



UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

**CCITT**

COMITÉ CONSULTIVO  
INTERNACIONAL  
TELEGRÁFICO Y TELEFÓNICO

**T.415**

(11/1988)

SERIE T: EQUIPO TERMINAL Y PROTOCOLOS PARA  
SERVICIOS DE TELEMÁTICA

---

**ARQUITECTURA DE DOCUMENTO ABIERTA  
(ADA) Y FORMATO DE INTERCAMBIO -  
FORMATO DE INTERCAMBIO DE DOCUMENTO  
ABIERTO (FIDA)**

Reedición de la Recomendación T.415 del CCITT  
publicada en el Libro Azul, Fascículo VII.6 (1988)

## NOTAS

- 1 La Recomendación T.415 del CCITT se publicó en el fascículo VII.6 del Libro Azul. Este fichero es un extracto del Libro Azul. Aunque la presentación y disposición del texto son ligeramente diferentes de la versión del Libro Azul, el contenido del fichero es idéntico a la citada versión y los derechos de autor siguen siendo los mismos (véase a continuación).
- 2 Por razones de concisión, el término «Administración» se utiliza en la presente Recomendación para designar a una administración de telecomunicaciones y a una empresa de explotación reconocida.

## Recomendación T.415

### ARQUITECTURA DE DOCUMENTO ABIERTA (ADA) Y FORMATO DE INTERCAMBIO

#### FORMATO DE INTERCAMBIO DE DOCUMENTO ABIERTO (FIDA)<sup>1)</sup>

#### INDICE

1	<i>Objeto</i>
2	<i>Referencias normativas</i>
3	<i>Definiciones</i>
4	<i>Representación de documentos</i>
5	<i>Formato para intercambio de documento abierto (FIDA)</i>
	5.1 Descripción general
	5.2 Clase A de formato de intercambio
	5.3 Clase B de formato de intercambio
	5.4 Descriptores y unidades de texto
	5.5 Elementos de datos de intercambio
	5.6 Descriptor de perfil de documento
	5.7 Identificadores y expresiones
	5.8 Descriptores de disposición
	5.9 Descriptores lógicos
	5.10 Descriptores de estilo
	5.11 Listas de valores por defecto
	5.12 Unidades de texto

*Anexo A* - Representación codificada

*Anexo B* - Asignaciones de rótulos de clase de aplicación

*Anexo C* - Resumen de identificadores de objeto

*Anexo D* - Ejemplos

## 1 Objeto

1.1 Las Recomendaciones de la serie T.410 tienen por objeto facilitar el intercambio de documentos.

En el contexto de las Recomendaciones de la serie T.410, se considera que los documentos son tales como memorandos, cartas, facturas, formularios e informes, que pueden incluir imágenes y mategráficos, elementos gráficos geométricos y elementos gráficos por puntos, todos los cuales pueden estar presentes en un mismo documento.

*Nota* - Las Recomendaciones de la serie T.410 están concebidas de manera que admitan ampliaciones tales como características tipográficas, color, hojas de cálculo y otros tipos de contenido, como es el sonido.

1.2 Las Recomendaciones de la serie T.410 se aplican al intercambio de documentos por medio de comunicaciones de datos o el intercambio de medios de almacenamiento.

Las Recomendaciones de la serie T.410 permiten el intercambio de documentos con uno, o ambos, de los fines siguientes:

- permitir la presentación prevista por el originador;
- permitir su procesamiento con fines tales como la edición y la reformatación.

La composición de un documento en intercambio puede adoptar varias formas:

- formatada, que permite la presentación del documento;

---

<sup>1)</sup> Este texto está armonizado con el texto final de la correspondiente norma internacional ISO 8613-5.

- procesable, que permite el procesamiento del documento;
- procesable formatada, que permite la presentación y el procesamiento.

Las Recomendaciones de la serie T.410 también permiten el intercambio de las estructuras de información de arquitectura de documento abierto (ADA) utilizadas para el procesamiento de los documentos intercambiados.

Además, las Recomendaciones de la serie T.410 permiten el intercambio de documentos con uno o más tipos de contenido, como texto, imágenes, gráficos y sonido.

1.3 Esta Recomendación:

- a) define el formato del tren de datos utilizado para intercambiar documentos estructurados de acuerdo con la Recomendación T.412;
- b) define la representación de los constituyentes que pueden aparecer en un documento intercambiado.

El anexo A es un resumen de un esquema de codificación que puede utilizarse para intercambiar documentos.

El anexo B es un resumen de las asignaciones de rótulos de clase de aplicación que se hacen en esta Recomendación.

El anexo C es un resumen de las asignaciones de valores de identificadores de objeto NSA.1 hechas en esta Recomendación.

El anexo D contiene ejemplos de trenes de datos.

*Nota 1* - Esta Recomendación no especifica la representación codificada de elementos de contenido.

*Nota 2* - Los formatos de datos para atributos de presentación y atributos de codificación se definen en otras Recomendaciones de la serie T.410.

## 2 Referencias normativas

Las siguientes Recomendaciones y normas internacionales contienen disposiciones que, al hacerse referencia a las mismas en este texto, constituyen disposiciones de esta Recomendación. En el momento de su publicación, las ediciones indicadas eran válidas. Todas las normas pueden ser objeto de revisión, y se alienta a las partes en acuerdos basados en esta Recomendación a investigar la posibilidad de aplicar las ediciones más recientes de las normas indicadas. Los miembros de la CEI y la ISO mantienen registros de las normas internacionales en vigor.

- Rec. X.208 (1988): Especificación de la notación de sintaxis abstracta uno (NSA.1).
- Rec. X.209 (1988): Especificación de reglas básicas de codificación para la notación de sintaxis abstracta uno (NSA.1)
- ISO 8601: Data elements and interchange formats - Information interchange - Representation of dates and times<sup>2)</sup>
- ISO 9541-6: Information processing - Font and character information interchange - Part 6: Font and character attribute subsets and applications<sup>2)</sup>

## 3 Definiciones

Para los fines de esta Recomendación, se aplican las definiciones indicadas en la Recomendación T.411.

## 4 Representación de documentos

Un documento estructurado de acuerdo con la serie de Recomendaciones T.410 se representa para el intercambio mediante el formato de intercambio de documento abierto (FIDA). FIDA es una sintaxis abstracta de datos en la que los constituyentes y los atributos de documento se representan por una jerarquía de estructuras de datos y de ítems de datos, especificados utilizando la notación de sintaxis abstracta NSA.1 definida en la Recomendación X.209.

La representación codificada de cada estructura de datos o de los elementos de datos se obtiene aplicando un conjunto de reglas de codificación.

En el § 5 se especifica el FIDA.

---

<sup>2)</sup> Pendiente de publicación.

*Nota* - NSA.1 es un método de descripción formal que permite especificar tipos de datos relacionados con una determinada aplicación, en términos de otros tipos de datos, incluidos tipos básicos tales como "enteros" y "cadenas de octetos" definidos en la propia Recomendación X.208. La Recomendación X.209 define las reglas de codificación básicas para la NSA.1, que se resumen en el anexo A.

## **5 Formato de intercambio de documento abierto (FIDA)**

### *5.1 Descripción general*

Un documento estructurado de acuerdo con la Recomendación T.412 se representa por un tren de datos constituido por una o más estructuras de datos de los siguientes tipos:

- descriptor de perfil de documento;
- descriptor de objeto disposición;
- descriptor de clase de objeto de disposición;
- descriptor de objeto lógico;
- descriptor de clase de objeto lógico;
- descriptor de estilo de presentación;
- descriptor de estilo de disposición;
- unidad de texto.

Estas estructuras de datos se denominan elementos de datos de intercambio.

Dentro de un tren de datos, los elementos de datos de intercambio se ordenan de acuerdo con ciertas reglas que se especifican más adelante. Esta Recomendación define dos de estos conjuntos de reglas, que se denominan clase A de formato de intercambio y clase B de formato de intercambio.

En el descriptor de perfil de documento se indica cuál de estos dos conjuntos de reglas se aplica a un determinado tren de datos. En todos los casos, un tren de datos contiene un descriptor de perfil de documento, y sólo uno, que es siempre el primer elemento de datos de intercambio del tren de datos. El descriptor del perfil de documento puede ser la única estructura de datos del tren de datos.

Cuando un tren de datos FIDA se utiliza como parte de un tipo de datos externo NSA.1, la sintaxis abstracta estará formada por una secuencia de tipo NSA.1, que hace referencia al tipo de elemento de datos de intercambio, y la codificación del valor de datos constará de un número entero de octetos, formados aplicando las reglas de codificación básicas NSA.1, y el valor del identificador de objeto asociado será {2 8 0 0}.

