jurídica”</b>	64
<b>1.4. Fundamentos Lógicos del Pensamiento Directivo – Normativo (Imperativo)</b>	66
<b>1.5. Condición de posibilidad del pensamiento normativo</b>	68
<b>1.6. Conclusión: - Tres Opiniones -</b>	68
<b>II. El Concepto Lógico – Jurídico y la Definición en Lógica</b>	75
<b>2.1. Concepto (IDEA) – Término en Lógica -</b>	75
2.1.1. La Aprehensión	75
2.1.2. La idea o el concepto	75
2.1.3. El pensamiento	75
2.1.4. Signo, símbolo	77
2.1.5. El Término	77
2.1.6. Análisis de la idea, concepto	77
2.1.7. Clasificación del término o del concepto	78
2.1.8. Propiedad del término o del concepto	79
2.1.9. Los predicamentos o categorías: - Orden Ontológico -	79
2.1.10. Los predicables, universales o categoremas: - Orden Lógico -	81
<b>2.2. El Concepto (Idea, Término) Lógico – Jurídico</b>	84
2.2.1. Elemento del concepto lógico – jurídico	84
2.2.2. Clasificación de los conceptos jurídicos	84
2.2.3. Conceptos jurídicos fundamentales	85
<b>2.3. Teoría de la Definición</b>	87
2.3.1. Concepto de definición	87
2.3.2. Clase (TIPOS) de definición	89
2.3.3. Propósito y modos (estilo) de definición	89
2.3.4. Definición lógico – jurídico (Género próximo y diferencia específica)	90
2.3.5. Análisis práctico jurídico	92
<b>2.4. Falacia (Vicio, Error) Lógica no – Formal</b>	94
2.4.1. Acepciones diversas	94
2.4.2. Niveles (Clases de falacias)	96
<b>2.5. Falacias Lógicas – Metodológicas Formales: Errores en la Deducción Formal</b>	98

<b>III. La Proposición (JUICIO) Lógica: Análisis y Clasificación</b>	99
<b>3.1. La proposición (JUICIO) Lógica: Análisis y Clasificación</b>	99
3.1.1. Sentidos de una proposición (JUICIO)	99
3.1.1.1. Diversos modos de entender las proposiciones o juicios	999
3.1.1.2. Análisis para llevar una proposición o forma típica	102
3.1.2. Clases de Proposiciones (JUICIOS)	102
3.1.2.1. Simples (Categorías – Sincategomáticas)	102
3.1.2.2. Compuestas – Virtualmente hipotética -	105
<b>3.2. La Proposición (JUICIO) Lógico – Jurídica</b>	109
3.2.1. Estructura de la proposición jurídica: Sujeto – Cópula – Predicado	109
3.2.2. Clasificación del juicio jurídico	110
3.2.3. Pretensión de verdad y validez	111
3.3. Valor Lógico del Juicio en las Proposiciones Típicas	112
<b>3.4. Relaciones entre Proposiciones (JUICIOS): Indiferencia Inmediata</b>	114
3.4.1. La oposición	114
3.4.2. La equipolencia o equivalencia	117
3.4.3. Proceso de indiferencias inmediatas – Partiendo en una proposición -	118
3.4.4. Conteniendo existencial de las proposiciones	122
3.4.5. Diagramas de Venn para la proposición típica	123
<b>3.5. Relaciones de Oposición Modales – Deónticas</b>	125
<b>IV. El Razonamiento Lógico Jurídico</b>	129
<b>4.1. El Razonamiento (Raciocinio): Clases</b>	129
4.1.1. La Intuición o el Razonamiento	129
4.1.2. Definición de razonamiento o raciocinio	130
4.1.3. Clases de razonamiento (Argumentación) y su caracterización	131
4.1.4. El razonamiento deductivo (demostración)	133
4.1.5. El razonamiento inductivo	135
4.1.6. El razonamiento analógico – La Analogía -	146
<b>4.2. El Razonamiento Silogístico (La Inferencia Mediata)</b>	151
4.2.1. El silogismo categórico (Regular - Típica)	154
4.2.2. Silogismo categórico Atípico	162
4.2.3. Silogismo hipotético: disyuntivo – Conjuntivo – Condicional	164
4.2.4. Silogismo complejo irregular: Abreviado – compuesto	167
<b>4.3. El Razonamiento Jurídico</b>	170
4.3.1. Aplicación de la “norma” al caso concreto	170
4.3.2. Principios lógico – jurídicos en el raciocinio	171
4.3.3. Algunas tesis acerca del razonamiento jurídico	171
<b>4.4. Inferencias Normológicas (Nomológicas)</b>	173
4.4.1. Silogismo normativo – directivo:	174
4.4.2. Silogismo normativo – imperativo (Jorgensen - Sorensen)	177
4.4.3. Ejemplos con base en la legislación venezolana	178
<b>4.5. El Condicional Jurídico y la Ciencia Jurídica</b>	179
4.5.1. Condiciones lógicas	180
4.5.2. Condicionales jurídicos	181
4.5.3. Ejemplos varios	184
<b>V. La Dialéctica: Argumentación – Refutación</b>	189
<b>5.1. Concepto y función de argumentación lógica: Demostración – probación</b>	189

