|  |
| --- |
| SGNTJ |
| LexNET |
| Anexos |

Público

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***ELABORADO POR:*** ***Desarrollo LexNET*** | ***REVISADO POR:*** ***Desarrollo LexNET*** | ***APROBADO POR:*** ***SGNTJ*** |
| Fecha:  | Fecha:  | Fecha:  |
|  |  |  |

FICHA DEL DOCUMENTO

|  |  |
| --- | --- |
| ***AUTOR:***  | Desarrollo LexNET |
| ***RESPONSABLE:*** | Jose Francisco Merli |
| ***PROYECTO:*** | LexNET  |
| ***LUGAR DE REALIZACIÓN:*** | SGNTJ |
| ***NOMBRE DEL DOCUMENTO:***  | Web services de integración (entidades) |
| ***CÓDIGO:*** |  |
| ***Palabras Clave del documento:*** | LexNET, integradores web service, entidades |

CONTROL DE VERSIONES

| **Versión** | **Fecha** | **Descripción del cambio** |
| --- | --- | --- |
| 1.0 | 27/10/2016 | Se crea la documentación. |
| 2.0 | 13/12/2016 | Se modifica el algoritmo de hash SHA1 a SHA256 |

ÍNDICE

[ÍNDICE 4](#_Toc465344006)

[1. INTRODUCCIÓN 6](#_Toc465344007)

[2. ANEXOS 7](#_Toc465344008)

[2.1. ANEXO I: Códigos usados en los Web Service 7](#_Toc465344009)

[2.1.1. Rol del profesional 7](#_Toc465344010)

[2.1.2. Tipo de profesional 8](#_Toc465344011)

[2.1.3. Tipos de mensajes 9](#_Toc465344012)

[2.1.4. Estados de mensajes 9](#_Toc465344013)

[2.1.5. Tipos de entidad 10](#_Toc465344014)

[2.1.6. Tipos de órgano 11](#_Toc465344015)

[2.1.7. Tipos de itineraciones 13](#_Toc465344016)

[2.1.8. Tipos de relaciones entre mensajes 13](#_Toc465344017)

[2.1.9. Tipos de catálogos 14](#_Toc465344018)

[2.1.10. Tipos de orden 14](#_Toc465344019)

[2.1.11. Funciones de intervinientes 14](#_Toc465344020)

[2.1.12. Tipos de materias 15](#_Toc465344021)

[2.1.13. Tipos de procedimientos 15](#_Toc465344022)

[2.1.14. Tipologías de procedimientos 15](#_Toc465344023)

[2.1.15. Tipologías de persona 15](#_Toc465344024)

[2.1.16. Tipos de Acciones 16](#_Toc465344025)

[2.1.17. Tipo documental 16](#_Toc465344026)

[2.1.18. Subtipo documental 17](#_Toc465344027)

[2.1.19. Tipos de documentos Identificativos 20](#_Toc465344028)

[2.1.20. Tipologías de sexo 20](#_Toc465344029)

[2.1.21. Tipos de Representación 20](#_Toc465344030)

[2.1.22. Tipologías de país y nacionalidad 21](#_Toc465344031)

[2.1.23. Tipos de Vía 27](#_Toc465344032)

[2.1.24. Tipos de Resolución 35](#_Toc465344033)

[2.1.25. Tipologías de comunidad 35](#_Toc465344034)

[2.2. ANEXO II: Recomendaciones para desarrollo de cliente 37](#_Toc465344035)

[2.2.1. Descripción 37](#_Toc465344036)

[2.2.2. Entorno tecnológico de desarrollo 38](#_Toc465344037)

[2.2.3. Requisitos funcionales del cliente 38](#_Toc465344038)

[2.2.4. ANEXO III: Guía de cumplimentación de las plantillas de los mensajes de envío 41](#_Toc465344039)

[2.2.5. ANEXO V: Tecnologías LexNET. Descripción breve. 51](#_Toc465344040)

[2.2.6. ANEXO VI: Códigos de error 54](#_Toc465344041)

[5 GLOSARIO 55](#_Toc465344042)

# INTRODUCCIÓN

El objeto de este documento es cumplimentar los manuales de integración de los servicios web proporcionando información sobre los catálogos y la forma de realizar la firma.

# ANEXOS

## ANEXO I: Códigos usados en los Web Service

### Rol del profesional

#### Test de Compatibilidad

Este catálogo no existe en el Test de Compatibilidad.

#### Codificación LexNET

| **CÓDIGO** | **DESCRIPCION** |
| --- | --- |
| 1 | Abogado |
| 2 | Abogado de Comunidad/Personal autorizado |
| 3 | Abogado del Estado/Personal Autorizado |
| 4 | Abogado Seguridad Social (Provincial) |
| 5 | Abogado Estado AEAT/Personal autorizado |
| 6 | Administrador Abogado Comunidad |
| 7 | Administrador Abogado de Estado |
| 8 | Administrador Abogado Seguridad Social |
| 9 | Administrador AbogacÍa AEAT |
| 10 | Administrador Delegación de Procuradores |
| 11 | Administrador LexNET |
| 12 | Administrador Fiscal |
| 13 | Administrador Graduado Social |
| 14 | Administrador Procuradores |
| 15 | Fiscal |
| 16 | Graduado Social |
| 19 | Personal AbogacÍa Comunidad |
| 20 | Personal de la AbogacÍa del Estado |
| 21 | Personal de la AbogacÍa Seguridad Social |
| 22 | Personal de la AEAT |
| 23 | Oficial Designado |
| 24 | Oficial Fiscal |
| 25 | Oficial órgano |
| 26 | Oficial de Reparto |
| 28 | Procurador |
| 29 | Secretario Judicial |
| 30 | Secretario de Reparto |
| 31 | Gestor Abogado Estado AEAT |
| 32 | Gestor Abogado Seg Social |
| 33 | Gestor Abogado Estado |
| 34 | Gestor Abogado Comunidad |
| 35 | Abogado Fogasa |
| 36 | Administrador Abogado Fogasa |
| 37 | Personal de la AbogacÍa FOGASA |
| 38 | Gestor Abogado Fogasa |
| 39 | Abogado Inem |
| 40 | Administrador Abogado Inem |
| 41 | Personal de la Abogacía INEM |
| 42 | Gestor Abogado Inem |
| 43 | Abogado Consorcio |
| 44 | Administrador Abogado Consorcio |
| 45 | Personal de la Abogacía Consorico |
| 46 | Gestor Abogado Consorcio |
| 47 | Administrador de Organos Judiciales |
| 49 | Administrador IML |
| 50 | Personal Autorizado Centro Penitenciario |
| 51 | Gestor Centro Penitenciario |
| 52 | Administrador Centro Penitenciario |
| 53 | Personal autorizado Colegio de Abogados |
| 54 | Personal autorizado CAJG |
| 55 | Secretario Judicial eCodex |
| 56 | Secretario de Reparto eCodex |
| 57 | Juez eCodex |
| 60 | Administrador OIP |
| 61 | Fiscal de menores |
| 62 | Administrador Fiscalía Menores |
| 63 | Abogado TGSS (provincial) |
| 64 | Administrador TGSS (provincial) |
| 117 | Rol sustituto |
| 118 | Rol designado |
| 119 | Rol habilitado |
| 120 | Fiscal eCodex |
| 121 | Oficial Fiscal eCodex |

### Tipo de profesional

#### Test de Compatibilidad

Este catálogo no existe en el Test de Compatibilidad.

#### Codificación LexNET

| **CÓDIGO** | **DESCRIPCION** |
| --- | --- |
| L | Administrador Lexnet |
| J | Usuario Jurídico |
| A | Administrador Entidad |
| P | Profesional |
| O | Otros |
| M | Administrador con Buzones |

### Tipos de mensajes

#### Test de Compatibilidad

Este catálogo no existe en el Test de Compatibilidad.

#### Codificación LexNET

| **CÓDIGO** | **DESCRIPCION** |
| --- | --- |
| 1 | ACUSE |
| 2 | ESCRITO |
| 3 | NOTIFICACION |
| 4 | RECIBI |
| 5 | ITINERACION |
| 6 | INICIADOR ASUNTO |
| 7 | EJECUCIÓN/EJECUTORIA |
| 10 | MENSAJE INTERNACIONAL |
| 11 | TRASLADO |
| 12 | INICIADOR ATESTADO |
| 13 | INICIADOR PARTE HOSPITALARIO |
| 14 | PERSONACION |
| 15 | RECURSO QUEJA |
| 16 | ESCRITO DEFENSA |
| 17 | RECURSO CASACIÓN |

### Estados de mensajes

#### Test de Compatibilidad

Este catálogo no existe en el Test de Compatibilidad.

#### Codificación LexNET

| **CÓDIGO** | **DESCRIPCION** |
| --- | --- |
| 0 | Enviado |
| 1 | Pendiente |
| 2 | Aceptado |
| 3 | Rechazado |
| 4 | Repartido |

### Tipos de entidad

#### Test de Compatibilidad

Este catálogo no existe en el Test de Compatibilidad.

#### Codificación LexNET

Versión xsd 3.11 y anteriores

| **CÓDIGO** | **DESCRIPCION** |
| --- | --- |
| P | Colegio de Procuradores |
| A | Colegio de Abogados |
| O | Órgano Judicial |
| E | Abogacía General del Estado |
| G | Graduados Sociales |
| L | Abogacía General de la Comunidad |
| F | Ministerio Fiscal |
| U | S. Jurídicos de la Seguridad Social (provincial) |
| H | Abogacía del Estado de la Agencia Tributaria |
| 1 | Abogacía del Estado de Consorcio de Comp Seguros |
| B | Abogacía del Estado del Fondo de Garantía Salarial |
| Q | Abogacía del Estado de S.Publico de Empleo Estatal |

Versión xsd 3.12 y posteriores

| **CÓDIGO** | **DESCRIPCION** |
| --- | --- |
| 1 | Colegio de Procuradores |
| 2 | Colegio de Abogados |
| 5 | Órgano Judicial |
| 6 | Abogacía General del Estado |
| 7 | Graduados Sociales |
| 8 | Abogacía General de la Comunidad |
| 9 | Ministerio Fiscal |
| 12 | S. Jurídicos de la Seguridad Social (provincial) |
| 13 | Abogacía del Estado de la Agencia Tributaria |
| 14 | Abogacía del Estado de Consorcio de Comp Seguros |
| 15 | Abogacía del Estado del Fondo de Garantía Salarial |
| 16 | Abogacía del Estado de S.Publico de Empleo Estatal |
| 19 | Comision de Asistencia Juridica Gratuita |
| 21 | Tesoreria General de la Seg Social |
| 24 | Inst. de Gestion Sanitaria (central) |
| 32 | Fuerzas y Cuerpos de Seguridad |
| 33 | IML/Toxicologicos |
| 34 | Instituciones Penitenciarias |
| 35 | Hospitales y Centros hospitalarios |
| 36 | Ayuntamientos |

### Tipos de órgano

#### Test de Compatibilidad

LexNET no utiliza la codificación del Test de Compatibilidad para los tipos de órgano.