*Nota* - Esta Recomendación no define la manera de incorporar los elementos de datos de intercambio, ni el tipo de datos externos, en un protocolo de aplicación, ni la manera de establecer la correspondencia de éstos con las unidades de datos de servicio (en un entorno ISA).

### *5.2 Clase A de formato de intercambio*

Según la clase A de formato de intercambio, un tren de datos está constituido por un descriptor de perfil de documento y, opcionalmente, uno o más elementos de datos de intercambio de los siguientes tipos:

- descriptor de objeto de disposición;
- descriptor de clase de objeto de disposición;
- descriptor de objeto lógico;
- descriptor de clase de objeto lógico;
- descriptor de estilo de presentación;
- descriptor de estilo de disposición;
- unidad de texto.

El orden de los elementos de datos de intercambio es el siguiente:

- a) descriptor de perfil de documento;
- b) descriptores de clase de objeto de disposición;
- c) descriptores de clase de objeto lógico;
- d) unidades de texto que representan porciones de contenido genérico;

- e) descriptores de estilo de presentación;
- f) descriptores de estilo de disposición;
- g) descriptores de objeto de disposición;
- h) descriptores de objeto lógico;
- i) unidades de texto que representan porciones de contenido específico.

Dentro de cada uno de los grupos de descriptores de objeto de disposición y de descriptores de objeto lógico, el orden de los descriptores es igual al orden secuencial definido en la Recomendación T.412.

Si el tren de datos contiene descriptores de objeto de disposición, las unidades de texto que representan porciones de contenido específico se ordenan según el orden de disposición secuencial; en otro caso, se ordenan según el orden lógico secuencial.

Dentro de cada uno de los demás grupos de elementos de datos de intercambio, el orden es arbitrario.

### 5.3 *Clase B de formato de intercambio*

Según la clase B de formato de intercambio, un tren de datos está constituido por un descriptor de perfil de documento y, opcionalmente, uno o más elementos de datos de intercambio de los siguientes tipos:

- descriptor de objeto de disposición;
- descriptor de clase de objeto de disposición;
- descriptor de estilo de presentación;
- unidad de texto.

La clase B de formato de intercambio puede utilizarse sólo para representar documentos que no contengan ninguna estructura lógica específica ni genérica, es decir, documentos que se ajusten a la clase de arquitectura de documento formatada.

El orden de los elementos de datos de intercambio es el siguiente:

- a) descriptor de perfil de documento;
- b) descriptores de clase de objeto de disposición y unidades de texto asociadas;
- c) descriptores de estilo de presentación;
- d) descriptores de objeto de disposición y unidades de texto asociadas.

Dentro del grupo de descriptores de clase de objeto de disposición y unidades de texto asociadas, el orden es tal que un grupo de descriptores que tienen identificadores idénticos, excepto el último número de cada identificador, se siguen entre sí en el tren de datos sin ningún otro descriptor entre ellos. Sin embargo, cada descriptor de una clase de objeto para un objeto de disposición básico va seguido inmediatamente por las unidades de texto asociadas.

Dentro del grupo de descriptores de objeto de disposición y unidades de texto asociadas, el orden de los descriptores es igual al orden secuencial definido en la Recomendación T.412. Sin embargo, cada descriptor de un objeto de disposición básico va seguido inmediatamente por las unidades de texto asociadas.

Dentro del grupo de descriptores de estilo de presentación, el orden es arbitrario.

### 5.4 *Descriptores y unidades de texto*

Un descriptor de perfil de documento, descriptor de objeto de disposición, descriptor de clase de objeto de disposición, descriptor de objeto lógico, descriptor de clase de objeto lógico, descriptor de estilo de presentación o descriptor de estilo de disposición consta de ítems de datos simples y compuestos que representan los atributos del constituyente considerado.

El perfil de documento, cada clase de objeto, cada estilo y cada objeto se representa por un descriptor.

Una unidad de texto consta de dos partes:

- a) un campo de atributo, es decir, una estructura de datos constituida por ítems de datos simples y compuestos que representan los atributos de la porción de contenido considerada;
- b) un campo de información, es decir, una estructura de datos que es un ítem de datos o un conjunto de ítems de datos que representan los elementos de contenido que componen la porción de contenido considerada.

Cada porción de contenido viene representada por una unidad de texto.

Los formatos de datos de los elementos de datos de intercambio se especifican en los § 5.5 a 5.12, utilizando la notación de sintaxis abstracta NSA.1 definida en la Recomendación X.208.

*Nota* - Los § 5.5 a 5.12 no definen completamente por sí mismos el formato del tren de datos; en los § 5.1 a 5.4 de esta Recomendación y en otras Recomendaciones de la serie T.410 se especifican reglas adicionales. Por ejemplo, la palabra clave OPTIONAL indica simplemente que una determinada estructura de datos o un determinado ítem de datos no forma parte de cada instancia de la estructura de datos continente; las condiciones que controlan la presencia o ausencia de la estructura de datos o del ítem de datos se especifican en la Recomendación T.412 o T.414.

## 5.5 Elementos de datos de intercambio

```

Interchange-Data-Elements { 2 8 1 5 5 }
DEFINITIONS ::= BEGIN
EXPORTS Interchange-Data-Element;
IMPORTS Document-Profile-Descriptor
FROM Document-Profile-Descriptor -- véase el § 5.6
Layout-Class-Descriptor, Layout-Object-Descriptor,
FROM Layout-Descriptors -- véase el § 5.8
Logical-Class-Descriptor, Logical-Object-Descriptor
FROM Logical-Descriptors -- véase el § 5.9
Presentation-Style-Descriptor, Layout-Style-Descriptor
FROM Style-Descriptors -- véase el § 5.10
Text-Unit FROM Text-Units; -- véase el § 5.12

Interchange-Data-Element ::= CHOICE {
    document-profile [0] IMPLICIT Document-Profile-Descriptor,
    layout-object-class [1] IMPLICIT Layout-Class-Descriptor,
    layout-object [2] IMPLICIT Layout-Object-Descriptor,

    content-portion [3] IMPLICIT Text-Unit,
    logical-object-class [5] IMPLICIT Logical-Class-Descriptor,
    logical-object [6] IMPLICIT Logical-Object-Descriptor,
    presentation-style [7] IMPLICIT Presentation-Style-Descriptor,
    layout-style [8] IMPLICIT Layout-Style-Descriptor}
END

```

5.6 *Descriptor de perfil de documento*

Document-Profile-Descriptor { 2 8 1 5 6 }

```

DEFINITIONS ::= BEGIN
EXPORTS Document-Profile-Descriptor;
IMPORTS Resource-Name, Object-or-Class-Identifier
FROM Identifiers-and-Expressions -- véase el § 5.7
Measure-Pair, Transparency, Colour, Dimension-Pair, One-Of-Four-Angles,
Border, Medium-Type, FROM Layout-Descriptors -- véase el § 5.8
Protection FROM Logical-Descriptors -- véase el § 5.9
Content-Architecture-Class, Content-Type,
Block-Alignment, Fill-Order
FROM Style-Descriptors -- véase el § 5.10
Type-of-Coding FROM Text-Units -- véase el § 5.12
Character-Content-Defaults, Char-Presentation-Feature,
Character-Coding-Attribute
FROM Character-Profile-Attribute { 2 8 1 6 4 } -- véase la Recomendación T.416
Raster-Gr-Content-Defaults, Ra-Gr-Presentation-Feature,
Ra-Gr-Coding-Attribute
FROM Raster-Gr-Profile-Attributes { 2 8 1 7 4 } -- véase la Recomendación T.417
Geo-Gr-Content-Defaults, Geo-Gr-Presentation-Feature,
Geo-Gr-Coding-Attribute
FROM Geo-Gr-Profile-Attributes { 2 8 1 8 4 } -- véase la Recomendación T.418
Font-Reference FROM ISO9541-FONTS { 1 9541 6 1 0 }; -- véase ISO 9541-6

Document-Profile-Descriptor ::= SET {
generic-layout-structure [0] IMPLICIT NumericString OPTIONAL,
specific-layout-structure [1] IMPLICIT NumericString OPTIONAL,
generic-logical-structure [4] IMPLICIT NumericString OPTIONAL,
specific-logical-structure [5] IMPLICIT NumericString OPTIONAL,
presentation-styles [6] IMPLICIT NumericString OPTIONAL,
layout-styles [7] IMPLICIT NumericString OPTIONAL,

-- para las estructuras genéricas:
-- 'partial-generator-set' se representa por "0",
-- 'complete-generator-set' se representa por "1",
-- 'factor-set' se representa por "2",
-- para los demás casos, la cadena numérica tiene el valor 'present'
-- representado por "1".

external-document-class [9] Document-Reference OPTIONAL,
resource-document [10] Document-Reference OPTIONAL,
resources [11] IMPLICIT SET OF SET {
resource-identifier
Object-or-Class-Identifier} OPTIONAL,
document-characteristics [2] IMPLICIT Document-Characteristics OPTIONAL,
document-management-attributes [3] IMPLICIT Document-Management-Attributes
OPTIONAL}

Document-Characteristics ::= SET {
document-application-profile CHOICE {
[0] IMPLICIT INTEGER {
group-4-facsimile (2)}
[4] IMPLICIT OBJECT IDENTIFIER} OPTIONAL,