<b>5.2.</b> Estructura de la argumentación	190
5.2.1. Clases o tipos de argumentos	190
5.2.2. Formas de argumentación y tesis demostrar – probar	191
<b>5.3.</b> Refutación (crítica) de argumentos: Concepto y clases (Tipos)	193
<b>5.4.</b> Reglas de la argumentación – refutación	194
<b>5.5.</b> Falacias normales de la argumentación: Refutación	194
5.5.1. Falacias contra (violación) la dirección: del razonamiento	195
5.5.2. Falacias contra (infracción) las reglas de la argumentación	195
<b>La Argumentación Formal de la Lógica</b>	
<b>VI. Lógica Proporcional – Enunciativa. Cálculo de Proporciones –C. P. -</b>	197
6.1. Proposición (Enunciado)	198
6.2. Clase de proposiciones: Simples y compuestas (complejas)	199
6.3. Simbología o nomenclatura dentro del cálculo proposicional	200
6.4. Amplitud o alcance de los signos en relación	201
6.5. Forma o estructura de una proposición (o de una fórmula proposicional)	201
6.6. Análisis de los operadores, funtores, conectivos o junctores	203
6.7. Matrices o tablas de verdad de la función lógica	217
6.8. Identidad (Equivalencia) – Desigualdad y consecuencias lógica	217
6.9. Proceso deductivo – Aplicación de los métodos de deducción	230
<b>VII. Lógica Cuantificacional.- Predicados. Cálculo de Cuantores. – C. C. -</b>	293
<b>7.1.</b> Definición y justificación. Cálculo de predicados de primer orden	293
<b>7.2.</b> Lenguaje y símbolos	295
<b>7.3.</b> Las proposiciones (C. C.): Clasificación – Simbolización	296
7.3.1. Proposiciones singulares simples (Atómicas)	296
7.3.2. Proposiciones singulares – compuestas (moleculares)	298
7.3.3. Proposiciones generales simples (Atómicas)	298
7.3.4. Proposiciones generales complejas	301
<b>7.4.</b> Función Proposicional	305
7.5. Alcance de un cuantificador. Variable libres y ligadas	306
<b>7.6.</b> Leyes lógicas del C. C.	307
<b>7.7.</b> Reglas de derivación – Deducción – Del C. C.	311
<b>7.8.</b> Cálculo Monádico: Simbolización de argumentos	311
7.8.1. Argumentos simbolizados	311
7.8.2. Formas de inferencia en el C. C.	315
7.8.3. Formas silogísticas	318
<b>7.9.</b> El Cálculo Poliádico	324
7.9.1. Proposiciones con predicados poliádicos	324
7.9.2. Simbolización	325
7.9.3. Leyes del cálculo de predicados poliádicos	327
7.9.4. Formas de inferencias poliádica	328
<b>VIII. Lógica de la Identidad</b>	345
<b>8.1.</b> Introducción	345
8.1.1. Sentidos del “Es” (Aceptaciones)	345
8.1.2. Consecuencias de los sentidos del “ES”	346
8.1.3. Algebra de la identidad	346
8.1.4. Cuantificación numérica	350

<b>8.2. Las Descripciones</b>	352
<b>IX. Lógica de Clases</b>	357
9.1. Análisis de Clase (Conjunto)	358
9.1.1. Clase, conjunto	358
9.1.2. Origen de la “Lógica de Clases”	359
9.1.3. Noción de abstractor	359
9.1.4. Definición de clases – simbología	360
9.2. Relación entre clases	361
9.3. Operaciones entre clases	363
9.4. Leyes propias del álgebra de clases	366
9.5. Método de los diagramas en el cálculo de clases	367
<b>X. Lógica de Relaciones – Funciones</b>	373
10.1. Simbología general	374
10.2. Caracterización de las relaciones	375
10.3. Relación entre “Relaciones”	378
10.4. Operación entre relaciones	380
10.5. Propiedades de las relaciones	383
10.6. Relaciones entre “Las propiedades de las Relaciones”	388
10.7. Relaciones de Orden	393
10.8. Funciones o aplicaciones	400
10.9. Isometría igualdad estructural	405
10.10. Leyes y teoremas de la lógica de relaciones	406
10.10.1. Leyes propias de la lógica de relaciones: Conversión – Producto Relativo – Imagen de una Clases	406
10.10.2. Teoremas de Cálculo Relacional	407
10.10.3. Argumentos en el “Cálculo de Relaciones”	408
<b>Formalización y Hermenéutica de La Argumentación Jurídica</b>	
<b>XI. Axiomatización del Cálculo y Modelos Jurídicos Normalizados</b>	409
<b>11.1. Constituyentes de un Sistema Axiomático</b>	411
11.1.1. Signos del lenguaje – Símbolos	411
11.1.2. Fórmulas – F -	412
11.1.3. Axiomas – A -	413
11.1.4. Reglas de derivación - R -	414
11.1.5. Principio – Metateoremas de derivación	415
11.1.6. Teorema o fórmulas derivadas – T -	416
<b>11.2. Modelos Jurídicos Formalizados – La Conclusión Jurídica -</b>	420
11.2.1. Modelos de deducción formalizada – Lógica de predicados -	420
11.2.2. Expresión genéricos de la conclusión jurídica	423
11.2.3. Fórmulas Básicos para la Conclusión jurídica	424
<b>XII. La Argumentación Jurídica</b>	427
12.1. Introducción	427
12.2. Concepto de validez deductiva	427
12.3. Corrección formal y corrección material de los argumentos – Insatisfacción deductiva	429
12.4. Aspectos normativa y fácticos de la argumentación jurídico	436
12.5. Justificación intensa y justificación externa	438
12.6. Relación entre lógica jurídica y argumentación jurídica	438
<b>XIII. La Interpretación y los Argumentos Jurídicos</b>	441