#### Codificación LexNET

| **CÓDIGO** | **DESCRIPCION** |
| --- | --- |
| 00 | S.C. DE ACTOS DE COMUNICACION |
| 04 | ORGANOS DE GOBIERNO |
| 06 | OTROS ORGANISMOS |
| 09 | T.S. SERVICIOS CENTRALES |
| 1M | UNIDAD DE APOYO PERJUDICADOS 11-M |
| 10 | T.S. SALAS ESPECIALES |
| 11 | T.S. SALA DE LO CIVIL |
| 113 | UNIDAD DE APOYO PERJUDICADOS 11M |
| 12 | T.S. SALA DE LO PENAL |
| 13 | T.S. SALA DE LO CONTENCIOSO |
| 14 | T.S. SALA DE LO SOCIAL |
| 15 | T.S. SALA DE LO MILITAR |
| 16 | TRIBUNAL MILITAR CENTRAL |
| 17 | JUZGADO TOGADO MILITAR CENTRAL |
| 18 | TRIBUNAL TUTELAR DE MENORES |
| 19 | JUZGADO TOGADO MILITAR |
| 20 | A.N. SERVICIOS CENTRALES |
| 21 | TRIBUNAL TERRITORIAL |
| 22 | A.N. SALA DE LO PENAL |
| 23 | A.N. SALA DE LO CONTENCIOSO |
| 24 | A.N. SALA DE LO SOCIAL |
| 25 | JDO. CENTRAL VIG.PENITENCIARIA |
| 26 | JUZGADO CENTRAL DE MENORES |
| 27 | JUZGADO CENTRAL INSTRUCCION |
| 28 | JUZGADO CENTRAL DE LO PENAL |
| 29 | JDO. CENTRAL DE LO CONTENCIOSO |
| 30 | T.S.J. SERVICIOS CENTRALES |
| 31 | T.S.J. SALA DE LO CIVIL/PENAL |
| 33 | T.S.J. SALA DE LO CONTENCIOSO |
| 34 | T.S.J. SALA DE LO SOCIAL |
| 36 | AUD.PROV. SERVICIOS CENTRALES |
| 37 | AUD. PROVINCIAL (CIVIL/PENAL) |
| 38 | AUD. PROVINCIAL (CIVIL) |
| 39 | AUD. PROVINCIAL (PENAL) |
| 40 | JUZGADO DECANO |
| 41 | JDO.PRIMERA INST. /INSTRUCCION |
| 42 | JDO. PRIMERA INSTANCIA |
| 43 | JDO. INSTRUCCION |
| 44 | JDO. DE LO SOCIAL |
| 45 | JDO. DE LO CONTENCIOSO |
| 46 | JDO. DE PAZ |
| 47 | JDO. DE LO MERCANTIL |
| 48 | JDO. VIOLENCIA SOBRE LA MUJER |
| 50 | DECANATO |
| 51 | JDO. DE LO PENAL |
| 52 | JDO. VIGILANCIA PENITENCIARIA  |
| 53 | JDO. DE MENORES |
| 54 | SERVICIO COMUN DE EJECUCIONES |
| 55 | JDO. TOGADO MILITAR |
| 60 | REGISTRO CIVIL CENTRAL |
| 61 | REGISTRO CIVIL EXCLUSIVO |
| 62 | REGISTRO CIVIL |
| 63 | REGISTRO CIVIL |
| 64 | REGISTRO CIVIL CONSULAR |
| 68 | ABOGACIA DEL ESTADO |
| 70 | FISCALIA GENERAL DEL ESTADO |
| 71 | FISCALIA DEL TRIBUNAL SUPREMO |
| 72 | FISCALIA AUDIENCIA NACIONAL |
| 73 | FISCALIA DEL T.S.J. |
| 74 | FISCALIA AUDIENCIA PROVINCIAL  |
| 75 | FISCALIA DEL T. CONSTITUCIONAL |
| 76 | FISCALIA ANTIDROGA |
| 77 | FISCALIA DE MENORES |
| 78 | FISCALIA ANTICORRUPCION |
| 79 | FISCALIA DE INCAPACIDADES |
| 80 | MINISTERIO DE JUSTICIA |
| 82 | OFICINA ASISTENCIA VICTIMAS |
| 83 | REGISTROS CENTRALES |
| 84 | JUZGADO TOGADO MILITAR TERRITO |
| 90 | COLEGIOS PROFESIONALES |
| 91 | FUERZAS DE SEGURIDAD |
| 92 | ORG./ENTES ADMON.CENTRAL |
| 93 | ORG./ENTES ADMON.AUTONOMICA |
| 94 | ORG./ENTES ADMON.CENTRAL |
| 95 | ORG./ENTES EXTRANJERO |
| 96 | CONSULADO |
| 99 | CONSEJO GRAL.PODER JUDICIAL |

### Tipos de itineraciones

#### Test de Compatibilidad

Este catálogo no existe en el Test de Compatibilidad.

#### Codificación LexNET

| **CÓDIGO** | **DESCRIPCION** | **TIPO** |
| --- | --- | --- |
| RRE  | RESPUESTA DE RECURSO  | Respuesta a itineración |
| REX  | RESPUESTA DE AUXILIO JUDICIAL | Respuesta a itineración |
| ACU  | ENVIO ACUMULACION | Respuesta a itineración |
| REC  | ENVIO RECURSO | Itineración a Órgano Judicial |
| EXH  | PETICION DE AUXILIO JUDICIAL  | Itineración a Órgano Judicial |
| DAC  | COMUNICACION DESACUMULACION | Itineración a Órgano Judicial |
| ELE  | ELEVACION DEL ASUNTO | Itineración a Órgano Judicial |
| REP  | ENVIO ASUNTO REPARTIDO | Itineración a Órgano Judicial |
| INH  | ENVIO ASUNTO POR INHIBICION  | Itineración a Órgano Judicial |
| REG  | REGISTRO ASUNTO | Itineración a Órgano Judicial |
| FI1  | ENVIO INCOACION ASUNTO | Itineración a Fiscalía |
| FI2  | COMUNICACION TRAMITE SIGNIFICATIVO  | Itineración a Fiscalía |
| FI3  | COMUNICACION SEÑALAMIENTO | Itineración a Fiscalía |
| FI4  | COMUNICACION RESOLUCION | Itineración a Fiscalía |
| IML |  ENVIO DE ITINERACION A IML | Itineración a IML |
| RIM | RESPUESTA DE ITINERACION DESDE IML | Respuesta a itineración desde IML |

### Tipos de relaciones entre mensajes

#### Test de Compatibilidad

Este catálogo no existe en el Test de Compatibilidad.

#### Codificación LexNET

| **TIPO DE MENSAJE** | **ID TIPO DE MENSAJE** | **TIPO DE MENSAJE RELACIONADO** | **ID TIPO DE MENSAJE RELACIONADO** |
| --- | --- | --- | --- |
| NOTIFICACION | 3 | ACUSE | 1 |
| NOTIFICACION | 3 | RECIBI | 4 |
| ITINERACION | 5 | ACUSE | 1 |
| ITINERACION | 5 | RECIBI | 4 |
| ESCRITO | 2 | ACUSE | 1 |
| ESCRITO | 2 | ESCRITO | 2 |
| DEMANDA | 6 | ACUSE | 1 |

### Tipos de catálogos

#### Test de Compatibilidad

Este catálogo no existe en el Test de Compatibilidad.

#### Codificación LexNET

| **CÓDIGO** | **DESCRIPCION** |
| --- | --- |
| 2 | Función de intervinientes – Demandas (idFuncion) |
| 3 | Tipos de Documentos identificativos (no test) |
| 4 | Tipos de procedimiento |
| 5 | Órganos Judiciales |
| 6 | Partidos Judiciales |
| 7 | Acciones (histórico) |
| 8 | Materias – Demandas (codigoMateria) Test Consejo |
| 9 | Tipos de procedimiento Test Consejo |
| 10 | Tipos de Documentos identificativos Test Consejo |
| 11 | Tipos Documentales  |

### Tipos de orden

#### Test de Compatibilidad

LexNET extiende la codificación del Test de Compatibilidad, y por tanto se considera un catálogo con codificación propia.

#### Codificación LexNET

| **CÓDIGO** | **DESCRIPCION** |
| --- | --- |
| 0 | ESPECIAL |
| 1 | CIVIL |
| 2 | PENAL |
| 3 | CONTENCIOSO |
| 4 | SOCIAL |
| 5 | MILITAR |
| 6 | CONSTITUCIONAL |

### Funciones de intervinientes

#### Test de Compatibilidad

El listado de funciones de intervinientes se consultará mediante el servicio ObtenerCatalogos con el código de catálogo 2.

#### Codificación LexNET

LexNET solo utiliza la codificación del Test de Compatibilidad.

### Tipos de materias

#### Test de Compatibilidad

El listado de materias se consultará mediante el servicio ObtenerCatalogos con el código de catálogo 8.

#### Codificación LexNET

LexNET solo utiliza la codificación del Test de Compatibilidad.

### Tipos de procedimientos

#### Test de Compatibilidad

El listado de tipos de procedimientos según el Test de Compatibilidad se consultará mediante el servicio ObtenerCatalogos, con el código de catálogo 9.

#### Codificación LexNET

El listado de tipos de procedimientos según la codificación LexNET se consultará mediante el servicio ObtenerCatalogos, con el código de catálogo 4.

### Tipologías de procedimientos

| **CODIGO** | **DESCRIPCIÓN** |
| --- | --- |
| PR | Principal |
| PS | Pieza Separada |
| RE | Recurso |
| AJ | Auxilio Judicial |
| EJ | Ejecucion |

### Tipologías de persona

####  Test de Compatibilidad

| **CODIGO** | **DESCRIPCIÓN** |
| --- | --- |
| 001  | Jurídica |
| 002 | Física |
| 003 | Ente sin personalidad jurídica |

####  Codificación LexNET

| **CODIGO** | **DESCRIPCIÓN** |
| --- | --- |
| F  | Física  |
| J | Jurídica  |

NOTA IMPORTANTE: Esta codificación está soportada por compatibilidad con versiones anteriores. Para nuevos desarrollos, deberá usarse la codificación del Test de Compatibilidad en todos los casos.

### Tipos de Acciones

#### Test de Compatibilidad

Este catálogo no existe en el Test de Compatibilidad.

#### Codificación LexNET

El listado de acciones se consultará mediante el servicio ObtenerCatalogos con el código de catálogo 7.

### Tipo documental

#### Test de Compatibilidad

Este catálogo no existe en el Test de Compatibilidad.