```



```

doc-appl-profile-defaults      [10] IMPLICIT Doc-Appl-Profile-Defaults OPTIONAL,
document-architecture-class   [1]  IMPLICIT INTEGER {
                                formatted (0),
                                processable (1),
                                formatted-processable (2)} OPTIONAL,
content-architecture-classes  [5]  IMPLICIT SET OF OBJECT IDENTIFIER
                                OPTIONAL,
interchange-format-class      [6]  IMPLICIT INTEGER {
                                if-a (0),
                                if-b (1)} OPTIONAL,
oda-version                   [8]  IMPLICIT SEQUENCE {
    standard-or-recommendation Character-Data,
    publication-date           Date-and-Time} OPTIONAL,
non-basic-doc-characteristics [2]  IMPLICIT Non-Basic-Doc-Characteristics
                                OPTIONAL,
non-basic-struct-characteristics [3] IMPLICIT Non-Basic-Struc-Characteristics
                                OPTIONAL,
additional-doc-characteristics [9]  IMPLICIT Additional-Doc-Characteristics
                                OPTIONAL}

Doc-Appl-Profile-Defaults ::= SET {
    document-architecture-defaults [0] IMPLICIT Document-Architecture-Defaults
                                    OPTIONAL,
    character-content-defaults     [1] IMPLICIT Character-Content-Defaults OPTIONAL,
    raster-gr-content-defaults     [2] IMPLICIT Raster-Gr-Content-Defaults OPTIONAL,
    geo-gr-content-defaults        [3] IMPLICIT Geo-Gr-Content-Defaults OPTIONAL,
    -- los siguientes rótulos están reservados para tipos adicionales de valores por defecto
    -- de contenido:
    -- [4] videotex, para utilizar conjuntamente con Recomendaciones del CCITT
    -- [5] audio
    -- [6] gráficos dinámicos
    external-capt-arch-defaults    [7] IMPLICIT SEQUENCE OF EXTERNAL
                                    OPTIONAL}}

Document-Architecture-Defaults ::= SET {
    content-architecture-class [0] IMPLICIT Content-Architecture-Class OPTIONAL,
    content-type               [1] IMPLICIT Content-Type OPTIONAL,
    page-dimensions            [2] IMPLICIT Measure-Pair OPTIONAL,
    transparency                [3] IMPLICIT Transparency OPTIONAL,
    colour                     [4] IMPLICIT Colour OPTIONAL,
    layout-path                [5] IMPLICIT One-Of-Four-Angles OPTIONAL,
    medium-type                [6] IMPLICIT Medium-Type OPTIONAL,
    block-alignment            [7] IMPLICIT Block-Alignment OPTIONAL,
    border                     [8] IMPLICIT Border OPTIONAL,
    page-position              [9] IMPLICIT Measure-Pair OPTIONAL,
    type-of-coding             [10] IMPLICIT Type-of-Coding OPTIONAL}

Non-Basic-Doc-Characteristics ::= SET {
    profile-character-sets [5] IMPLICIT OCTET STRING OPTIONAL,
    comments-character-sets [1] IMPLICIT OCTET STRING OPTIONAL,
    alternative-repr-char-sets [6] IMPLICIT OCTET STRING OPTIONAL,
    -- cada una de estas cadenas de octetos representa una cadena de secuencias de escape
    page-dimensions [2] IMPLICIT SET OF Dimension-Pair OPTIONAL,
    medium-types [8] IMPLICIT SET OF Medium-Type OPTIONAL,
    layout-paths [21] IMPLICIT SET OF One-Of-Four-Angles OPTIONAL,
    transparencies [22] IMPLICIT SET OF Transparency OPTIONAL,
    protections [23] IMPLICIT SET OF Protection OPTIONAL,
    block-alignments [24] IMPLICIT SET OF Block-Alignment OPTIONAL,
    fill-orders [25] IMPLICIT SET OF Fill-Order OPTIONAL,
    colours [26] IMPLICIT SET OF Colours OPTIONAL,
    borders [27] IMPLICIT SET OF Border OPTIONAL,
    page-positions [28] IMPLICIT SET OF Measure-Pair OPTIONAL,
    types-of-coding [29] IMPLICIT SET OF Type-of-Coding OPTIONAL,

```

```

char-presentation-features          [9]  IMPLICIT SET OF Char-Presentation-Feature
                                         OPTIONAL,
ra-gr-presentation-features         [4]  IMPLICIT SET OF Ra-Gr-Presentation-Feature
                                         OPTIONAL,
geo-gr-presentation-features        [12] IMPLICIT SET OF Geo-Gr-Presentation-Feature
                                         OPTIONAL,
-- los siguientes rótulos están reservados para tipos adicionales de atributos de
  presentación:
-- [13] videotex, para utilizar conjuntamente con las Recomendaciones del CCITT,
-- [14] audio
-- [15] gráficos dinámicos
character-coding-attributes         [16] IMPLICIT SET OF Character-Coding-Attribute
                                         OPTIONAL,
ra-gr-coding-attributes             [3]  IMPLICIT SET OF Ra-Gr-Coding-Attribute
                                         OPTIONAL,
geo-gr-coding-attributes            [17] IMPLICIT SET OF Geo-Gr-Coding-Attribute
                                         OPTIONAL,
-- los siguientes rótulos están reservados para tipos adicionales de atributos de
  codificación:
-- [18] videotex, para utilizar conjuntamente con las Recomendaciones del CCITT
-- [19] audio
-- [20] gráficos dinámicos
ext-non-basic-pres-features         [10] IMPLICIT SEQUENCE OF EXTERNAL
                                         OPTIONAL,
ext-non-basic-coding attributes     [11] IMPLICIT SEQUENCE OF EXTERNAL
                                         OPTIONAL)
Non-Basic-Struc-Characteristics     ::= SET {
  number-of-object-per-page         [0]  IMPLICIT INTEGER OPTIONAL)
Additional-Doc-Characteristics      ::= SET {
  unit-scaling                      [3]  IMPLICIT SEQUENCE {INTEGER, INTEGER}
                                         OPTIONAL,
  fonts-list                        [2]  IMPLICIT Fonts-List OPTIONAL)
Fonts-List                          ::= SET OF SET {
  font-identifier                   INTEGER,
  font-reference                    Font-Reference)
Document-Management-Attributes     ::= SET {
  document-description              [7]  IMPLICIT Document-Description OPTIONAL,
  dates-and-times                   [0]  IMPLICIT Dates-and-Times OPTIONAL,
  originators                       [1]  IMPLICIT Originators OPTIONAL,
  other-user-information            [2]  IMPLICIT Other-User-Information OPTIONAL,
  external-references               [3]  IMPLICIT External-References OPTIONAL,
  local-file-references             [4]  IMPLICIT Local-File-References OPTIONAL,
  content-attributes                [5]  IMPLICIT Content-Attributes OPTIONAL,
  security-information              [6]  IMPLICIT Security-Information OPTIONAL)
Document-Description                ::= SET {
  title                             [0]  IMPLICIT Character-Data OPTIONAL,
  subject                           [1]  IMPLICIT Character-Data OPTIONAL,
  document-type                     [2]  IMPLICIT Character-Data OPTIONAL,
  abstract                           [3]  IMPLICIT Character-Data OPTIONAL,
  keywords                           [4]  IMPLICIT SET OF Character-Data OPTIONAL,
  document-reference                [5]  IMPLICIT Document-Reference OPTIONAL)
Character-Data                       ::= [APPLICATION 3] IMPLICIT OCTET STRING
-- cadena de caracteres tomados de los juegos de caracteres designados por el atributo
-- "profile character sets", más retorno del carro y cambio de renglón
Document-Reference                  ::= CHOICE {
  unique-reference                  OBJECT IDENTIFIER,
  descriptive-reference             Character-Data)

