

ABREVIATURAS EMPLEADAS.....	11
PRÓLOGO	15
INTRODUCCIÓN.....	21
SECCIÓN I LA TECNOLOGÍA.....	29
1.“BITCOIN”. EL ORIGEN	29
2.LA CADENA DE BLOQUES O BLOCKCHAIN..	33
2.1. CONCEPTO.....	33
2.2. FUNCIONAMIENTO.....	34
2.3. CLASIFICACIÓN DE LAS CADENAS DE BLOQUES.....	38
2.4. ETHEREUM EN PARTICULAR.....	41
2.5. OTRAS TECNOLOGÍAS DE RED DISTRIBUIDA.....	44
3.LACADENADEBLOQUESCOMOMECANISMO DE ALMACENAMIENTO DE ARCHIVOS	45
SECCIÓN II - EL DERECHO	51
1.LOS SMART CONTRACTS: CONCEPTO Y TRASCENDENCIA JURÍDICA.....	51
1.1. CONCEPTO.....	51

1.2. TRASCENDENCIA JURÍDICA DE LOS SMART CONTRACTS	56
2.LOS CONTRATOS LEGALES INTELIGENTES...	59
3.LOS CONTRATOS LEGALES INTELIGENTES A LA LUZ DE LOS PRINCIPIOS Y ELEMENTOS DEL DERECHO DE LA CONTRATACIÓN ELECTRÓNICA.....	63
4.LA FORMACIÓN DE LOS CONTRATOS LEGALES INTELIGENTES	71
4.1. OBLIGACIONES DE INFORMACIÓN ANTERIORES Y POSTERIORES A LA CELEBRACIÓN DEL CONTRATO.....	71
4.2. MOMENTO DE PERFECCIÓN DEL CONTRATO.....	73
4.3. EL LUGAR DE LA PERFECCIÓN DEL CONTRATO.....	76
4.4. CONTRATOS LEGALES INTELIGENTES CELEBRADOS ENTRE UN EMPRESARIO Y UN CONSUMIDOR. EL DERECHO DE DESISTIMIENTO EN LOS CONTRATOS LEGALES INTELIGENTES	77
4.5. ELEMENTOS DE LOS CONTRATOS LEGALES INTELIGENTES	79
4.5.1. EL CONSENTIMIENTO “PRECONSTITUIDO” EN LOS CONTRATOS LEGALES INTELIGENTES. EL ERROR VICIO..	80
4.5.2. EL OBJETO Y LA CAUSA EN LOS CONTRATOS LEGALES INTELIGENTES.....	84

4.5.3. LA FORMA EN LOS CONTRATOS LEGALES INTELIGENTES	87
5.VALOR PROBATORIO DE LA CADENA DE BLOQUES. ACREDITACIÓN DE LOS CONTRATOS LEGALES INTELIGENTES	95
6.EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS LEGALES INTELIGENTES. CUMPLIMIENTO.....	107
7.LAS OBLIGACIONES CONDICIONALES EN LOS CONTRATOS LEGALES INTELIGENTES. LOS ORÁCULOS (ORACLES)	111
8.ENTREGA O PUESTA A DISPOSICIÓN. “INTERNET DE LAS COSAS” (IoT)	115
9. LAS PRESTACIONES PECUNIARIAS EN LOS CONTRATOS LEGALES INTELIGENTES	120
CONCLUSIONES.....	139
ÍNDICE BIBLIOGRÁFICO	147
ANEXO 1 - UN CONTRATO LEGAL INTELIGENTE PARA JURISTAS INTERESADOS EN LA PROGRAMACIÓN INFORMÁTICA	167
1.Introducción	167
2.La estructura	168
3.Procedimiento para la formación y ejecución del contrato legal inteligente	174
4. El smart contract arrendamientoVehiculo.....	178
5. Descripción detallada de cada una de las líneas de código.....	182
Cómo descargar su ebook de Smart Contrats .	207