#### Codificación LexNET

La columna ID sirve para relacionar el tipo documental con el subtipo del apartado 5.1.16. El código a utilizar para la invocación de servicios web es el de la columna "Código".

| **ID** | **CODIGO** | **DESCRIPCION** | **ACTIVO** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 005 | ATESTADO | 1 |
| 2 | 016 | DOCUMENTOS DE LA CUENTA DE CONSIGNACIÓN | 1 |
| 3 | 018 | DEMANDA | 0 |
| 4 | 019 | DENUNCIA | 1 |
| 5 | 020 | DICTAMEN | 1 |
| 6 | 023 | DOCUMENTACIÓN INDETERMINADA | 1 |
| 7 | 024 | DOCUMENTACIÓN NO DIGITALIZABLE | 0 |
| 8 | 025 | DOCUMENTACIÓN PROBATORIA | 1 |
| 9 | 026 | DOCUMENTACIÓN REPRESENTACIÓN DE LAS PARTES | 1 |
| 10 | 028 | ESCRITO | 1 |
| 11 | 032 | INFORME | 1 |
| 12 | 033 | INFORME ADMINISTRACIÓN CONCURSAL | 1 |
| 13 | 034 | JUSTIFICANTE TRASLADO ESCRITO | 1 |
| 14 | 035 | LIQUIDACIÓN | 0 |
| 15 | 036 | LISTA / PLIEGO DE PREGUNTAS | 1 |
| 16 | 044 | PARTE MÉDICO | 1 |
| 17 | 046 | QUERELLA | 1 |
| 18 | 049 | SOLICITUD / PETICIÓN | 1 |
| 19 | 051 | TASA CUMPLIMENTADA | 1 |
| 20 | 052 | TASACIÓN DE COSTAS | 0 |
| 21 | 057 | OFICIO EXTERNO | 1 |
| 24 | 058 | DOCUMENTACIÓN EN PAPEL | 1 |
| 22 | 029 | EXPEDIENTE | 1 |
| 23 | 022 | DOCUMENTACIÓN DE REGISTRO | 1 |

### Subtipo documental

#### Test de Compatibilidad

Este catálogo no existe en el Test de Compatibilidad.

#### Codificación LexNET

El ID\_TIPO relaciona el subtipo con el ID de la familia tipo a la que pertenece.

| **CODIGO** | **DESCRIPCION** | **ID\_TIPO** | **ACTIVO** |
| --- | --- | --- | --- |
| APC | ATESTADO ORDEN DE PROTECCIÓN CON DETENIDO | 1 | 1 |
| APS | ATESTADO ORDEN DE PROTECCIÓN SIN DETENIDO | 1 | 1 |
| ARC | ATESTADO JUICIO RÁPIDO CON DETENIDO | 1 | 1 |
| ARS | ATESTADO JUICIO RÁPIDO SIN DETENIDO | 1 | 1 |
| ATE | ATESTADO SIN ESPECIFICAR | 1 | 1 |
| CDP | JUSTIFICANTE DE CONSIGNACIÓN/DEPÓSITO | 2 | 1 |
| DEM | DEMANDA | 10 | 1 |
| DEN | DENUNCIA | 4 | 1 |
| DCA | DICTAMEN DEL COLEGIO DE ABOGADOS | 5 | 1 |
| DMF | DICTAMEN DEL MINISTERIO FISCAL | 5 | 1 |
| DSE | DICTAMEN SIN ESPECIFICAR | 5 | 1 |
| DIN | DOCUMENTACIÓN INDETERMINADA | 6 | 1 |
| MUL | REFERENCIA A MATERIAL NO DIGITALIZABLE | 7 | 1 |
| ANO | DOCUMENTACIÓN PROBATORIA NOTARIAL/REGISTRAL | 8 | 1 |
| IPO | DOC.PROB.INFORME/FFYCC DE SEGURIDAD | 8 | 1 |
| MIN | DOC.PROB.HONORS./MINUTA/CUENTA PROCUR. | 8 | 1 |
| PAJ | DOC.PROB.TESTIMONIO ACTUACS. PROCESALES | 8 | 1 |
| PBA | DOCUMENTACIÓN PROBATORIA BANCARIA | 8 | 1 |
| PBU | DOCUMENTACIÓN PROBATORIA BUROFAX | 8 | 1 |
| PCD | DOC.PROB.ORGANISMOS PÚBLICOS/PRIVADOS | 8 | 1 |
| PCE | DOCUMENTACIÓN PROBATORIA CORREO ELECTRÓNICO | 8 | 1 |
| PCM | DOCUMENTACIÓN PROBATORIA CONTABLE / MERCANTIL | 8 | 1 |
| PCO | DOCUMENTACIÓN PROBATORIA CONTRATO/ACUERDO | 8 | 1 |
| PCP | DOCUMENTACIÓN PROBATORIA OTRA CORRESPONDENCIA | 8 | 1 |
| PCS | DOCUMENTACIÓN PROBATORIA ACUSE DE RECIBO | 8 | 1 |
| PEA | DOCUMENTACIÓN PROBATORIA ADMINISTRATIVA | 8 | 1 |
| PFA | DOCUMENTACIÓN PROBATORIA FAX | 8 | 1 |
| PFI | DOCUMENTACIÓN PROBATORIA FISCAL | 8 | 1 |
| PHP | DOC.PROB.HOJA HISTÓRICO-PENAL | 8 | 1 |
| PIS | DOCUMENTACIÓN PROBATORIA IMAGEN Y SONIDO | 8 | 1 |
| PJP | DOCUMENTACIÓN PROBATORIA JUSTIFICANTE DE PAGO | 8 | 1 |
| PMP | DOCUMENTACIÓN PROBATORIA MAPAS Y PLANOS | 8 | 1 |
| PNM | DOCUMENTACIÓN PROBATORIA NOTA MANUSCRITA | 8 | 1 |
| PPD | DOCUMENTACIÓN PROBATORIA PRENSA Y DIVULGATIVOS | 8 | 1 |
| PPM | DOC.PROB.PARTE/PRUEBAS MÉDICAS DIAGNÓST. | 8 | 1 |
| PRU | DOCUMENTACIÓN PROBATORIA SIN ESPECIFICAR | 8 | 1 |
| PTE | DOCUMENTACIÓN PROBATORIA TELEGRAMA | 8 | 1 |
| PTP | DOCUMENTACIÓN PROBATORIA INFORME TÉCNICO - PERICIAL | 8 | 1 |
| PTT | DOCUMENTACIÓN PROBATORIA TÍTULO DE TRANSPORTE | 8 | 1 |
| RSG | DOCUMENTACIÓN PROBATORIA RESGUARDO | 8 | 1 |
| DCP | DOC.REPRES.PARTES CESAC. PROCUR./ABOGADO | 9 | 1 |
| DES | DOCUMENTACIÓN REPRESENTACIÓN DE LAS PARTES DESIGNACIÓN | 9 | 1 |
| DGN | DOCUMENTACIÓN REPRESENTACIÓN DE LAS PARTES SIN ESPECIFICAR | 9 | 1 |
| DJG | DOC.REPRES.PARTES ASIST. JURÍD. GRATUITA | 9 | 1 |
| DRS | DOC.REPRES.PARTES REPRES. POR SINDICATO | 9 | 1 |
| HPR | HABILITACIÓN PROFESIONAL | 9 | 1 |
| PPE | DOC.REPRES.PARTES PODER PLEITOS ESPECIAL | 9 | 1 |
| PPG | DOC.REPRES.PARTES PODER PLEITOS GENERAL | 9 | 1 |
| ABS | ESCRITO DE ABSTENCIÓN/RECUSACIÓN | 10 | 1 |
| ADI | ESCRITO SOLICITANDO ADICIÓN | 10 | 1 |
| CAS | ESCRITO DE INTERPOSICIÓN DE RECURSO DE CASACIÓN | 10 | 1 |
| CCM | ESCRITO DE INICIACIÓN DE EXPEDIENTE GUBERNATIVO | 10 | 1 |
| CMF | ESCR. CONTEST. MIN. FISCAL/ABOG. ESTADO | 10 | 1 |
| DCL | ESCRITO DE INTERPOSICIÓN DE CUESTIÓN DE COMPETENCIA | 10 | 1 |
| DSP | ESCRITO DE SUCESIÓN PROCESAL | 10 | 1 |
| EAC | ESCRITO DE ACLARACIÓN | 10 | 1 |
| EAD | ESCRITO DE AMPLIACIÓN DE DEMANDA/RECURSO | 10 | 1 |
| EAH | ESCRITO DE ADHESIÓN | 10 | 1 |
| EAI | ESCRITO DE ACUSACIÓN | 10 | 1 |
| EAL | ESCRITO DE ALEGACIONES | 10 | 1 |
| EAU | ESCRITO DE CONCURSO ACREEDORES/DEUDORES | 10 | 1 |
| ECD | ESCRITO DE CONTESTACIÓN A LA DEMANDA | 10 | 1 |
| ECN | ESCRITO DE CONCLUSIONES | 10 | 1 |
| ECP | ESCRITO CONTEST. DEMANDA PLANT. RECONV. | 10 | 1 |
| ECR | ESCRITO DE CONTESTACIÓN A LA RECONVENCIÓN | 10 | 1 |
| ECS | ESCRITO DE COMPLEMENTO | 10 | 1 |
| EIR | ESCRITO DE IMPUGNACIÓN | 10 | 1 |
| EIT | ESCRITO DE INSOLVENCIA TÉCNICA | 10 | 1 |
| EPR | ESCRITO DE PREPARACIÓN DE RECURSO | 10 | 1 |
| ERJ | ESCRITO DE REAPERTURA DE EJECUCIÓN | 10 | 1 |
| ICG | INCIDENTE CONCURSAL GENERAL | 10 | 1 |
| ICI | INCIDENTE CONCURSAL (IMPUGNACIÓN DE CRÉDITOS) | 10 | 1 |
| IRC | ESC.INTERP.RECURSO CONT.-ADMVO. | 10 | 1 |
| MED | ESCRITO DE SOLICITUD DE MEDIDA CAUTELAR | 10 | 1 |
| NUL | ESCRITO DE SOLICITUD DE NULIDAD DE ACTUACIONES | 10 | 1 |
| PEP | ESCRITO DE PERSONACIÓN EN PROCEDIMIENTO | 10 | 1 |
| PER | ESCRITO DE PERSONACIÓN EN RECURSO | 10 | 1 |
| RAM | ESCRITO DE INTERPOSICIÓN DE RECURSO DE AMPARO | 10 | 1 |
| RAR | ESC.INTERP.REC. AUD.REBELD./RESC.SENT. | 10 | 1 |
| RCH | ESCRITO DE RECLAMACIÓN DE HONORARIOS/ARANCELES | 10 | 1 |
| RCI | ESCRITO DE INTERPOSICIÓN DE RECURSO INTERÉS DE LEY | 10 | 1 |
| RCU | ESC.INTERP.RECURSO CASAC. UNIF. DOCTRINA | 10 | 1 |
| REF | ESCRITO DE INTERPOSICIÓN DE RECURSO DE REFORMA | 10 | 1 |
| REI | ESC.INTERP.REC. EXTRAORD. INFR. PROCESAL | 10 | 1 |
| REP | ESCRITO DE INTERPOSICIÓN DE RECURSO DE REPOSICIÓN | 10 | 1 |
| REV | ESCRITO DE INTERPOSICIÓN DE RECURSO DE REVISIÓN | 10 | 1 |
| RIP | ESC.INTERP.REC. CASAC. E INFR.PROCESAL | 10 | 1 |
| RPL | ESCRITO DE INTERPOSICIÓN DE RECURSO DE APELACIÓN | 10 | 1 |
| RQE | ESCRITO DE INTERPOSICIÓN DE RECURSO DE QUEJA | 10 | 1 |
| RSP | ESCRITO DE INTERPOSICIÓN DE RECURSO DE SÚPLICA | 10 | 1 |
| RSU | ESCRITO DE INTERPOSICIÓN DE RECURSO DE SUPLICACIÓN | 10 | 1 |
| RVA | ESCRITO DE RECONOCIMIENTO EN VÍA ADMINISTRATIVA | 10 | 1 |
| RVS | ESC.INTERP.RECURSO REVISIÓN SENTENCIA | 10 | 1 |
| SAC | ESCRITO DE ACUMULACIÓN | 10 | 1 |
| SAL | ESCRITO DE ALLANAMIENTO | 10 | 1 |
| SDP | ESCRITO DE DILIGENCIA PRELIMINAR | 10 | 1 |
| SDS | ESCRITO DE DESISTIMIENTO | 10 | 1 |
| SED | ESCRITO DE ENERVACIÓN DEL DESAHUCIO | 10 | 1 |
| SEJ | ESCRITO DE EJECUCIÓN | 10 | 1 |
| SER | ESCRITO DE RENUNCIA | 10 | 1 |
| SOL | ESCRITO SIN ESPECIFICAR | 10 | 1 |
| SPR | ESCRITO DE SOLICITUD/PETICIÓN DE PRUEBA | 10 | 1 |
| SSA | ESCRITO DE SOBRESEIMIENTO Y ARCHIVO | 10 | 1 |
| SSE | ESCRITO DE SATISFACCIÓN EXTRAPROCESAL | 10 | 1 |
| SSU | ESCRITO DE SUSPENSIÓN | 10 | 1 |
| INF | INFORME | 11 | 1 |
| IAC | INFORME ADMINISTRACIÓN CONCURSAL | 12 | 1 |
| JTE | JUSTIFICANTE TRASLADO ESCRITO | 13 | 1 |
| LSE | LIQUIDACIÓN SIN ESPECIFICAR | 14 | 1 |
| LPR | LISTA / PLIEGO DE PREGUNTAS | 15 | 1 |
| PHO | PARTE MÉDICO | 16 | 1 |
| QUE | QUERELLA | 17 | 1 |
| SAP | SOLICITUD/PETICIÓN DE ABORDAJE | 18 | 1 |
| SEV | SOLICITUD/PETICIÓN DE ENTREGA VIGILADA | 18 | 1 |
| SIC | SOLICITUD/PETICIÓN DE INTERVENCIÓN DE COMUNICACIONES | 18 | 1 |
| SME | SOLICITUD/PETICIÓN DE MANDAMIENTO DE ENTRADA Y REGISTRO | 18 | 1 |
| TCU | TASA CUMPLIMENTADA | 19 | 1 |
| TCO | TASACIÓN DE COSTAS | 20 | 1 |
| OFX | OFICIO EXTERNO | 21 | 1 |
| CRJ | COPIA DE RESOLUCIÓN JUDICIAL | 24 | 1 |
| FCO | FOTOCOPIA DE COPIA | 24 | 1 |
| FCP | FOTOCOPIA DE PODER | 24 | 1 |
| FRJ | FOTOCOPIA DE RESOLUCIÓN JUDICIAL | 24 | 1 |
| SIM | SOPORTE INFORMÁTICO | 24 | 1 |
| ADM | EXPEDIENTE ADMINISTRATIVO | 22 | 0 |
| EXP | EXPEDIENTE SIN ESPECIFICAR | 22 | 1 |
| PIN | EXPEDIENTE DE INDULTO | 22 | 1 |
| FOR | FORMULARIO DE PRESENTACIÓN DE ESCRITOS | 23 | 1 |
| AED | ESCRITO DE AMPLIACIÓN  | 10 | 1 |
| EEP | ESCRITO DE EJECUCIÓN PROVISIONAL | 10 | 1 |
| ETC | ESCRITO SOLIC. TAS.COSTAS/LIQ.INTERESES | 10 | 1 |
| ESB | ESCRITO DE SUBSANACIÓN | 10 | 1 |
| EOP | ESCRITO DE OPOSICIÓN | 10 | 1 |
| CEX | ESCR. DE CONDENA EN EL EXTRANJERO (CEX) | 10 | 1 |
| EPJ | ESCRITO SOLIC. ORDEN PROTEC./ALEJAMENTO | 10 | 1 |
| EIM | ESCRITO DE SOLICITUD DE MEDIDA CAUTELARÍSIMA | 10 | 1 |
| EEX | ESCRITO SOLIC. EXTEN. EFECTOS SENTENCIA | 10 | 1 |
| AIT | DOC.PROB.ACUERDO INSOLVENCIA TÉCNICA | 8 | 1 |