```

```

Dates-and-Times ::= SET {
    document-date-and-time [0] IMPLICIT Date-and-Time OPTIONAL,
    creation-date-and-time [1] IMPLICIT Date-and-Time OPTIONAL,
    local-filing-date-and-time [2] IMPLICIT SEQUENCE OF Date-and-Time
                                OPTIONAL,
    expiry-date-and-time [3] IMPLICIT Date-and-Time OPTIONAL,
    start-date-and-time [4] IMPLICIT Date-and-Time OPTIONAL,
    purge-date-and-time [5] IMPLICIT Date-and-Time OPTIONAL,
    release-date-and-time [6] IMPLICIT Date-and-Time OPTIONAL,
    revision-history [7] IMPLICIT SEQUENCE OF SET {
        revision-date-and-time [0] IMPLICIT Date-and-Time OPTIONAL,
        version-number [1] IMPLICIT Character-Data OPTIONAL,
        revisors [2] IMPLICIT SET OF SET {
            names [0] IMPLICIT SET OF Personal-Name
                    OPTIONAL,
            position [1] IMPLICIT Character-Data OPTIONAL,
            organization [2] IMPLICIT Character-Data OPTIONAL}
        version-reference [3] Document-Reference OPTIONAL,
        user-comments [4] IMPLICIT Character-Data OPTIONAL}
}

Date-and-Time ::= [APPLICATION 4] IMPLICIT PrintableString
-- cadena de caracteres que representa una fecha y, opcionalmente, una hora de acuerdo con
-- ISO 8601

Originators ::= SET {
    organizations [0] IMPLICIT SET OF Character-Data OPTIONAL,
    preparers [1] IMPLICIT SEQUENCE OF SET {
        personal-name [0] IMPLICIT Personal-Name OPTIONAL,
        organization [1] IMPLICIT Character-Data OPTIONAL}
    owners [2] IMPLICIT SEQUENCE OF SET {
        personal-name [0] IMPLICIT Personal-Name OPTIONAL,
        organization [1] IMPLICIT Character-Data OPTIONAL}
    authors [3] IMPLICIT SEQUENCE OF SET {
        personal-name [0] IMPLICIT Personal-Name OPTIONAL,
        organization [1] IMPLICIT Character-Data OPTIONAL}
}

Personal-Name ::= [APPLICATION 6] IMPLICIT SET {
    surname [0] IMPLICIT Character-Data,
    givenname [1] IMPLICIT Character-Data OPTIONAL,
    initials [2] IMPLICIT Character-Data OPTIONAL,
    title [3] IMPLICIT Character-Data OPTIONAL}

Other-User-Information ::= SET {
    copyright [0] IMPLICIT SET OF SET {
        copyright-information [0] IMPLICIT SET OF Character-Data
                                OPTIONAL,
        copyright-dates [1] IMPLICIT SET OF Date-and-Time
                                OPTIONAL}
    status [1] IMPLICIT Character-Data OPTIONAL,
    user-specific-codes [2] IMPLICIT SET OF Character-Data OPTIONAL,
    distribution-list [3] IMPLICIT SEQUENCE OF SET {
        personal-name [0] IMPLICIT Personal-Name OPTIONAL,
        organization [1] IMPLICIT Character-Data OPTIONAL}
    additional-information [5] ANY OPTIONAL}

External-References ::= SET {
    references-to-other-documents [0] IMPLICIT SET OF Document-Reference
                                OPTIONAL,
    superseded-documents [1] IMPLICIT SET OF Document-Reference
                                OPTIONAL}

```

```

Local-File-Reference ::= SET OF SET {
    file-name          [0] IMPLICIT Character-Data OPTIONAL,
    location            [1] IMPLICIT Character-Data OPTIONAL,
    user-comments      [2] IMPLICIT Character-Data OPTIONAL}

Content-Attributes   ::= SET {
    document-size      [1] IMPLICIT INTEGER OPTIONAL,
    number-of-pages    [2] IMPLICIT INTEGER OPTIONAL,
    languages           [4] IMPLICIT SET OF Character-Data OPTIONAL}

Security-Information ::= SET {
    authorization      CHOICE {
        person          [0] IMPLICIT Personal-Name,
        organization    [4] IMPLICIT Character-Data} OPTIONAL,
    security-classification [1] IMPLICIT Character-Data OPTIONAL,
    access-rights       [2] IMPLICIT SET OF Character-Data OPTIONAL}

```

END

## 5.7 Identificadores y expresiones

Identifiers-and-Expressions { 2 8 1 5 7 }

```

DEFINITIONS ::= BEGIN

EXPORTS Content-Portion-Identifier, Object-or-Class-Identifier,
        Style-Identifier, Layout-Category-Name,
        Resource-Name, Binding-Name,
        Construction-Expression, Object-Id-Expression,
        Numeric-Expression, String-Expression;

IMPORTS Layout-Object-Type
        FROM Layout-Descriptors -- véase el § 5.8
        Logical-Object-Type
        FROM Logical-Descriptors; -- véase el § 5.9

Content-Portion-Identifier ::= [APPLICATION 0] IMPLICIT PrintableString
    -- en la presente versión de la norma sólo se utilizan dígitos y espacio; otros caracteres
    -- están reservados para ampliaciones

Object-or-Class-Identifier ::= [APPLICATION 1] IMPLICIT PrintableString
    -- en la presente versión de la norma sólo se utilizan dígitos y espacio; otros caracteres
    -- están reservados para ampliaciones;
    -- un valor "nulo" se representa por una cadena vacía

Style-Identifier ::= [APPLICATION 5] IMPLICIT PrintableString
    -- en la presente versión de la norma sólo se utilizan dígitos y espacio;
    -- otros caracteres están reservado para ampliaciones;
    -- un valor "nulo" se representa por una cadena vacía

Layout-Category-Name ::= PrintableString
    -- un valor "nulo" se representa por una cadena vacía

Resource-Name ::= PrintableString

Binding-Name ::= PrintableString

Construction-Expression ::= CHOICE {
    construction-type Construction-Type,
    single-term-construction [3] Construction-Term}

Construction-Type ::= CHOICE {
    sequence-construction [0] IMPLICIT Term-Sequence,
    aggregate-construction [1] IMPLICIT Term-Sequence,
    choice-construction [2] IMPLICIT Term-Sequence}

```

```

Term-Sequence ::= SEQUENCE OF Construction-Term
Construction-Term ::= CHOICE {
    required-construction-factor
    optional-construction-factor
    repetitive-construction-factor
    optional-repetitive-factor
Construction-Factor ::= CHOICE {
    object-class-identifier
    construction-type
Object-Id-Expression ::= CHOICE {
    current-object-function
    preceding-object-function
    superior-object-function
    current-instance-function
Numeric-Expression ::= CHOICE {
    numeric-literal
    increment-application
    decrement-application
    ordinal-application
    identifier
    expression
    binding-reference
Binding-Reference ::= SET {
    CHOICE {
        Object-or-Class-Identifier,
        Binding-Selection-Function},
    Binding-Name}
Binding-Selection-Function ::= CHOICE {
    current-object-function
    preceding-function
    superior-function
    current-instance-function
Current-Instance-Function ::= SEQUENCE {
    CHOICE {
        Object-or-Class-Identifier,
        Layout-Object-Type,
        Logical-Object-Type},
    CHOICE {
        Object-or-Class-Identifier,
        Object-Id-Expression}}
String-Expression ::= SEQUENCE OF Atomic-String-Expression
Atomic-String-Expression ::= CHOICE {
    string-literal
    binding-reference
    make-string-application
    upper-alpha-application
    lower-alpha-application
    upper-roman-application
    lower-roman-application

