

Índice General

	Pág.
Prólogo.....	19
Presentación	23
1. La prueba electrónica	29
1.1. Mensaje de datos.....	32
1.1.1. Problemática con los mensajes de datos	33
1.1.1.1. La integridad del mensaje de datos	33
1.1.1.2. La reproducción	38
1.1.1.3. La aceptación del mensaje de datos.....	40
1.1.1.4. La autenticidad	47
1.1.1.5. La privacidad	47
1.2. La firma.....	48
1.2.1. La firma electrónica	49
1.2.1.1. Firma electrónica digitalizada	52
1.2.1.1.1. Firma electrónica biométrica certificada	53
1.2.1.1.2. Firma autógrafa mecánica, digitalizada o escaneada en época de emergencia sanitaria.	55
1.2.1.2. Firma electrónica simple	58
1.2.1.3. Firma electrónica certificada.....	62
1.2.1.4. Entidades de Certificación Digital	64
1.2.1.4.1. Entidades de certificación abiertas.....	67
1.2.1.4.2. Entidades de certificación cerradas.....	67
1.2.1.4.3. Actualidad de las certificaciones emitidas por las Entidades de Certifi- cación Digital.....	67
1.2.1.4.4. El certificado digital.	78
1.2.2. Firma digital	84
1.3. Documento electrónico.....	91
1.3.1. Noción de documento	91

1.3.2.	Noción de documento electrónico	92
1.3.3.	Valor probatorio del documento electrónico.....	93
1.4.	Valor probatorio de los mensajes de redes sociales	96
1.4.1	Prueba indiciaria	98
1.4.2.	Los pantallazos y/o captura de pantalla	100
1.4.3.	Críticas a la noción de prueba indiciaria de la captura de pantalla y pantallazos	105
1.4.4.	Peritaje informático forense con relación a las capturas de pantalla y pantallazos	109
1.4.4.1.	Ejemplo de propuesta de un peritaje informático	116
2.	La digitalización de la justicia en Colombia	121
2.1.	Decreto 806 de 2020	127
2.1.1.	Marco de aplicación.....	127
2.1.2.	Estructura del Decreto 806 de 2020	128
2.1.2.1.	Objetivo.....	129
2.1.2.2.	Actualización del canal digital	130
2.1.2.3.	El expediente	134
2.1.2.4.	El poder	136
2.1.2.5.	La presentación de la demanda	141
2.1.2.5.1.	Aporte de documentos	142
2.1.2.5.2.	Títulos valores y documentos que requieren la presentación personal	143
2.1.2.6.	Las audiencias	153
2.1.2.6.1.	La intermediación en las audiencias virtuales.	153
2.1.2.7.	Notificaciones	157
2.1.2.7.1.	Notificaciones personales	157
2.1.2.7.2.	Notificaciones por estado y traslado	169
2.1.2.7.3.	Emplazamiento para las notificaciones personales	174
2.1.2.7.4.	Notificaciones en sede de acciones de tutela	176
2.1.2.8.	Comunicaciones, oficios y despachos.....	178
2.1.3.	Cuadro comparativo entre el Decreto 806 de 2020 y la Ley 1564 de 2012	178
2.1.4.	Crítica respecto del Decreto 806 de 2020	187
2.2.	Ley 2080 de 2021.....	194
2.2.1.	Cambios dentro del procedimiento administrativo	195
2.2.1.1.	Uso de los medios electrónicos	196
2.2.1.2.	Registro para el uso de medios electrónicos	198
2.2.1.3.	Notificación electrónica.....	200

2.2.1.4.	Expediente electrónico	210
2.2.1.5.	Sede electrónica y sede electrónica compartida	210
2.2.1.6.	.Recepción de documentos electrónicos por parte de las autoridades.	211
2.2.2.	Cambios dentro del proceso contencioso administrativo.....	213
2.2.2.1.	Actuaciones a través de las tecnologías de la información y las comunicaciones.....	213
2.2.2.2.	Notificación personal del auto admisorio y del mandamiento ejecutivo a entidades públicas, al Ministerio Público, a personas privadas que ejerzan funciones públicas y a los particulares	214
2.2.2.3.	Notificaciones por estado	216
2.2.2.4.	Traslados	216
2.2.2.5.	Notificación por medios electrónicos.....	216
2.2.3.	Cuadro comparativo entre la Ley 2080 de 2021 y la Ley 1437 de 2011	217
	Referencias	229
	Decreto 806 de 2020 (junio 04)	239
	Ley 2080 de 2021 (enero 25).....	269