### Tipos de documentos Identificativos

####  Test de Compatibilidad

El listado de tipos de documentos identificativos se consultará mediante el servicio ObtenerCatalogos, con el código de catálogo 10.

####  Codificación LexNET

El listado de tipos de documentos identificativos se consultará mediante el servicio ObtenerCatalogos, con el código de catálogo 3.

NOTA IMPORTANTE: Esta codificación está soportada por compatibilidad con versiones anteriores. Para nuevos desarrollos, deberá usarse la codificación del Test de Compatibilidad en todos los casos.

### Tipologías de sexo

####  Test de Compatibilidad

| **CODIGO** | **DESCRIPCIÓN** |
| --- | --- |
| H  | Hombre |
| M | Mujer |
| N  | No Consta |

####  Codificación LexNET

| **CODIGO** | **DESCRIPCIÓN** |
| --- | --- |
| H  | Hombre  |
| M | Mujer  |

NOTA IMPORTANTE: Esta codificación está soportada por compatibilidad con versiones anteriores. Para nuevos desarrollos, deberá usarse la codificación del Test de Compatibilidad en todos los casos.

### Tipos de Representación

#### Test de Compatibilidad

| **Tipo Representacion** | **Descripción** |
| --- | --- |
| ABE | Abogado del Estado |
| ABO | Abogado |
| FIS | Ministerio Fiscal |
| GRS | Graduado Social |
| LAT | Letrado de la Agencia Tributaria |
| LCA | Letrado de Comunidad Autónoma |
| LCC | Letrado del Consorcio de Compensación de Seguros |
| LFO | Letrado de FOGASA |
| LIN | Letrado del Servicio Público de Empleo Estatal |
| LSS | Letrado de la Seguridad Social |
| LTG | Letrado de la Tesorería de la Seguridad Social |
| PRO | Procurador |

#### Codificación LexNET

LexNET solo utiliza la codificación del Test de Compatibilidad.