```

END

## 5.8 *Descriptores de disposición*

Layout-Descriptors { 2 8 1 5 8 }

DEFINITIONS

::= BEGIN

EXPORTS Layout-Object-Descriptor, Layout-Class-Descriptor,  
 Layout-Object-Type, Transparency, Comment-String,  
 Binding-Pair, One-Of-Four-Angles, Measure-Pair,  
 Dimension-Pair, Medium-Pair, Colour, Border;

```

IMPORTS Object-or-Class-Identifier, Style-Identifier,
Layout-Category-Name, Resource-Name, Binding-Name,
Construction-Expression, Object-Id-Expression,
Numeric-Expression, String-Expression
FROM Identifiers-and-Expressions -- véase el § 5.7
Presentation-Attributes
FROM Style-Descriptors -- véase el § 5.10
Default-Value-Lists-Layout
FROM Default-Value-Lists; -- véase el § 5.11

Position-Spec ::= SET {
  offset [0] IMPLICIT SET {
    leading [0] IMPLICIT INTEGER OPTIONAL,
    trailing [1] IMPLICIT INTEGER OPTIONAL,
    left-hand [2] IMPLICIT INTEGER OPTIONAL,
    right-hand [3] IMPLICIT INTEGER OPTIONAL}
    OPTIONAL,
    separation [1] IMPLICIT SET {
    leading [0] IMPLICIT INTEGER OPTIONAL,
    trailing [1] IMPLICIT INTEGER OPTIONAL,
    centre [2] IMPLICIT INTEGER OPTIONAL}
    OPTIONAL,
    alignment [2] IMPLICIT INTEGER {
    right-hand (0), centred (1),
    left-hand (2)} OPTIONAL,
    fill-order [3] IMPLICIT INTEGER {
    normal (0), reverse (1)} OPTIONAL}

Dimension-Pair ::= SEQUENCE {
  horizontal [0] IMPLICIT INTEGER,
  vertical CHOICE {
    fixed [0] IMPLICIT INTEGER,
    variable [1] IMPLICIT INTEGER}}

Dimension-Spec ::= SEQUENCE {
  horizontal Dimension,
  vertical Dimension}

Dimension ::= CHOICE {
  fixed [0] IMPLICIT INTEGER,
  rule-a [1] IMPLICIT SET {
    minimum [0] IMPLICIT INTEGER OPTIONAL,
    maximum [1] IMPLICIT INTEGER OPTIONAL},
  rule-b [2] IMPLICIT SET {
    minimum [0] IMPLICIT INTEGER OPTIONAL,
    maximum [1] IMPLICIT INTEGER OPTIONAL},
  maximum-size [3] IMPLICIT NULL}

Transparency ::= INTEGER {transparent (0), opaque (1)}

Comment-String ::= OCTET STRING
-- cadena de caracteres tomados de los juegos designados por el atributo de perfil del
-- documento "juegos de caracteres para comentarios", más funciones de control
-- de extensión de código, vuelta del carro y cambio de renglón

Binding-Pair ::= SET {
  binding-identifier [0] IMPLICIT Binding-Name,
  binding-value CHOICE {
    [1] Object-Id-Expression,
    [2] Numeric-Expression,
    [3] String-Expression,
    [4] IMPLICIT Object-or-Class Identifier,
    [5] IMPLICIT INTEGER,
    [6] IMPLICIT OCTET STRING}}

One-Of-Four-Angles ::= INTEGER {d0 (0), d90 (1), d180 (2), d270 (3)}

```

```

Measure-Pair
  horizontal
  vertical
  ::= SEQUENCE {
    [0] IMPLICIT INTEGER,
    [0] IMPLICIT INTEGER}

Medium-Type
  nominal-page-size
  side-of-sheet
  ::= SEQUENCE {
    Measure-Pair OPTIONAL,
    INTEGER {unspecified (0), recto (1), verso (2)}
    OPTIONAL}

Colour
  ::= INTEGER {colourless (0), white (1)}

Border
  ::= SET {
    [0] IMPLICIT Border-Edge OPTIONAL,
    [1] IMPLICIT Border-Edge OPTIONAL,
    [2] IMPLICIT Border-Edge OPTIONAL,
    [3] IMPLICIT Border-Edge OPTIONAL}

Border-Edge
  line-width
  line-type
  ::= SET {
    [0] IMPLICIT INTEGER OPTIONAL,
    [1] IMPLICIT INTEGER {
      invisible (0), solid (1),
      dashed (2), dot (3),
      dash-dot (4),
      dash-dot-dot (5)} OPTIONAL,
    [2] IMPLICIT INTEGER OPTIONAL}

  -- un borde de marco "nulo" se representa por un conjunto vacío

Layout-Object-Descriptor
  object-type
  descriptor-body
  ::= SEQUENCE {
    Layout-Object-Type OPTIONAL,
    Layout-Object-Descriptor-Body OPTIONAL}

Layout-Object-Type
  ::= INTEGER {document-layout-root (0),
    page-set (1), page (2),
    frame (3), block (4)}

Layout-Object-Descriptor-Body
  object-identifier
  subordinates
  content-portions
  object-class
  position
  dimensions
  transparency
  presentation-attributes
  default-value-lists
  user-readable-comments
  bindings
  layout-path
  imaging-order
  permitted-categories
  ::= SET {
    Object-or-Class-Identifier OPTIONAL,
    [0] IMPLICIT SEQUENCE OF NumericString
    OPTIONAL,
    [1] IMPLICIT SEQUENCE OF NumericString
    OPTIONAL,
    [2] IMPLICIT Object-or-Class-Identifier OPTIONAL,
    [3] IMPLICIT Measure-pair OPTIONAL,
    [4] IMPLICIT Dimension-Pair OPTIONAL,
    [5] IMPLICIT Transparency OPTIONAL,
    [6] IMPLICIT Presentation-Attributes OPTIONAL,
    [7] IMPLICIT Default-Value-Lists-Layout OPTIONAL,
    [8] IMPLICIT Comment-String OPTIONAL,
    [9] IMPLICIT SET OF Binding-Pair OPTIONAL,
    [11] IMPLICIT One-Of-Four-Angles OPTIONAL,
    [12] IMPLICIT SEQUENCE OF NumericString
    OPTIONAL,
    [13] IMPLICIT SET OF Layout-Category-Name
    OPTIONAL,

  -- un valor "nulo" se representa por un conjunto vacío

  user-visible-name
  page-position
  medium-page
  presentation-style
  balance
  [14] IMPLICIT Comment-String OPTIONAL,
  [15] IMPLICIT Measure-Pair OPTIONAL,
  [16] IMPLICIT Medium-Type OPTIONAL,
  [17] IMPLICIT Style-Identifier OPTIONAL,
  [21] IMPLICIT SET OF
    Object-or-Class-Identifier OPTIONAL,

  -- un valor "nulo" se representa por un conjunto vacío

  colour
  border
  application-comments
  [22] IMPLICIT Colour OPTIONAL,
  [23] IMPLICIT Border OPTIONAL,
  [25] IMPLICIT OCTET STRING OPTIONAL}

```

```

Layout-Class-Descriptor ::= SEQUENCE {
    object-type
    descriptor-body
}
Layout-Class-Descriptor-Body ::= SET {
    object-class-identifier
    generator-for-subordinates
    content-portions

    position
        fixed-position
        variable-position
    dimensions
    transparency
    presentation-attributes
    default-value-lists
    user-readable-comments
    bindings
    content-generator
    layout-path
    permitted-categories

    -- un valor "nulo" se representa por un conjunto vacío

    user-visible-name
    page-position
    medium-type
    presentation-style
    logical-source
    balance

    -- un valor "nulo" se representa por un conjunto vacío

    colour
    border
    resource
    application-comments

    [14] IMPLICIT Comment-String OPTIONAL,
    [15] IMPLICIT Measure-Pair OPTIONAL,
    [16] IMPLICIT Medium-Type OPTIONAL,
    [17] IMPLICIT Style-Identifier OPTIONAL,
    [18] IMPLICIT Object-or-Class-Identifier OPTIONAL,
    [21] IMPLICIT SET OF Object-Id-Expression
        OPTIONAL,

    [3] IMPLICIT Measure-Pair,
    [26] IMPLICIT Position-Spec OPTIONAL,
    [4] IMPLICIT Dimension-Spec OPTIONAL,
    [5] IMPLICIT Transparency OPTIONAL,
    [6] IMPLICIT Presentation-Attributes OPTIONAL,
    [7] IMPLICIT Default-Value-Lists-Layout OPTIONAL,
    [8] IMPLICIT Comment-String OPTIONAL,
    [9] IMPLICIT SET OF Binding-Pair OPTIONAL,
    [10] IMPLICIT String-Expression OPTIONAL,
    [11] IMPLICIT One-Of-Four-Angles OPTIONAL,
    [13] IMPLICIT SET OF Layout-Category-Name
        OPTIONAL,
}

END