Lista de Gráficos

Gráfico 1.	Ubicación del protocolo de seguridad en páginas web	34
Gráfico 2.	Mensaje de conexión segura	34
Gráfico 3.	Proceso del protocolo tcp	36
Gráfico 4.	Proceso del protocolo udp	37
Gráfico 5.	Interfaz gráfica de un programa (Quickhash) identificador de hash. ..	39
Gráfico 6.	Comparación de hashes entre mensajes de datos (original y presunta copia)	40
Gráfico 7.	Constancia de envío de mensaje de datos (correo electrónico)	41
Gráfico 8.	Paso uno para generar un archivo pdf del correo electrónico enviado	41
Gráfico 9.	Paso tres para generar un archivo pdf del correo electrónico enviado.	42
Gráfico 10.	Documento pdf que contiene la información del mensaje enviado.....	43
Gráfico 11.	Ejemplo de firma digitalizada	52
Gráfico 12.	Firma electrónica emitida por un despacho judicial	60
Gráfico 13.	Validación del documento electrónico en la página web de validación .	60
Gráfico 14.	Confirmación de la validación del documento firmado electrónicamente	61
Gráfico 15.	Confirmación de autenticidad del documento electrónico.	61
Gráfico 16.	Protocolo de servidor ocsp.....	69
Gráfico 17.	Infraestructura de clave pública.....	70
Gráfico 18.	Ubicación de certificado digital en página web.....	79
Gráfico 19.	Certificado digital elemental de una página web certificada.....	80
Gráfico 20.	Certificado digital completo de página web certificada	81
Gráfico 21.	Encriptación del hash de un documento con la firma digital.....	88
Gráfico 22.	Desencriptación con clave pública del documento firmado digitalmente	88
Gráfico 23.	Certificado de firma digital de documento electrónico.	89
Gráfico 24.	Clave pública del documento certificado.....	90
Gráfico 25.	Hoja de firmantes.....	90
Gráfico 26.	Detalles de un pantallazo o captura de pantalla de mensajería de WhatsApp.....	107
Gráfico 27.	Información del Extremo B de una plataforma de WhatsApp.....	108
Gráfico 28.	Interfaz de página donde se pueden crear falsos pantallazos de WhatsApp.....	110

Gráfico 29.	Captura de pantalla de mensajes de WhatsApp falsos	110
Gráfico 30.	Interfaz de programa de uso de análisis forense informático	112
Gráfico 31.	Extracción de información del dispositivo	112
Gráfico 32.	Información extraída	113
Gráfico 33.	Identificación de la cuenta de un extremo de un mensaje de WhatsApp	114
Gráfico 34.	Barra de posibilidades de extracción de datos	114
Gráfico 35.	Modelo de propuesta de peritaje informático	117
Gráfico 36.	Actualización de datos - sirna - ingreso	131
Gráfico 37.	Actualización de datos - sirna - usuario y contraseña.....	131
Gráfico 38.	Actualización de datos - sirna - Actualización domicilio profesional	132
Gráfico 39.	Actualización de datos - sirna - En calidad de abogado.....	132
Gráfico 40.	Actualización de datos - sirna. Actualización de correo	133
Gráfico 41.	Actualización de datos - sirna. Aceptar y finalizar la operación.....	133
Gráfico 42.	Expediente digital - Carpeta principal	135
Gráfico 43.	Expediente digital - Actuaciones que conforman el expediente digital en formato pdf	136
Gráfico 44.	Ejemplo de una antefirma.....	137
Gráfico 45.	Escrito inadmisorio por no estar ajustado al artículo 5 del Decreto 806 de 2020	138
Gráfico 46.	Poder otorgado por correo electrónico.....	139
Gráfico 47.	Auto de rechazo por no entregar un título valor de manera presencial en época de pandemia.....	144
Gráfico 48.	Términos de la notificación personal	158
Gráfico 49.	Términos de la notificación personal condicionada.	160
Gráfico 50.	Configuración de solicitud de confirmación de lectura y entrega en Outlook 365 [en línea]- opciones de mensaje.	161
Gráfico 51.	Configuración de solicitud de confirmación de lectura y entrega en Outlook 365[en línea] - Selección de confirmación de entrega y lectura	161
Gráfico 52.	Configuración de solicitud de confirmación de lectura y entrega en Outlook 365 [en línea]- Mensaje recibido por el destinatario del mensaje.....	162
Gráfico 53.	Configuración de solicitud de confirmación de lectura y entrega en Outlook 365 [en línea]- Confirmación de entrega al destinatario ...	163