### Tipologías de país y nacionalidad

#### Test de Compatibilidad

| **CODIGO** | **DESCRIPCIÓN** |
| --- | --- |
| 004 | Afganistan |
| 008 | Albania |
| 010 | Antartida (definido aqui como todo el sur de la latitud 60ºS) |
| 012 | Argelia |
| 016 | Samoa Americana |
| 020 | Andorra |
| 024 | Angola |
| 028 | Antigua y Barbuda |
| 031 | Azerbaijan |
| 032 | Argentina |
| 036 | Australia (incluyendo Ashmore, Islas Cartier e Islas Mar Coral) |
| 040 | Austria |
| 044 | Bahamas |
| 048 | Bahrain |
| 050 | Bangladesh |
| 051 | Armenia |
| 052 | Barbados |
| 056 | Belgica |
| 060 | Bermuda |
| 064 | Bhutan |
| 068 | Bolivia |
| 070 | Bosnia y Herzegovina |
| 072 | Botswana |
| 074 | Isla Bouvet |
| 076 | Brasil |
| 084 | Belice |
| 090 | Islas Salomon |
| 092 | Islas Virgenes Britanicas |
| 096 | Brunei |
| 100 | Bulgaria |
| 104 | Myanmar (Birmania) |
| 108 | Burundi |
| 112 | Bielorrusia |
| 116 | Camboya |
| 120 | Camerun |
| 124 | Canada |
| 132 | Cabo Verde |
| 136 | Islas Cayman |
| 140 | Republica Centro Africana |
| 144 | Sri Lanka |
| 148 | Chad (Tchad) |
| 152 | Chile |
| 156 | China (Republica Popular de China) |
| 158 | Taiwan, Provincia de China (Republica de China) |
| 162 | Isla Christmas |
| 166 | Islas Cocos (Keeling) |
| 170 | Colombia |
| 174 | Comoros |
| 175 | Mayotte |
| 178 | Congo (Republica del Congo) |
| 180 | Republica Democratica del Congo (antiguamente Zaire) |
| 184 | Islas Cook |
| 188 | Costa Rica |
| 191 | Croacia (Hrvatska) |
| 192 | Cuba |
| 196 | Chipre |
| 200 | Antigua Checoslovaquia |
| 203 | Republica Checa |
| 204 | Benin |
| 208 | Dinamarca |
| 212 | Dominica |
| 214 | Republica Dominicana |
| 218 | Ecuador |
| 222 | El Salvador |
| 226 | Guinea Ecuatorial |
| 231 | Etiopia |
| 232 | Eritrea |
| 233 | Estonia |
| 234 | Islas Feroe |
| 238 | Islas Falkland |
| 239 | Georgia Sur y las Islas Sandwich del Sur |
| 242 | Fiji |
| 246 | Finlandia |
| 250 | Francia |
| 254 | Guyana Francesa |
| 258 | Polinesia Francesa (incluyendo Isla Clipperton) |
| 260 | Territorios Franceses del Sur |
| 262 | Yibuti |
| 266 | Gabon |
| 268 | Georgia (represento previamente las islas de Gilbert y de Ellice) |
| 270 | Gambia |
| 275 | Territorios Palestinos Ocupados |
| 276 | Alemania |
| 288 | Ghana |
| 292 | Gibraltar |
| 296 | Kiribati |
| 300 | Grecia |
| 304 | Groenlandia |
| 308 | Granada |
| 312 | Guadalupe |
| 316 | Guam |
| 320 | Guatemala |
| 324 | Guinea |
| 328 | Guyana |
| 332 | Haiti |
| 334 | Isla Head y Islas McDonald |
| 336 | El Vaticano |
| 340 | Honduras |
| 344 | Hong Kong |
| 348 | Hungria |
| 352 | Islandia |
| 356 | India |
| 360 | Indonesia |
| 364 | Iran |
| 368 | Irak |
| 372 | Irlanda |
| 376 | Israel |
| 380 | Italia |
| 384 | Costa de Marfil |
| 388 | Jamaica |
| 392 | Japon |
| 398 | Kazajstan |
| 400 | Jordania |
| 404 | Kenia |
| 408 | Republica Popular Democratica de Corea (Corea del Norte) |
| 410 | Republica de Corea (Corea del Sur) |
| 414 | Kuwait |
| 417 | Kirguizstan |
| 418 | Republica Propular Democratica de Laos |
| 422 | Libano |
| 426 | Lesotho |
| 428 | Letonia |
| 430 | Liberia |
| 434 | Libia |
| 438 | Liechtenstein |
| 440 | Lituania |
| 442 | Luxemburgo |
| 446 | Macao (Macau) |
| 450 | Madagascar |
| 454 | Malawi |
| 458 | Malasia |
| 462 | Maldivas |
| 466 | Mali |
| 470 | Malta |
| 474 | Martinica |
| 478 | Mauritania |
| 480 | Mauricio |
| 484 | Mexico |
| 492 | Monaco |
| 496 | Mongolia |
| 498 | Moldavia |
| 499 | Republica de Montenegro |
| 500 | Montserrat |
| 504 | Marruecos |
| 508 | Mozambique |
| 512 | Oman |
| 516 | Namibia |
| 520 | Nauru |
| 524 | Nepal |
| 528 | Holanda |
| 530 | Antillas Holandesas |
| 533 | Aruba |
| 540 | Nueva Caledonia |
| 548 | Vanuatu |
| 554 | Nueva Zelanda |
| 558 | Nicaragua |
| 562 | Niger |
| 566 | Nigeria |
| 570 | Niue |
| 574 | Isla Norfolk |
| 578 | Noruega |
| 580 | Islas Marianas |
| 581 | Islas Menores y Remotas de Estados Unidos |
| 583 | Estados Federados de Micronesia |
| 584 | Islas Marshall |
| 585 | Palau |
| 586 | Pakistan |
| 591 | Panama |
| 598 | Papua Nueva Guinea |
| 600 | Paraguay |
| 604 | Peru |
| 608 | Filipinas |
| 612 | Islas Pitcairn |
| 616 | Polonia |
| 620 | Portugal |
| 624 | Guinea-Bissau |
| 626 | Timor Oriental |
| 630 | Puerto Rico |
| 634 | Qatar |
| 638 | Reunion |
| 642 | Rumania |
| 643 | Rusia |
| 646 | Ruanda |
| 654 | Santa Helena (incluyendo Isla Ascension y otras dependencias) |
| 659 | San Kitts y Nevis |
| 660 | Anguilla |
| 662 | Santa Lucia |
| 666 | San Pierre y Miquelon |
| 670 | Sant Vincent |
| 674 | San Marino |
| 678 | Santo Tome y Principe |
| 682 | Arabia Saudi |
| 686 | Senegal |
| 688 | Republica de Serbia |
| 690 | Seychelles |
| 694 | Sierra Leona |
| 702 | Singapur |
| 703 | Eslovaquia |
| 704 | Viet Nam (Vietnam) |
| 705 | Eslovenia |
| 706 | Somalia |
| 710 | Sudafrica |
| 716 | Zimbabwe |
| 724 | España |
| 732 | Sahara Occidental (antiguamente Sahara Español) |
| 736 | Sudan |
| 740 | Surinam |
| 744 | Islas Svalbard y Jan Mayen |
| 748 | Swazilandia |
| 752 | Suecia |
| 756 | Suiza |
| 760 | Siria |
| 762 | Tajikistan |
| 764 | Tailandia |
| 768 | Togo |
| 772 | Tokelau |
| 776 | Tonga |
| 780 | Trinidad y Tobago |
| 784 | Emiratos Arabes Unidos |
| 788 | Tunez |
| 792 | Turquia |
| 795 | Turkmenistan |
| 796 | Turks y Islas Caicos |
| 798 | Tuvalu |
| 800 | Uganda |
| 804 | Ucrania |
| 807 | Antigua Republica Yugoslova de Macedonia |
| 810 | Antigua URSS |
| 818 | Egipto |
| 826 | Reino Unido (incluyendo Isla de Man e Islas Channel) |
| 834 | Tanzania |
| 840 | Estados Unidos |
| 850 | Islas Virgenes Estados Unidos |
| 854 | Burkina Faso |
| 858 | Uruguay |
| 860 | Uzbekistan |
| 862 | Venezuela |
| 876 | Wallis y Futuna |
| 882 | Samoa (antes Samoa Oriental) |
| 887 | Yemen |
| 891 | Yugoslavia (ahora Serbia y Montenegro) |
| 894 | Zambia |
| 997 | Apatrida |
| 998 | Nacido en el mar |
| 999 | Desconocido |

#### Codificación LexNET

LexNET solo utiliza la codificación del Test de Compatibilidad.

### Tipos de Vía

####  Codificación LexNET

| **CODIGO** | **DESCRIPCIÓN** |
| --- | --- |
| AB | ARRABAL |
| AC | ACERA |
| AD | ALDEA |
| AE | APEADERO |
| AI | CAMI |
| AL | ALAMEDA |
| AN | ANDADOR |
| AO | ACCESO |
| AP | APARTAMENTO |
| AQ | ALQUERIA |
| AS | ASTILLERO |
| AT | AUTOVIA |
| AV | AVENIDA |
| AY | AYUNTAMIENTO |
| BA | BALNEARIO |
| BD | BARRIADA |
| BJ | BAJADA |
| BL | BLOQUE |
| BO | BARRIO |
| BR | BARRANCO |
| CA | CASA |
| CB | COBERTIZO |
| CC | CORTIJO |
| CD | CORREDORCILLO |
| CE | CERRO |
| CG | CAMPING |
| CH | CHALET |
| CI | CAMINO VIEJO |
| CJ | CALLEJON |
| CL | CALLE |
| CM | CAMINO |
| CN | CANTON |
| CO | COLONIA |
| CP | CENTRO PENITENCIARIO |
| CR | CERRO |
| CS | CASERIO |
| CT | CARRETERA |
| CU | CUESTA |
| CV | CIRCUNVALACION |
| CX | COMPLEJO |
| CZ | CALZADA |
| DH | DEHESA |
| DR | CUADRA |
| EA | EXTRARRADIO |
| ED | EDIFICIO |
| EP | ESPALDA |
| ER | PUERTO |
| ES | ESCALINATA |
| ET | ESTACION |
| FC | FABRICA |
| FN | FINCA |
| GJ | GRANJA |
| GR | GRUPO |
| GT | GLORIETA |
| GV | GRAN VIA |
| JA | JARDIN |
| LG | LUGAR |
| MC | MERCADO |
| MI | MIRADOR |
| MN | MUNICIPIO |
| MO | MONTE |
| MT | MONASTERIO |
| MU | MUELLE |
| MZ | MANZANA |
| NC | NUCLEO |
| OR | ORGANISMO |
| OS | COSTANILLA |
| PA | PLAZUELA |
| PB | POBLADO |
| PC | POBLACION |
| PD | PUJADA |
| PE | PARAJE |
| PG | POLIGONO |
| PI | PASADIZO |
| PJ | PASAJE |
| PL | PARTICULAR |
| PN | PANTANO |
| PO | PASEO |
| PP | PUENTE |
| PQ | PARQUE |
| PR | PROLONGACION |
| PT | PORTAL |
| PU | PUEBLO |
| PZ | PLAZA |
| RB | RAMBLA |
| RC | RINCON |
| RD | RONDA |
| RE | RESIDENCIAL |
| RI | RINCONADA |
| RM | RAMAL |
| RO | ROTONDA |
| RR | CARRIL |
| SD | SENDA |
| ST | SANTUARIO |
| SU | SUBIDA |
| TD | PARTIDA |
| TN | TUNEL |
| TO | CONVENTO |
| TS | TRASERA |
| TT | TRANSITO |
| TV | TRAVESIA |
| UR | URBANIZACION |
| VD | VIADUCTO |
| VI | VIA |
| VR | VEREDA |
| VV | VIVIENDAS |
| ZN | ZONA |

NOTA IMPORTANTE: Esta codificación está soportada por compatibilidad con versiones anteriores. Para nuevos desarrollos, deberá usarse la codificación del Test de Compatibilidad en todos los casos.