```

## 5.9 Descriptores lógicos

```

Logical-Descriptors { 2 8 1 5 9 }
DEFINITIONS ::= BEGIN
EXPORTS Logical-Object-Descriptor, Logical-Class-Descriptor,
    Logical-Object-Type, Protection;
IMPORTS Object-or-Class-Identifier, Style-Identifier,
    Resource-Name, Construction-Expression, String-Expression
    FROM Identifiers-and-Expressions -- véase el § 5.7
    Comment-String, Binding-pair
    FROM Layout-Descriptors -- véase el § 5.8
    Presentation-Attributes
    FROM Style-Descriptors -- véase el § 5.10
    Default-Value-Lists-Logical
    FROM Default-Value-Lists; -- véase el § 5.11

Logical-Object-Descriptor ::= SEQUENCE {
    object-type
    descriptor-body
}
Logical-Object-Type ::= INTEGER {document-logical-root (0),
    composite-logical-object (1),
    basic-logical-object (2)}

```



```

Logical-Object-Descriptor-Body ::= SET {
  object-identifier          Object-or-Class-Identifier OPTIONAL,
  subordinates               [0] IMPLICIT SEQUENCE OF NumericString
                              OPTIONAL,
  content-portions          [1] IMPLICIT SEQUENCE OF NumericString
                              OPTIONAL,
  object-class              [2] IMPLICIT Object-or-Class-Identifier OPTIONAL,
  presentation-attributes   [6] IMPLICIT Presentation-Attributes OPTIONAL,
  -- destinados sólo para el atributo clase de arquitectura de contenido, sólo puede hacerse
  -- referencia a los atributos específicos de la arquitectura de contenido por medio del
  -- estilo de presentación
  default-value-lists      [7] IMPLICIT Default-Value-Lists-Logical OPTIONAL,
  user-readable-comments   [8] IMPLICIT Comment-String OPTIONAL,
  bindings                  [9] IMPLICIT SET OF Binding-Pair OPTIONAL,
  content-generator        [10] IMPLICIT String-Expression OPTIONAL,
  user-visible-name        [14] IMPLICIT Comment-String OPTIONAL,
  presentation-style       [17] IMPLICIT Style-Identifier OPTIONAL,
  layout-style             [19] IMPLICIT Style-Identifier OPTIONAL,
  protection               [20] IMPLICIT Protection OPTIONAL,
  application-comments     [25] IMPLICIT OCTET STRING OPTIONAL}

Logical-Class-Descriptor ::= SEQUENCE {
  object-type               Logical-Object-Type,
  descriptor-body          Logical-Class-Descriptor-Body}

Logical-Class-Descriptor-Body ::= SET {
  object-class-identifier   Object-or-Class-Identifier,
  generator-for-subordinates [0] Construction-Expression OPTIONAL,
  content-portions         [1] IMPLICIT SEQUENCE OF NumericString
                              OPTIONAL,
  presentation-attributes  [6] IMPLICIT Presentation-Attributes OPTIONAL,
  -- destinados sólo para el atributo clase de arquitectura de contenido, sólo puede hacerse
  -- referencia a los atributos específicos de la arquitectura de contenido por medio del
  -- estilo de presentación
  default-value-lists      [7] IMPLICIT Default-Value-Lists-Logical OPTIONAL,
  user-readable-comments   [8] IMPLICIT Comment-String OPTIONAL,
  bindings                  [9] IMPLICIT SET OF Binding-Pair OPTIONAL,
  content-generator        [10] IMPLICIT String-Expression OPTIONAL,
  user-visible-name        [14] IMPLICIT Comment-String OPTIONAL,
  presentation-style       [17] IMPLICIT Style-Identifier OPTIONAL,
  layout-style             [19] IMPLICIT Style-Identifier OPTIONAL,
  protection               [20] IMPLICIT Protection OPTIONAL,
  resource                 [24] IMPLICIT Resource-Name OPTIONAL,
  application-comments     [25] IMPLICIT OCTET STRING OPTIONAL}

Protection ::= INTEGER (unprotected (0), protected (1))

```

END

## 5.10 Descriptores de estilo

Style-Descriptors { 2 8 1 5 10 }

DEFINITIONS ::= BEGIN

EXPORTS Presentation-Style-Descriptor, Presentation-Attributes,  
 Content-Type, Content-Architecture-Class,  
 Layout-Style-Descriptor, Fill-Order, Block-Alignment;

```

IMPORTS Object-or-Class-Identifier, Style-Identifier,
Layout-Category-Name, Object-Id-Expression,
FROM Identifiers-and-Expressions -- véase el § 5.7
Comment-String, Transparency, Colour, Border,
Layout-Object-Type
FROM Layout-Descriptors -- véase el § 5.8
Character-Attributes
FROM Character-Presentation-Attributes { 2 8 1 6 2 } -- véase la Recomendación T.416
Raster-Graphics-Attributes
FROM Raster-Gr-Presentation-Attributes { 2 8 1 7 2 } -- véase la Recomendación T.417
Geometric-Graphics-Attributes
FROM Geo-Gr-Presentation-Attributes { 2 8 1 8 2 } -- véase la Recomendación T.418

Presentation-Style-Descriptor ::= SET {
    style-identifier          Style-Identifier,
    user-readable-comments   [0] IMPLICIT Comment-String OPTIONAL,
    user-visible-name        [1] IMPLICIT Comment-String OPTIONAL,
    transparency             [2] IMPLICIT Transparency OPTIONAL,
    presentation-attributes  [3] IMPLICIT Presentation-Attributes OPTIONAL,
    colour                   [4] IMPLICIT Colour OPTIONAL,
    border                   [5] IMPLICIT Border OPTIONAL}

Presentation-Attributes ::= SET {
    content-type             Content-Type OPTIONAL,
    content-architecture-class Content-Architecture-Class OPTIONAL,
    character-attributes     [0] IMPLICIT Character-Attributes OPTIONAL,
    raster-graphics-attributes [1] IMPLICIT Raster-Graphics-Attributes OPTIONAL,
    geometric-graphics-attributes [2] IMPLICIT Geometric-Graphics-Attributes
                                OPTIONAL,
    -- los siguientes rótulos están reservados para tipos adicionales de atributos de
    -- presentación:
    -- [3] videotex, para utilizar conjuntamente con las Recomendaciones del CCITT
    -- [4] audio
    -- [5] gráficos dinámicos

    ext-cont-arch-pres-attributes [6] IMPLICIT SEQUENCE OF EXTERNAL
                                OPTIONAL}

Content-Type ::= [APPLICATION 2] IMPLICIT INTEGER {
    formatted-raster-graphics (1)}

Content-Architecture-Class ::= OBJECT IDENTIFIER

Layout-Style-Descriptor ::= SET {
    style-identifier          Style-Identifier,
    user-readable-comments   [0] IMPLICIT Comment-String OPTIONAL,
    user-visible-name        [1] IMPLICIT Comment-String OPTIONAL,
    layout-directives        [4] IMPLICIT Layout-Directives OPTIONAL}

Layout-Directives ::= SET {
    indivisibility           CHOICE {
        to-layout-object-class [0] IMPLICIT Object-or-Class-Identifier,
        to-layout-category     [1] IMPLICIT Layout-Category-Name,
        to-layout-object-type  [2] IMPLICIT Layout-Object-Type,
        null                   [15] IMPLICIT NULL} OPTIONAL,
    separation               [3] IMPLICIT Separation OPTIONAL,
    offset                   [4] IMPLICIT Offset OPTIONAL,
    fill-order               [5] IMPLICIT Fill-Order OPTIONAL,
    concatenation            [6] IMPLICIT Concatenation OPTIONAL,
    new-layout-object        CHOICE {
        to-layout-object-class [7] IMPLICIT Object-or-Class-Identifier,
        to-layout-category     [8] IMPLICIT Layout-Category-Name,
        to-layout-object-type  [9] IMPLICIT Layout-Object-Type,
        null                   [16] IMPLICIT NULL} OPTIONAL,
    same-layout-object       [10] IMPLICIT Same-Layout-Object OPTIONAL,
    layout-object-class      [11] IMPLICIT Object-or-Class-Identifier OPTIONAL,
}

```

```

layout-category
synchronization
                                [12] IMPLICIT Layout-Category-Name OPTIONAL,
                                CHOICE {
                                [13] IMPLICIT Object-or-Class-Identifier,
                                [17] Object-Id-Expression,
                                [18] IMPLICIT NULL} OPTIONAL,
                                [14] IMPLICIT Block-Alignment OPTIONAL}

block-alignment

Separation ::= SET {
    leading [0] IMPLICIT INTEGER OPTIONAL,
    trailing [1] IMPLICIT INTEGER OPTIONAL,
    centre [2] IMPLICIT INTEGER OPTIONAL}

Offset ::= SET {
    right-hand [0] IMPLICIT INTEGER OPTIONAL,
    left-hand [1] IMPLICIT INTEGER OPTIONAL,
    trailing [2] IMPLICIT INTEGER OPTIONAL,
    leading [3] IMPLICIT INTEGER OPTIONAL}

Fill-Order ::= INTEGER {normal (0), reverse (1)}

Concatenation ::= INTEGER {non-concatenated (0), concatenated (1)}

Same-Layout-Object
to-logical-object ::= SET {
    CHOICE {
    [0] IMPLICIT Object-or-Class-Identifier,
    [4] Object-Id-Expression,
    [5] IMPLICIT NULL},
    CHOICE {
    [1] IMPLICIT Object-or-Class-Identifier,
    [2] IMPLICIT Layout-Category-Name,
    [3] IMPLICIT Layout-Object-Type} OPTIONAL}

to-layout-object-class
to-layout-category
to-layout-object-type

Block-Alignment ::= INTEGER {
    right-hand (0), left-hand (1),
    centred (2), null (3)}