Gráfico 54.	Configuración de solicitud de confirmación de lectura y entrega en Outlook 365 [en pc, general]- Ubicar el programa.....	164
Gráfico 55.	Configuración de solicitud de confirmación de lectura y entrega en Outlook 365 [en pc, general]- Abrir pestaña archivo.	164
Gráfico 56.	Configuración de solicitud de confirmación de lectura y entrega en Outlook 365 [en pc, general]- Sección opciones.	161
Gráfico 57.	Configuración de solicitud de confirmación de lectura y entrega en Outlook 365 [en pc, general]- Seleccionar confirmación de entrega y lectura.	165
Gráfico 58.	Configuración de solicitud de confirmación de lectura y entrega en Outlook 365 [en PC, particular] - Correo nuevo	166
Gráfico 59.	Configuración de solicitud de confirmación de lectura y entrega en Outlook 365 [en PC, particular] - Selección de confirmación de entrega y lectura.	167
Gráfico 60.	Mensaje recibido en bandeja de destinatario.....	167
Gráfico 61.	Confirmación de entrega al destinatario o grupo	168
Gráfico 62.	Consulta de estado electrónico - ubicar la sección de despachos.....	170
Gráfico 63.	Consulta de estado electrónico - Seleccionar la categoría de los Juzgados de interés	171
Gráfico 64.	Consulta de estado electrónico - seleccionar el departamento y el Juzgado de interés.....	171
Gráfico 65.	Consulta de estado electrónico - seleccionar dentro de la sección de estados electrónicos, el año a consultar.....	172
Gráfico 66.	Consulta de estado electrónico - seleccionar el mes y el estado respectivo.....	172
Gráfico 67.	Consulta de estado electrónico - diseño del estado electrónico.....	173
Gráfico 68.	Índice de congestión de la jurisdicción ordinaria	189
Gráfico 69.	Índice de congestión de la jurisdicción de lo contencioso administrativo.	189
Gráfico 70.	Índice de congestión de la jurisdicción disciplinaria.....	190
Gráfico 71.	Índice de congestión de la jurisdicción constitucional.....	190
Gráfico 72.	Índice de congestión a nivel jurisdiccional en Colombia.....	191
Gráfico 73.	Índice de egresos por juez.....	192
Gráfico 74.	Página del Portal Único del Estado Colombiano	201
Gráfico 75.	Notificación del acto administrativo por vía electrónica.	205

Gráfico 76.	Página web de la Carpeta Ciudadana Digital	206
Gráfico 77.	Página web de la Carpeta Ciudadana. Digital - Sección categorías	207
Gráfico 78.	Página web de la Carpeta Ciudadana. Digital - Historial de trámites....	208
Gráfico 79.	Posibles términos para la notificación electrónica mediante el aplicativo de la Carpeta Ciudadana Digital.....	209
Gráfico 80.	Notificación del auto admisorio de la demanda o de mandamiento ejecutivo a particulares.....	215

Lista de Tablas

Tabla 1.	Entidades avaladas por la onac para expedir certificaciones digitales....	71
Tabla 2.	Comparación del concepto de documento en el estatuto procesal.....	91
Tabla 3.	Circulares en atención a la implementación de la justicia virtual y relativas a combatir el covid-19.....	123
Tabla 4.	Comparación entre la Ley 1564 de 2012 y el Decreto 806 de 2020.....	178
Tabla 5.	Índice de congestión a nivel jurisdiccional	191
Tabla 6.	Cuadro comparativo entre la Ley 2080 de 2021 y la Ley 1437 de 2011.	217
Tabla 7.	Variación de Ocupados por sector económico para el trimestre febrero-abril cifras en miles	253