<b>13.1.</b> La interpretación (Hermenéutica) Jurídica: Clases	441
13.1.1. Interpretación semántica (semasiológica - gramatical)	441
13.1.2. Interpretación histórica (Dialéctica)	441
13.1.3. Interpretación sistemática (Orgánica)	442
13.1.4. Interpretación lógica (Dialógica)	442
<b>13.2.</b> Argumentos para la Interpretación Jurídica	442
13.2.1. Argumento de interpretación subjetiva (Historia)	443
13.2.2. Argumento de interpretación objetiva (Teleológica)	446
13.2.3. Argumento de Interpretación gramatical – semasiológica	443
13.2.4. Argumento de interpretación sistémica (sistemática)	443
<b>13.3.</b> Argumentos de Interpretación Lógica – Jurídica	445
13.3.1. Argumento de analogía (a pari; a simili ratione): Análisis	446
13.3.2. Argumento “A contrario sensu” (por sentido contrato)	457
13.3.3. El argumento “A contrario” y su relación con la analogía	458
13.3.4. Argumento “A maiore ad minus” (de mayor a menor)	462
13.3.5. Argumento “A minore ad maius” (de menor a mayor)	462
13.3.6. Argumento “A fortiori” (con mayor razón): Teleológico	463
13.3.7. Argumento “AD ABSURDUM” (Por el absurdo, apagógico)	463
13.4. Argumentos desde la Nuevas Hermenéuticas	464
<b>Hacia una Teoría de la Argumentación Jurídica</b>	
<b>XIV. Teorías de la Argumentación Jurídica</b>	465
<b>14.1.</b> La Tópica y el Razonamiento Jurídico: Theodor Viehweg	466
14.1.1. Aparición de la tópica jurídica	466
14.1.2. Una concepción tópica del razonamiento jurídico: Theodor Viehweg	467
14.1.3. Consideraciones críticas	468
<b>14.2.</b> Perelman y la Nueva Retórica	469
14.2.1. El surgimiento de la nueva retórica	469
14.2.2. la concepción retórica de razonamiento práctico	470
14.2.3. Valoración crítica de la teoría de Perelman	475
<b>14.3.</b> Teoría de la Argumentación de Stephen E. Toulmin	477
14.3.1. Una nueva concepción de la lógica	477
14.3.2. Una concepción no formal de la argumentación	478
14.3.3. Valoración crítica de la concepción de Toulmin	487
<b>14.4.</b> Una Teoría Integradora de la Argumentación Jurídica: Neil MacCORMICK	490
14.4.1. Planteamiento general. Argumentación práctica y argumentación jurídica según MacCORMICK	490
14.4.2. Una teoría integradora de la argumentación jurídica	491
14.4.3. Crítica a la teoría de la argumentación jurídica de MacCORMICK	497
<b>14.5.</b> La Argumentación Jurídica como Discurso Racional: Robert Alexy	500
14.5.1. Planteamiento general	500
14.5.2. La teoría a la argumentación jurídica de Robert Alexy	502
15.4.2. Una crítica a la teoría de la argumentación jurídica de Robert Alexy	513
<b>XV. Conclusión – Diseño para una Nueva Teoría de la Argumentación Jurídica: Manual Atienza</b>	517
15.1. Lineamientos fundamentales	517
15.2. El objetivo de la teoría	518

15.3. El problema metodológico	519
15.3.1. Representación del proceso real de la argumentación	519
15.3.2. criterios de corrección	525
15.4. Las Funciones de la Teoría de la Argumentación Jurídica	526
Bibliografía	529
Fundamental	529
Específica	533