```

END

### 5.11 Lista de valores por defecto

Default-Value-Lists { 2 8 1 5 11 }

```

DEFINITIONS ::= BEGIN

EXPORTS Default-Value-Lists-Logical, Default-Value-Lists-Layout;

IMPORTS Style-Identifier, Layout-Category-Name
FROM Identifier-and-Expressions -- véase el § 5.7
Measure-Pair, One-Of-Four-Angles, Medium-Type,
Dimension-Pair, Transparency, Colour, Border
FROM Layout-Descriptors -- véase el § 5.8
Protection FROM Logical-Descriptors -- véase el § 5.9
Presentation-Attributes
FROM Style-Descriptors; -- véase el § 5.10

Default-Value-Lists-Layout ::= SET {
    page-attributes [2] IMPLICIT Page-Attributes OPTIONAL,
    frame-attributes [3] IMPLICIT Frame-Attributes OPTIONAL,
    block-attributes [4] IMPLICIT Block-Attributes OPTIONAL}

Default-Value-Lists-Logical ::= SET {
    composite-logical-attributes [5] IMPLICIT Composite-Logical-Attributes
                                OPTIONAL,
    basic-logical-attributes [6] IMPLICIT Basic-Logical-Attributes OPTIONAL}

Page-Attributes ::= SET {
    dimensions < Attribute OPTIONAL,
    transparency < Attribute OPTIONAL,
    presentation-attributes < Attribute OPTIONAL,

```

```

page-position          < Attribute OPTIONAL,
medium-type           < Attribute OPTIONAL,
presentation-style    < Attribute OPTIONAL,
colour                < Attribute OPTIONAL)

Frame-Attributes ::= SET {
position              < Attribute OPTIONAL,
dimensions            < Attribute OPTIONAL,
transparency          < Attribute OPTIONAL,
layout-path          < Attribute OPTIONAL,
permitted-categories < Attribute OPTIONAL,
colour               < Attribute OPTIONAL,
border               < Attribute OPTIONAL)

Block-Attributes ::= SET {
position              < Attribute OPTIONAL,
dimensions            < Attribute OPTIONAL,
transparency          < Attribute OPTIONAL,
presentation-attributes < Attribute OPTIONAL,
presentation-style    < Attribute OPTIONAL,
colour               < Attribute OPTIONAL,
border               < Attribute OPTIONAL)

Composite-Logical-Attributes ::= SET {
protection            < Attribute OPTIONAL,
layout-style          < Attribute OPTIONAL)

Basic-Logical-Attributes ::= SET {
presentation-attributes < Attribute OPTIONAL,
-- destinados sólo para el atributo clase-de-arquitectura-de-contenido sólo puede hacerse
-- referencia a los atributos específicos de la arquitectura de contenido por medio del
-- estilo de presentación
protection            < Attribute OPTIONAL,
presentation-style    < Attribute OPTIONAL,
layout-style          < Attribute OPTIONAL)

Attribute ::= CHOICE {
[0] IMPLICIT Measure-Pair,
[1] IMPLICIT Dimension-Pair,
[2] IMPLICIT Transparency,
[3] IMPLICIT Presentation-Attributes,
[4] IMPLICIT One-Of-Four-Angles,
[5] IMPLICIT Measure-Pair,
[6] IMPLICIT Medium-Type,
[7] IMPLICIT SET OF Layout-Category-Name,
[8] IMPLICIT Protection,
[9] IMPLICIT Style-Identifier,
[10] IMPLICIT Style-Identifier,
[11] IMPLICIT Colour,
[12] IMPLICIT Border}

```

END

## 5.12 Unidades de texto

Text-Units { 2 8 1 5 12 }

DEFINITIONS ::= BEGIN

EXPORTS Text-Unit, Type-Of-Coding;

```

IMPORTS Content-Portion-Identifier
FROM Identifiers-and-Expressions -- véase el § 5.7
Character-Coding-Attributes
FROM Character-Coding-Attributes { 2 8 1 6 3 } -- véase la Recomendación T.416
Raster-Gr-Coding-Attributes
FROM Raster-Gr-Coding-Attributes { 2 8 1 7 3 } -- véase la Recomendación T.417
Geo-Gr-Coding-Attributes
FROM Geo-Gr-Coding-Attributes { 2 8 1 8 3 } -- véase la Recomendación T.418

Text-Unit ::= SEQUENCE {
  content-portion-attributes
  content-information
  Content-Portion-Attributes OPTIONAL,
  Content-Information}

Content-Portion-Attributes ::= SET {
  content-identifier-layout
  content-identifier-logical
  type-of-coding
  coding-attributes
  character-coding-attributes
  raster-gr-coding-attributes
  geo-gr-coding-attributes
  videotex-coding-attributes
  [1] IMPLICIT Character-Coding-Attributes,
  [2] IMPLICIT Raster-Gr-Coding-Attributes,
  [7] IMPLICIT Geo-Gr-Coding-Attributes,
  [8] IMPLICIT Videotex-Coding-Attributes,
  -- los siguientes rótulos están reservados para tipos adicionales de atributos de
  -- codificación:
  -- [9] audio
  -- [10] gráficos dinámicos
  ext-contr-arch-coding-attributes [11] IMPLICIT EXTERNAL} OPTIONAL,
  alternative-representation [3] IMPLICIT Alternative-Representation OPTIONAL}

Content-Information ::= OCTET STRING

Type-Of-Coding ::= CHOICE {
  [0] IMPLICIT INTEGER {t6 (1)},
  [6] IMPLICIT OBJECT IDENTIFIER}

Alternative-Representation ::= OCTET STRING
  -- cadena de caracteres tomados de los juegos designados por el atributo "juegos de
  -- caracteres de representación alternativa", del perfil de documento, más retorno del carro
  -- y cambio de renglón

```

END

## ANEXO A

(a la Recomendación T.415)

### Representación codificada

(Informativo)

Este anexo resume las reglas de codificación básicas para la notación de sintaxis abstracta uno (NSA.1) definida en la Recomendación X.209.

La representación codificada de cada estructura de datos o ítem de datos que constituye la totalidad, o parte, de un descriptor o una unidad de texto consta de un campo de tipo, un campo de longitud y un campo de valor.

Si el ítem de datos considerado es un ítem de datos elemental, entonces el campo de tipo especifica el tipo de dato elemental, el campo de longitud especifica la longitud del campo de valor, y el campo de valor representa el valor del ítem de datos.

Si la estructura de datos o el ítem de datos considerado no es elemental, entonces el campo de tipo identifica el atributo o el grupo de atributos que corresponden a la estructura de datos o al ítem de datos, el campo de longitud especifica la longitud del campo de valor, y el campo de valor consta de uno o más tríos, cada uno de los cuales se compone de un campo de tipo, un campo de longitud y un campo de valor, que representan las estructuras de datos y los ítems de datos subordinados.

El campo de tipo (denominado "octetos de identificador" en la Recomendación X.209) consta de uno o más bytes. Los bits del primer byte se utilizan como sigue:

- bits 8 y 7: clase de rótulo (00: universal, 01: aplicación, 10: específico del contexto, 11: privado);
- bit 6: forma de codificación de contenido (0: simple, 1: estructurada);
- bits 5 a 1: 00000 a 11110: número de rótulo; 11111 indica un campo de tipo multiocteto.

