

INDICE

Introducción

Aclaración terminológica	9
¿Por qué un estudio específico?	10
La función de la prueba.....	10
La fuente de prueba y la realidad. El predominio del documento.....	11
Características diferenciales de la prueba electrónica	15

Redes. Internet

Internet	19
Infraestructura.....	20
Servidores y hosting.....	21
Protocolos de comunicación. TCP/IP	22
Dirección IP	23

El documento electrónico

El documento.....	27
Documento. Instrumento	27
Elemento ideológico y elemento material.....	29
Soporte electrónico.....	30
Equivalencia funcional.....	36
El documento electrónico es una cosa	37
Original y copias.....	42
Metadatos.....	44

Firma digital y electrónica

Concepto de firma.....	45
Firma digital	46
Criptografía.....	47
Certificado digital. Infraestructura de firma digital	50
Condiciones legales de validez de la firma digital.....	53
Principio de no repudio	56
Principio de integridad	56
Firma electrónica.....	56

Ofrecimiento y diligenciamiento de la prueba electrónica

Licitud	59
Acceso legítimo	59
Confidencialidad	64
Posibilidad.....	66
Medios probatorios.....	67
Documental.....	68
Documentos en poder de la parte oferente	68
El documento original.....	68
Certificación actuarial. Acta notarial. Terceros de confianza	72
Documentos en poder de la contraria y en poder de terceros.....	78
Blockchain	79
Medidas preparatorias. Prueba anticipada	82
Traslado. Reconocimiento	88
Documentos de terceros	89
Pericial	90
Necesidad. Límites	90
Ofrecimiento.....	91
Puntos de pericia.....	92
Perito informático	94
Diligencias periciales	94
La cadena de custodia	99
Informativa	100
Exhorto internacional	104

Testimonial	108
Excursus sobre videoconferencia y video grabación.....	108
Reconocimiento judicial	113
Confesional	117

Valoración

Apreciación tasada	119
Firma digital: presunción legal	119
Apreciación no tasada	124
La cuestión de la autoría	126
Firma electrónica: ¿instrumento privado o principio de prueba por escrito?	132
La cuestión de la integridad	134
La recepción	139
Fotografías y videos	140

ANEXO

Validación de firmas digitales	145
Metadatos de correo electrónico	149