####  Test de Compatibilidad

| **CODIGO** | **DESCRIPCIÓN** |
| --- | --- |
| AA | ACEQUIA |
| AB | ARRABAL |
| AC | ACERA |
| AD | ALDEA |
| AE | APEADERO |
| AF | ARBOLEDA |
| AG | ANGOSTA |
| AH | ASSEGADOR |
| AI | AUTOPISTA |
| AJ | ATAJO |
| AL | ALAMEDA |
| AM | AYUNTAMIENTO |
| AN | ANDADOR |
| AO | ALTO |
| AP | APARTAMENTO |
| AQ | ALQUERIA |
| AR | AGREGADO |
| AS | ACCESO |
| AT | ASTILLERO |
| AU | AUTOVIA |
| AV | AVENIDA |
| AY | ARROYO |
| AZ | ATZUCAT |
| BA | BAJADA |
| BD | BARREDUELA |
| BE | BELENA |
| BL | BLOQUE |
| BN | BALNEARIO |
| BO | BARRIO |
| BQ | BARRANQUIL |
| BR | BARRANCO |
| BU | BULEVAR |
| BZ | BRAZAL |
| CA | CALZADA |
| CB | COBERTIZO |
| CC | CASA |
| CD | CORREDORCILLO |
| CE | COMPLEJO |
| CF | CAMINO NUEVO |
| CG | CA?ADA |
| CH | CHALET |
| CI | CAMINO VIEJO |
| CJ | CALLEJON |
| CK | CANTI?O |
| CL | CALLE |
| CM | CAMINO |
| CN | CANTON |
| CO | COLONIA |
| CP | CENTRO PENITENCIARIO |
| CQ | CANAL |
| CR | CERRO |
| CS | CASERIO |
| CT | CARRETERA |
| CU | CUESTA |
| CV | CIRCUNVALACION |
| CW | CAMINO HONDO |
| CX | CAMPA |
| CY | CORTIJO |
| CZ | CINTURON |
| DE | DEMARCACION |
| DM | DISEMINADOS |
| DR | CUADRA |
| DT | DIPUTACION |
| EA | EXTRARRADIO |
| EB | ESTRADA |
| EC | ESCALERA |
| ED | EDIFICIO |
| EI | EIRADO |
| EN | ENTRADA |
| EP | ESPALDA |
| ER | PUERTO |
| ES | ESCALINATA |
| ET | ESTACION |
| EX | EXPLANADA |
| EY | EXTRAMUROS |
| FA | FALDA |
| FC | FABRICA |
| FN | FINCA |
| FR | FERROCARRIL |
| GA | GALERIA |
| GC | CIGARRAL |
| GJ | GRANJA |
| GR | GRUPO |
| GT | GLORIETA |
| GV | GRAN VIA |
| HE | HEGI |
| HO | HOYA |
| HU | HUERTA |
| IB | CENTRO DE INTERNAMIENTO |
| IE | RIERA |
| IL | ILLA |
| IN | INDA |
| JA | JARDIN |
| JR | JARDINES |
| KA | CINYELL |
| KB | CALLEJUELA |
| KC | CONJUNTO |
| KD | CALEYA |
| KE | CALLEJA |
| KF | CALLIZO |
| KG | CALEYON |
| KH | COSTA |
| KI | CARRERA |
| KJ | CORRILLO |
| KK | CARRERO |
| KL | CORRALO |
| KM | CORREDERA |
| KN | CORREDOR |
| KO | CORRALILLO |
| KP | CARRETIL |
| KQ | CARRETERIN |
| KR | CARRERADA |
| KW | PORTILLO |
| LA | LAGO |
| LD | LADERA |
| LG | LUGAR |
| LO | LOMA |
| MA | MALECON |
| MC | MERCADO |
| ME | MONTE |
| MI | MIRADOR |
| MM | PARAMO |
| MN | MUNICIPIO |
| MO | MAZO |
| MS | MASIA |
| MT | MONASTERIO |
| MU | MUELLE |
| MZ | MANZANA |
| NC | NUCLEO |
| NO | NO CONSTA |
| OR | ORGANISMO |
| OS | COSTANILLA |
| PA | PLAZUELA |
| PB | POBLADO |
| PC | PAGO |
| PD | PAS |
| PE | PARAJE |
| PF | PUJADA |
| PG | POLIGONO |
| PH | PASSADIS |
| PI | PASADIZO |
| PJ | PASAJE |
| PK | PINAR |
| PL | PARTICULAR |
| PM | PLAYA |
| PN | PANTANO |
| PO | PASEO |
| PP | PUENTE |
| PQ | PARQUE |
| PR | PROLONGACION |
| PS | PASILLO |
| PT | PORTAL |
| PU | PUEBLO |
| PV | PRACI?A |
| PW | PRAZA |
| PX | POBLACION |
| PY | PLAZOLETA |
| PZ | PLAZA |
| QT | QUINTA |
| RA | RAMAL |
| RB | RAMBLA |
| RC | RAMPA |
| RD | RONDA |
| RE | RESIDENCIAL |
| RG | RIBERA |
| RH | RINCON |
| RI | RINCONADA |
| RJ | RECANTO |
| RN | RACONADA |
| RO | ROTONDA |
| RR | CARRIL |
| RU | RUEIRO |
| SA | SALIDA |
| SB | SENDERA |
| SC | SECTOR |
| SD | SENDA |
| SE | SENDERO |
| SL | SOLAR |
| SN | SALON |
| ST | SANTUARIO |
| SU | SUBIDA |
| SV | SERVENTIA |
| TD | PARTIDA |
| TE | TERRENOS |
| TN | TUNEL |
| TO | CONVENTO |
| TR | TRANSVERSAL |
| TS | TRASERA |
| TT | TRANSITO |
| TV | TRAVESIA |
| UA | RUA |
| UR | URBANIZACION |
| VA | VALLE |
| VD | VIADUCTO |
| VG | VEGA |
| VH | VIAL |
| VI | VIA |
| VL | VENELA |
| VR | VEREDA |
| VT | VEINAT |
| VV | VIVIENDAS |
| XX | CENTRO DE MENORES |
| YD | DETRAS |
| YG | COLEGIO |
| YH | HUERTO |
| YJ | CONCEJO |
| YN | TORRENTE |
| YP | PISTA |
| YR | TORRENT |
| YT | PLACETA |
| ZO | ZONA |

### Tipos de Resolución

####  Test de Compatibilidad

| **CODIGO** | **DESCRIPCIÓN** |
| --- | --- |
| D  | Decreto |
| P | Providencia |
| S | Sentencia |
| A | Auto |
| C1 | Acuerdo |

####  Codificación LexNET

LexNET solo utiliza la codificación del Test de Compatibilidad.

### Tipologías de comunidad

#### Test de Compatibilidad

LexNET no utiliza la codificación del Test de Compatibilidad para las comunidades autónomas.

#### Codificación LexNET

| **CODIGO** | **DESCRIPCION** |
| --- | --- |
| 01 | Andalucia |
| 02 | Aragón |
| 03 | Principado de Asturias |
| 04 | Islas Baleares |
| 05 | Canarias |
| 06 | Cantabria |
| 07 | Castilla la Mancha |
| 08 | Castilla y Leon |
| 09 | Cataluña |
| 10 | Comunidad Valenciana |
| 11 | Extremadura |
| 12 | Galicia |  |
| 13 | La Rioja |  |
| 14 | Comunidad de Madrid |  |
| 15 | Region de Murcia |  |
| 16 | C. Foral de Navarra |  |
| 17 | Pais Vasco |  |
| 18 | C.A. de Ceuta |  |
| 19 | C.A. de Melilla |  |

## ANEXO II: Recomendaciones para desarrollo de cliente

### Descripción

La aplicación cliente de los servicios web de LexNET podrá cubrir las funcionalidades expuestas a continuación

* Autenticación

El cliente debe ser capaz de abrir una conexión SSL con LexNET utilizando el certificado digital del usuario conectado o del servidor (en caso de aplicaciones admitidas para la interacción con LexNET con certificado de servidor). El cliente será responsable igualmente de realizar a continuación la conexión e identificación en el sistema. Asimismo, será responsable de realizar una desconexión ordenada en el momento del cierre.

Nota: toda aplicación que desee interconectarse con LexNET deberá haber realizado un proceso de homologación previo y estar dada de alta en el sistema.

* Envío de mensajes

Desde el cliente será posible enviar mensajes LexNET válidos para su transmisión a los destinatarios apropiados. Para ello, el cliente deberá ser capaz de utilizar los servicios web LexNET para construir el mensaje de envío. Para ello, el cliente podrá utilizar los servicios web LexNET para lo siguiente:

* + Obtener la lista de tipos de procedimiento registrados en LexNET sobre los que le está permitido actuar al usuario conectado.
	+ Obtener la lista de destinatarios registrados en LexNET a los que es posible enviar mensajes.
	+ Obtener la lista de orígenes registrados en LexNET para el solicitante del servicio desde los que es posible enviar mensajes.

Asimismo, el cliente precisará realizar las siguientes acciones independientes del sistema LexNET

* + Captar del usuario los datos que se pretenden transmitir.
	+ Proporcionar los datos y elementos constitutivos del mensaje requeridos por los servicios web LexNET de envío (datos de envío y documento principal firmado por el usuario remitente, entre otros).
	+ Firmar el mensaje devuelto por el servidor con el certificado del usuario remitente o del servidor (en el caso de aplicaciones admitidas por el sistema LexNET para este tipo de transmisión)
* Recepción de mensajes

La aplicación cliente podrá descargar mensajes desde LexNET Para ello, tendrá disponibles servicios que permitirán:

* + Obtener el número de mensajes pendientes de cada tipo de mensaje que no ha descargado aún.
	+ Obtener la lista de cabeceras de mensajes según cualquiera de estos filtros:
		- Mensajes de un tipo concreto no descargados hasta el momento.
		- Mensajes de un tipo concreto recibidos en el buzón de LexNET en una fecha.
		- Mensajes de un tipo concreto recibidos en el buzón de LexNET dentro de un intervalo de fechas.
	+ Obtener los documentos adjuntos de cada mensaje
	+ Descargar la información completa de un mensaje específico.

Nota: en el caso de operadores jurídicos y entidades que requieran la firma de una verificación de lectura (recibí) para poder acceder a sus mensajes, el cliente tendrá que realizar el envío de dicho recibí (a través del servicio web disponible a tal efecto) previo a su descarga.

* Caché de datos auxiliares

Con el fin de agilizar los procesos de envío y descarga de mensajes desde aplicaciones cliente de servicios web, desde LexNET se recomienda el almacenamiento, por parte de la aplicación cliente, de ciertos datos necesarios en la operativa habitual de un usuario típico y su actualización periódica, a saber: los tipos de procedimiento y los destinatarios potenciales y los orígenes admitidos de un mensaje. Esto mejorará el rendimiento en la operación de composición de mensajes, y descargará al servidor de peticiones innecesarias. Sin embargo, puesto que la información en sí no es de carácter completamente estático (los tipos de procedimiento pueden variar, y especialmente los destinatarios lo harán), corresponde a la aplicación de gestión determinar una política de actualización periódica de dicha información.

### Entorno tecnológico de desarrollo

La tecnología escogida para la implementación del cliente de los servicios web LexNET es opcional y decisión de las organizaciones/empresas desarrolladoras o responsables de las mismas. Desde el Ministerio de Justicia, se recomienda la utilización de tecnologías abiertas, compatibles con distintos entornos tecnológicos, abarcando así a la mayor parte de los posibles usuarios de dichos aplicativos.

### Requisitos funcionales del cliente

#### Se requiere que el integrador utilice para el desarrollo del cliente la última versión del esquema de datos LexNET disponible en el entorno de integración (ver apartado 1). No se homologarán aplicaciones desarrolladas sobre esquemas de datos obsoletos.

#### Requisitos de conexión

* El cliente asegurará el uso de certificado digital en soporte físico (tarjeta criptográfica) para la conexión con LexNET y firma de envíos.
* El cliente usará el certificado de usuario o de servidor (en el caso de aplicaciones habilitadas para este tipo de funcionamiento) para establecer la conexión con el sistema.
* El cliente permitirá una desconexión ordenada del servidor y la ejecutará en todo caso antes de cerrarse.

#### Requisitos de consulta de mensajes pendientes de descarga

* El cliente consultará los mensajes pendientes de descarga para el buzón del usuario que gestione.
* En caso de que haya mensajes pendientes de descarga, el cliente solicitará las cabeceras de los mismos, filtrando por mensajes pendientes, por tipo de mensaje que se desea descargar (en base al tipo de mensaje que esté pendiente de descarga) y por rango de fechas de modo que la solicitud de cabeceras no se solape con las peticiones previas.

#### Requisitos de descarga de mensajes

* La descarga de los adjuntos de cada uno de los mensajes seguirá un protocolo de intercambio de bloques definido por el servidor.
* El tamaño de los bloques a descargar deberá ser configurable en cliente, y vendrá determinado por la información proporcionada en los servicios web correspondientes.

#### Requisitos de envío de mensajes

* Se permitirá al usuario únicamente la introducción de un documento principal y uno o varios documentos adjuntos.
* Una vez completada la operación de redacción, el cliente enviará el mensaje al servidor, siguiendo protocolo de transmisión específico por bloques.
* El cliente permitirá al usuario la firma del documento principal y, posteriormente, se firmará el envío (mensaje devuelto y construido por el servidor LexNET).

#### Requisitos de obtención de información general

* En la redacción de un mensaje, para una adecuada selección de destinatario, el cliente obtendrá la lista de posibles destinatarios y orígenes aceptados para el usuario/entidad remitentes
* Lo mismo se puede decir respecto de los tipos de procedimiento que se podrán manejar por el usuario/entidad conectados, referidos al destinatario seleccionado.

#### Requisitos de obtención de catálogos

* La información contenida en los catálogos proporcionada por LexNET no cambia con frecuencia. Se recomienda la gestión centralizada de la misma y el tratamiento automatizado de los datos en la medida de lo posible, evitando el uso y mantenimiento de tablas cargadas de manera manual en la aplicación integradora.
* Para nuevas homologaciones, se requiere el uso de codificación adaptada al Test de Compatibilidad para todos los parámetros donde sea posible, salvo para la codificación de los tipos de procedimiento, cuya elección vendrá determinada por el formato aceptado por el Órgano Judicial destino.

#### Requisitos de codificación

* A partir de la versión de esquema 3.13, todos los parámetros de entrada a los servicios web deberán seguir la codificación del Test de Compatibilidad, salvo para el parámetro relativo al tipo de procedimiento (tipo de tramitación en el Test), que deberá ser coherente con la adaptación al Test del órgano judicial destino.
* En las versiones de esquema 3.12 e inferiores, los parámetros de entrada a los servicios web deberán ser coherentes con la adaptación al Test del órgano judicial destino.
* En el caso de Órganos Judiciales, los parámetros que se obtendrán en la descarga de mensajes (escritos de trámite, iniciadores y ejecuciones) serán coherentes con la adaptación al Test del Órgano que realiza la descarga.

## ANEXO III: Guía de cumplimentación de las plantillas de los mensajes de envío

Las peticiones a los servicios web EnviarMensajeGeneral y EnviarVerificacionLecturaGeneral generan como respuesta una plantilla de mensaje que el integrador deberá cumplimentar con los datos del envío.

En el siguiente apartado, se detalla el formato de la plantilla CADES junto con una explicación acerca de cómo cumplimentarlas previamente a su envío a LexNET a través del servicio web EnviarBloque/EnviarBloqueToken.

### Mensaje formato CAdES

La petición a los servicios web EnviarMensajeGeneral/EnviarVerificacionLecturaGeneral produce como respuesta una plantilla de mensaje en formato CAdES (binario) que deberá ser completada por el integrador para su posterior envío a LexNET mediante el servicio web EnviarBloque.

El mensaje CADES (binario) final que se enviará a LexNET tendrá una estructura como la que se muestra en la siguiente figura.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | **Mensaje CADES** |  |
|  |  |  |
|  | Cabecera principal |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
|  | Cabecera xml LexNET |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
|  | Fichero xml |  |
|  | Cabecera doc principal |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
|  | Doc principal |  |
|  | Cabecera adjunto 1 |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
|  | Adjunto 1 |  |
|  | Cabecera adjunto 2 |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
|  | Adjunto 2 |  |
|  |   |  |
|  | . |  |
|  | . |  |
|  | . |  |
|  |   |  |
|  | Cabecera adjunto n |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
|  | Adjunto n |  |
|  |  |  |

Figura 15 Estructura de mensaje CADES

Tal y como se muestra en la Figura, este mensaje estará compuesto por los siguientes elementos:

* Una cabecera principal: esta cabecera contendrá información general sobre la estructura del mensaje CADES completo y la firma del mensaje completo
* Un par cabecera/documento por cada fichero del mensaje. Los ficheros que contendrá el mensaje serán:
	+ Un documento XML (obligatorio): contendrá la información general del mensaje y será devuelto por LexNET
	+ El documento principal de envío (obligatorio): que deberá ser adjuntado por el integrador. En caso de que el documento no sea binario, deberá ser transformado a base 64 antes de añadirlo al mensaje CADES
	+ De 0 a n documentos adjuntos (opcional): que deberán ser adjuntados por el integrador. En caso de que el documento no sea binario, deberá ser transformado a base 64 antes de añadirlo al mensaje CADES

En los siguientes apartados se detalla la estructura de la cabecera principal y de las cabeceras de los ficheros.

#### Cabecera principal

La cabecera principal contendrá la información general del fichero CADES de envío. Esta cabecerá estará formada por un conjunto de 26+n bytes distribuidos tal y como se muestra en la siguiente figura:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Cabecera principal** |  |
| Byte |  |  |
| 0 | Firma\_cabecera |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
| 4 | Version\_CAdES |  |
|  |   |  |
| 6 | Sin\_uso |  |
|  |   |  |
| 8 | Longitud\_CAdES |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
| 12 | Num\_ficheros |  |
|  |   |  |
| 14 | Fecha\_mod |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
| 22 | Longitud\_firma |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
| 26 | Firma\_CAdES |  |
| . |   |  |
| . |   |  |
| 26+n |   |  |
|  |  |  |

Figura 16 Estructura cabecera principal CADES

La siguiente tabla detalla la información contenida en cada uno de esos bytes e indica los campos que deberían ser completados por el integrador respecto a los incluidos en la plantilla devuelta inicialmente por LexNET:

| **Cabecera Principal** |
| --- |
| **Offset** | **Nº Bytes** | **Campo** | **Formato** | **Descripcion** | **Incluido para la firma** | **Valor inicial** | **Rellenar por integrador** |
| **0** | 4 | Firma\_cabecera | Binario | Firma identificativa de la cabera principal | Si | 0x4C580304 | No |
| **4** | **2** | **Version\_CAdES** | **Signed short** | **Version de formato de plantilla CADES** | **Si** | **1 ó 2 (En función de la firma aplicada al documento principal. 1 para CADES y 2 para PADES)** | **Si** |
| **6** | 2 | Sin\_uso | Signed short | Byte de proposito general (para uso futuro) | Si | 0 | No |
| **8** | **4** | **Longitud\_CAdES** | **Signed integer** | **Longitud del fichero CAdES total sin firma** | **Si** | **0** | **Si** |
| **12** | 2 | Num\_ficheros | Signed short | Numero de ficheros (minimo 2: XML devuelto por LexNET + documento principal) | Si | 1 | Si |
| **14** | **8** | **Fecha\_mod** | **Signed long** | **Fecha de última modificación(número de milisegundos desde el 1 de Enero de 1970 a las 00:00:00)** | **Si**  | **fecha** | **No** |
| **22** | 4 | Longitud\_firma | Signed integer | Longitud de la firma | Si | 0 | Si |
| **26** | **n** | **Firma\_CAdES** | **Binario** | **Firma binaria CADES** | **No** | **Ninguno** | **Si** |

En función de que tipo de firma (CAdES o PADES) que se vaya a utilizar para firmar el documento principal del mensaje el valor del campo Version\_CAdES será:

|  |  |
| --- | --- |
| **Firma aplicada sobre el fichero Principal** | **Valor del campo versión\_CAdES de su cabecera** |
| **CAdES** | **1** |
| **PADES** | 2 |

#### Cabecera de fichero

La cabecera de cada uno de los ficheros que se incluirán en el mensaje CADES (cabeceras del xml devuelto por LexNET, del documento principal y de los adjuntos) estará formada por un conjunto de 20+r+n bytes distribuidos tal y como se muestra en la siguiente figura:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | **Cabecera fichero** |  |
| Byte |  |  |
| 0 | Firma\_cabecera\_fichero |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
| 4 | Numero\_fichero |  |
|  |   |  |
| 6 | Tipo\_fichero |  |
|  |   |  |
| 8 | Formato\_fichero |  |
|  |   |  |
| 10 | Longitud\_fichero |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
| 14 | Longitud\_nombre\_fichero |  |
|  |   |  |
| 16 | Longitud\_firma\_fichero |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
| 20 | Nombre del fichero |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
| 20+r | Longitud\_firma\_fichero |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
| 20+r+s |  |  |
|  |  |  |

Figura 17 Cabecera fichero

La siguiente tabla detalla la información contenida en cada uno de esos bytes:

|  |
| --- |
| **Cabecera del fichero adjunto** |
| **Offset** | **Bytes** | **Campo** | **Formato** | **Descripcion** | **Incluido para la firma** | **Valor**  |
| **0** | **4** | **Firma\_cabecera\_fichero** | **Binario** | **Identificador de la cabecera el fichero** | **Si** | **0x4C580708** |
| **4** | **2** | **Numero\_fichero** | **Signed short** | **Numero del fichero** | **Si** | **1..n** |
| **6** | **2** | **Tipo\_fichero** | **Signed short** | **Tipo de fichero adjunto** | **Si** |  |
| **8** | **2** | **Formato\_fichero** | **Signed short** | **Formato del Fichero Adjunto** | **Si** |  |
| **10** | **4** | **Longitud\_fichero** | **Signed integer** | **Longitud del fichero adjunto** | **Si** |  |
| **14** | **2** | **Longitud\_nombre\_fichero** | **Signed short** | **Longitud del nombre del fichero adjunto** | **Si** |  |
| **16** | **4** | **Longitud\_firma\_fichero** | **Signed integer** | **Longitud de la firma del fichero adjunto** | **Si** |  |
| **20** | **r** | **Nombre\_fichero** | **String (ISO 8859-1)** | **Nombre del fichero adjunto** | **si** |  |
| **20 + r** | **s** | **Firma\_fichero** | **Binario** | **Firma del fichero. En el caso de ir firmado la firma podrá ser CADES o PADES. En el caso de que la firma sea CADES contendrá la firma CADES del hash SHA-256 del fichero.** | **Si** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

A continuación se detallan los valores posibles para los campos numero\_fichero, formato\_fichero y tipo\_fichero:

* Numero\_fichero

Los ficheros que se enviarán en el mensaje CADES serán: el fichero xml devuelto por LexNET, un documento principal y de 0 a n documentos adjuntos. La cabecera de cada uno de esos ficheros podrá tener uno de los siguientes valores en el campo numero\_fichero de su cabecera:

|  |  |
| --- | --- |
| **Fichero** | **Valor del campo numero\_fichero de su cabecera** |
| **Fichero xml** | **1** |
| **Doc principal** | 2 |
| **Doc adjunto 1** | **3** |
|  |   |
|  |  |
| **Doc adjunto n** | 3+(n-1) |

* Formato\_fichero

|  |
| --- |
| **Formato\_fichero** |
| **Valor** | **Descripcion** |
| **1** | Fichero binario |
| **2** | **Fichero texto (base 64)** |

* Tipo\_fichero

|  |
| --- |
| **Tipo\_fichero** |
| **Valor** | **Tipo** |
| **1** | Fichero XML LexNET |
| **2** | Acuse de recibo |
| **3** | Documento principal |
| **5** | Documento anexo |

En los apartados anteriores se ha explicado la estructura completa de un mensaje CADES que se enviaría a LexNET a través de EnviarBloque, basado en la plantilla devuelta tras la petición a los servicios web EnviarMensajeGeneral y EnviarVerificacionLecturaGeneral. A continuación se detalla la estructura de la plantilla que deberá ser completada por el integrador para conseguir la estructura descrita en los párrafos anteriores

#### EnviarMensajeGeneral

La plantilla CADES devuelta por EnviarMensajeGeneral tiene la siguiente estructura:

* La cabecera principal del mensaje CADES.
* La cabecera del fichero xml devuelto por LexNET
* El fichero xml generado por LexNET

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | **Plantilla CADES** |  |
|  |  |  |
|  | Cabecera principal sin firma |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
|  | Cabecera xml LexNET |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
|  | Fichero xml |  |
|  |  |  |

A partir de esta plantilla el integrador deberá dar los siguientes pasos para obtener el mensaje CADES con el formato y estructura final explicado en los apartados anteriores y que será enviado a LexNET mediante EnviarBloque:

1. Añadir a continuación del fichero xml incluido en la plantilla, la cabecera de cada uno de los ficheros (principal y adjuntos) y los propios ficheros.

En el caso del documento principal, cuya firma es obligatoria, para cumplimentar la cabecera del mismo, el integrador habrá tenido que firmar previamente en CADES-BES el hash SHA-256 de dicho fichero. Asimismo, en caso necesario, el integrador, podrá incluir la firma de cada uno de los ficheros adjuntos en su cabecera correspondiente.

1. Modificar el campo num\_ficheros de la cabecera principal. LexNET devuelve inicialmente el valor 1 (correspondiente al fichero xml devuelto en la plantilla). El integrador tendrá que modificar este valor con el nº de total de ficheros que enviará (fichero xml+documento principal +0..n documentos adjuntos). Por tanto, el valor de este campo será como mínimo 2 (fichero xml + documento principal obligatorio)
2. Calcular la longitud del mensaje CADES sin la firma y modificar la información del campo longitud\_CAdES de la cabecera principal
3. Firmar en CADES-BES el hash SHA-256 del mensaje CADES compuesto por el integrador
4. Modificar la información del campo longitud\_firma (inicialmente LexNET devuelve un valor 0 en la plantilla)
5. Añadir al campo firma\_CAdES de la cabecera principal, la firma obtenida en el paso 4.

#### EnviarVerificacionLecturaGeneral

La plantilla CADES devuelta en respuesta a EnviarVerificacionLecturaGeneral tiene la siguiente estructura:

* La cabecera principal del mensaje CADES de verificación de lectura.
* La cabecera del fichero xml devuelto por LexNET
* El fichero xml generado por LexNET
* La cabecera del fichero correspondiente a la verificación de lectura (Recibi.rtf)
* El fichero Recibi.rtf

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | **Plantilla Recibí CADES** |  |
|  |  |  |
|  | Cabecera principal sin firma |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
|  | Cabecera xml LexNET |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
|  | Fichero xml |  |
|  | Cabecera Recibí LexNET |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
|  | Fichero Recibi.rtf |  |
|  |  |  |

A partir de esta plantilla el integrador deberá dar los siguientes pasos para obtener el mensaje CADES de verificación de lectura con el formato final que será enviado a LexNET:

1. Firmar el fichero Recibi.rtf devuelto por LexNET

El integrador deberá decodificar de base 64 el fichero Recibi.rtf devuelto en la plantilla anterior. A continuación, el integrador deberá firmar en CADES-BES el hash SHA-256 de dicho fichero decodificado.

1. Adjuntar la firma obtenida al campo Firma\_fichero de la cabecera del fichero Recibi.rtf devuelto por LexNET
2. Modificar el campo longitud\_firma\_fichero de la cabecera del fichero Recibi.rtf devuelto por LexNET en la plantilla
3. Calcular la longitud del mensaje CADES sin la firma y modificar la información del campo longitud\_CAdES de la cabecera principal
4. Firmar en CADES-BES el hash SHA-256 del mensaje CADES compuesto por el integrador
5. Modificar la información del campo longitud\_firma (inicialmente LexNET devuelve un valor 0 en la plantilla)
6. Añadir al campo firma\_CAdES de la cabecera principal, la firma obtenida en el paso 5.

## ANEXO IV: Tecnologías LexNET. Descripción breve.

### Firma electrónica

El RD 84/2007 regulador del aplicativo LexNET indica la necesidad de uso de firma electrónica reconocida en el intercambio de mensajes:

“El sistema LexNET para presentación de escritos y envío de notificaciones judiciales por medios telemáticos en el ámbito de la Administración de Justicia, es un medio de transmisión seguro de información, que mediante el **uso de firma electrónica reconocida**, en los términos establecidos en la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, satisface, por un lado, las características de autenticación, integridad y no repudio, ….”

Una firma electrónica reconocida debe cumplir las siguientes propiedades o requisitos:

1. identificar al firmante: para ello, necesitamos recurrir a la criptografía y a las técnicas de cifrado asimétrico
2. verificar la integridad del documento firmado: mediante la utilización de un resumen del documento (hash)
	* Al introducir un documento en el generador de resumen, obtenemos siempre un número muy similar al que hemos mostrado y cuya longitud es siempre la misma.
	* Por otro lado, no existen dos documentos que generen el mismo «resumen». Si en un documento se cambia una simple coma, el número obtenido será completamente distinto.
3. garantizar el no repudio en el origen: mediante el cifrado asimétrico puesto que es un mecanismo robusto en el que, mediante el conocimiento de la clave privada, el emisor es el único que puede firmar un documento electrónico y el receptor puede verificar que ha sido éste
4. contar con la participación de un tercero de confianza (emisor de certificados electrónicos): mecanismo que posibilita asociar una identidad de forma robusta a una llave pública, de forma que además se pueda verificar que efectivamente dicha llave pública pertenece a la persona u organización en cuestión.
5. debe de ser generada con un dispositivo seguro de creación de firma

La política de firma de la Subdirección General de las Nuevas Tecnologías de la Justicia está identificada con el identificador (OID) **1.3.6.1.4.1.34557.1.6.1**.

A la firma electrónica reconocida le otorga la Ley (Ley 59/2003 de firma electrónica) la equivalencia funcional con la firma manuscrita respecto de los datos consignados en forma electrónica.

### Plataforma ASF

La Plataforma ASF (Advanced Signature Framework) es una solución completa para la integración de la Firma Electrónica Avanzada en una infraestructura informática de una entidad u organización.

Una de sus características más diferenciadoras es el hecho de permitir la convivencia con más de una Autoridad de Certificación (CA), independizando completamente al resto de los sistemas de la complejidad añadida que supone la compatibilidad con más de una CA.

ASF está compuesto de un conjunto de módulos que permiten abarcar de manera ágil y sencilla todos los aspectos relacionados con el proceso de implementación de Firma Electrónica Avanzada dentro de cualquier aplicativo.

En el caso del aplicativo LexNET, dos módulos específicos de ASF será utilizados para la implementación de los procesos de firma de los mensajes: Módulo servidor de Firmas y módulo WebSigner en el cliente web (applet).

### CAdES

CAdES, CMS Advanced Electronic Signature, es un nuevo estándar para firma digital avanzada. Fue introducido por la Directiva Europea extendiendo al estándar previo CMS, especificando diversos perfiles adicionales: CADES-T, CADES-C, CADES-X-L y CADES-A.

Existen dos formatos principales de firma especificados en el estándar CAdES, CAdES Basic Electronic Signature (CAdES-BES) y CAdES Explicit Policy-based Electronic Signature (CAdES-EPES).

La Resolución de 19 de Julio de 2011 de la Secretaría de Estado para la Función Pública, por la que se aprueba la Norma Técnica de Interoperabilidad de Política de Firma Electrónica y de certificados de la Administración, contempla como formatos de firma válido formatos de firma avanzados, entre los que se encuentra CAdES. Es por ello que LexNET está adaptando todas sus interfaces a este formato de firma electrónica, siendo posible actualmente que los integradores de servicios web se integren usando este formato que sustituirá al formato SMIME anterior.

### PAdES

PAdES (PDF Advanced Electronic Signature) es un estándar de restricciones y extensiones que permite la firma electrónica avanzada de documentos en formato PDF. PAdES es complementario a otros formatos de firma como CAdES o XAdES.

Para los documentos PDF firmados con PAdES, los datos de firma están incluidos en el propio documento de modo similar a la tinta que impregna el papel firmado. Un documento PDF firmado con PAdES es autocontenido y añade la característica de “apariencia de buena firma”, ya que puede ser visualizado por el usuario a través de cualquier visor de documentos PDF, de amplia difusión.

### Sellado de tiempo – TSA del Ministerio de Presidencia

El RD 84/2007 regulador del aplicativo LexNET indica la necesidad de aplicar mecanismos de sellado de tiempo en los envíos realizados a través de LexNET:

“y mediante los mecanismos técnicos adecuados las de confidencialidad y **sellado de tiempo**, conforme lo establecido en el artículo 230 de la Ley Orgánica 6/1985, de 1 de julio, …*.”*

El sellado de tiempo es un método para probar que un conjunto de datos existió antes de un momento dado y que ninguno de estos datos ha sido modificado desde entonces. El sellado de tiempo proporciona un valor añadido a la utilización de firma digital ya que ésta por sí sola no proporciona ninguna información acerca del momento de creación de la firma, y en el caso de que el firmante la incluyese, ésta habría sido proporcionada por una de las partes, cuando lo recomendable es que la marca de tiempo sea proporcionada por una tercera parte de confianza.

Para asociar los datos con un instante determinado fiable en la línea del tiempo es necesario utilizar una Autoridad de Sellado de Tiempo (TSA - Time Stamp Authority) como tercera parte de confianza. La TSA del Ministerio de Presidencia es una Autoridad de Sellado de Tiempo puesta a disposición de todas las Administraciones Públicas con el objetivo de ofrecer los servicios de sellado, validación y resellado de sellos de tiempo tomando como referencia la hora oficial del Real Observatorio de la Armada (ROA).

En el caso del aplicativo LexNET se utilizará como referencia de tiempo la proporcionada por el servidor de tiempo del Ministerio de Justicia, servidor sincronizado con la TSA del Ministerio de Presidencia.

### ANEXO VI: Códigos de error

El listado de códigos de error se adjunta como anexo externo a este documento.

# GLOSARIO

|  |  |
| --- | --- |
| **ACRÖNIMO /TÉRMINO** | **DESCRIPCION** |
| **SGNTJ** | Subdirección General de Nuevas Tecnologías |
| **RD** | Real Decreto |
| **N/A** | No Aplicable |
| WS | Web Service /Servicio Web |
| **TSA** | Time Stamp Authority |
| **SGP** | Sistema de Gestión Procesal |
| **CAdES** |  |

Tabla 1. Glosario