En las Recomendaciones X.208 y X.209 se han asignado los siguientes números de rótulo para rótulos universales:

<i>Tipos de datos incorporados</i>	<i>Tipos de datos definidos</i>
0: fin de contenido	18: cadena numérica
1: booleano	19: cadena imprimible
2: entero	20: cadena teletex
3: cadena de bits	21: cadena de videotex
4: cadena de octetos	22: cadena AI5
5: nulo	23: tiempo UTC
6: identificador de objeto	24: tiempo generalizado
7: descriptor de objeto	25: cadena de caracteres gráficos
8: externo	26: cadena general
9: real	27: cadena visible
10: enumerado	
11: encriptado	
16: secuencia	
17: conjunto	

Los elementos de datos de tipo fin de contenido, booleano, entero o nulo son simples (elementos de datos elementales). Las secuencias y los conjuntos son estructurados (estructuras de datos con elementos de datos subordinados). Los  tems de datos tipo cadena de bits, cadena de octetos y cualquiera de los tipos de datos definidos pueden ser simples o estructurados.

El campo de longitud está constituido por uno o más bytes, y adopta una de estas tres formas: corta, larga e indefinida. Los bits del primer byte se utilizan como sigue:

- bit 8: forma del campo de longitud (0: corta, 1: larga o indefinida);
- bits 7 a 1: si el bit 8 = 0: número de bytes del campo de valor; si el bit 8 = 1: número de bytes del campo de longitud que sigue al primer octeto; 0000000 indica que el campo de longitud es de forma indefinida.

Una estructura de datos o un ítem de datos o un campo de longitud indefinida tiene que ser estructurado y tiene que ser terminado por un delimitador constituido por un ítem de fin de contenido (EOC). Un  tem EOC consta de dos bytes: un campo de tipo de un byte y un campo de longitud de un byte. Ambos son iguales a cero. Un  tem EOC no tiene campo de valor.

## ANEXO B

(a la Recomendación T.415)

### Asignaciones de rótulos de clase de aplicación

(Informativo)

Las asignaciones de rótulo de clase de aplicación que se hacen en diversos puntos de esta Recomendación se recapitulan en el cuadro siguiente.

Rótulo	Tipo de datos	Párrafo
APLICACION 0	Identificador de porción de contenido	5.7
APLICACION 1	Identificador de objeto o clase	5.7
APLICACION 2	Tipo de contenido	5.10
APLICACION 3	Datos de caracteres	5.6
APLICACION 4	Fecha y hora	5.6
APLICACION 5	Identificador de estilo	5.7
APLICACION 6	Nombre de persona	5.6

## ANEXO C

(a la Recomendación T.415)

### Resumen de identificadores de objeto

(Informativo)

Los valores de los identificadores de objeto NSA.1 se asignan en diversos puntos de esta Recomendación. Se presenta a continuación un resumen de los mismos:

Valor del identificador de objeto	Significado	Párrafo
{ 2 8 0 0 }	Identifica el tipo de datos externos	5.1
{ 2 8 1 5 5 }	Identifica el módulo elementos de datos de intercambio	5.5
{ 2 8 1 5 6 }	Identifica el módulo descriptor de perfil de documento	5.6
{ 2 8 1 5 7 }	Identifica el módulo identificadores y expresiones	5.7
{ 2 8 1 5 8 }	Identifica el módulo descriptores de disposición	5.8
{ 2 8 1 5 9 }	Identifica el módulo descriptores lógicos	5.9
{ 2 8 1 5 10 }	Identifica el módulo descriptores de estilo	5.10
{ 2 8 1 5 11 }	Identifica el módulo listas de valores por defecto	5.11
{ 2 8 1 5 12 }	Identifica el módulo unidades de texto	5.12

## ANEXO D

(a la Recomendación T.415)

### Ejemplos

(Informativo)

Los cuatro primeros ejemplos de este anexo están constituidos por trenes de datos que representan diferentes versiones del espécimen de documento del anexo B de la Recomendación T.412.

Se consideran cuatro versiones del espécimen de documento:

- *Ejemplo 1:* únicamente estructura de disposición específica.  
Este ejemplo es especificado por el § B.4.1, incluidos la figura B-7/T.412 y el cuadro B-1/T.412.
- *Ejemplo 2:* únicamente estructura lógica específica.  
Este ejemplo es especificado por el § B.4.2, incluidos la figura B-8/T.412 y los cuadros B-2/T.412 y B-3/T.412.
- *Ejemplo 3:* estructura lógica específica, estructura lógica genérica y estructura de disposición genérica.  
Este ejemplo es especificado por el § B.5, incluidos las figuras B-8/T.412, B-9/T.412 y B-10/T.412, y los cuadros B-4/T.412, B-5/T.412, B-6/T.412 y § B-7/T.412.
- *Ejemplo 4:* únicamente estructura de disposición específica generada a partir de las estructuras del ejemplo 3.  
Este ejemplo es especificado por el § B.6, incluidos la figura B-11/T.412 y el cuadro B-8/T.412.



Los cuatro ejemplos se presentan en los § D.1, D.2, D.3 y D.4 siguientes. El tren de datos que constituye cada ejemplo se muestra en dos formas de notación:

- a) la notación NSA.1 para valores de datos definidos en la Recomendación T.208;
- b) la notación hexadecimal de los valores de los datos codificados, después de aplicar las reglas de codificación básicas definidas en la Recomendación T.209.

La notación NSA.1 se presenta a la izquierda y la notación hexadecimal a la derecha de cada página. El símbolo LL representa un campo de longitud del cual se desconoce la longitud.

Además, el § D.5 presenta un ejemplo constituido por un tren de datos que representa el perfil del espécimen de documento del anexo C a la Recomendación T.414.

D.1 *Ejemplo 1: Especimen de documento extraído del anexo B a la Recomendación T.412; únicamente estructura de disposición específica*

document-profile{	A030
specific-layout-structure "1",	810130
document-characteristics {	A22B
document-architecture-class formatted,	810100
content-architecture-classes{	A512
{2 8 2 6 0},	060458020600
{2 8 2 7 0},	060458020700
{2 8 2 8 0}},	060458020800
interchange-format-class if-b,	860101
oda-version "ISO 8613: 1988"}},	880F49534F..31393838
layout-object{	A21B
object-type document-layout-root,	020100
descriptor-body{	3116
object-identifier "1",	410131
user-visible-name "Letter",	8E064C6574746572
subordinates{	A009
"0", "1", "2"}},	120130120131120132

layout-object{	A232
object-type page,	020102
descriptor-body{	312D
object-identifier "1 0",	4103312030
user-visible-name "Header Page",	8E0B4865616465720D50616765
dimensions{	A408
horizontal 9920,	800226C0
vertical fixed 14030},	800236CE
subordinates{	A00F
"0", "1", "2", "3", "4"}},	120130120131120132120133120134
layout-object{	A238
object-type block,	020104
descriptor-body{	3133
object-identifier "1 0 0",	41053120302030
user-visible-name "Logo",	8E044C6F676F
position{	A308
horizontal 710,	800202C6
vertical 730},	800202DA
dimensions{	A408
horizontal 3685,	80020E65
vertical fixed 2495},	800209BF
presentation-attributes{	A60B
content-architecture-class {2 9 2 7 0},	060458020700
raster-graphics-attributes{	A103
pel-transmission-density 5}},	820105
content-portions{"0"}},	A103120130
text-unit{	A3LL
content-portion-attributes{	31LL
content-identifier-layout "1 0 0 0",	4009400731203020302030
raster-gr-coding-attributes{	A204
number-of-pels-per-line 737}},	800202E1
content-information{/*Array of raster	04LL.....
graphic elements for the logo*/}},	.....
layout-object{	A22B
object-type block,	020104
descriptor-body{	3126
object-identifier "1 0 1",	41053120302031
user-visible-name "Date",	8E0444617465
position{	A308
horizontal 5440,	80021540
vertical 1275},	800204FB
dimensions{,	A408
horizontal 3060,	80020BF4
vertical fixed 540},	8002021C
content-portions{"0"}},	A103120130
text-unit{	A323
content-portion-attributes{	310B
content-identifier-layout "1 0 1 0",	4009400731203020312030
content-information("CESSON, 26 JUNE 1985"),	0414434553534F4E2C...
	...31393835
layout-object{	A230
object-type block,	020104
descriptor-body{	312B
object-identifier "1 0 2"	41053120302032
user-visible-name "Addressee",	8E09416464726573736565
position{	A308
horizontal 1105,	80020451
vertical 4310},	800210D6
dimensions{	A408
horizontal 4505,	80021199
vertical fixed 540},	8002021C
content-portions{"0"}},	A103120130

text-unit{	A32E
content-portion-attributes{	310B
content-identifier-layout "1 0 2 0"),	4009400731203020322030
content-information("To members of ISO/ TC97/SC18/WG3")),	041F546F206D656D626572
layout-object{	73 .. 574733
object-type block,	A234
descriptor-body{	020104
object-identifier "1 0 3"	312F
user-visible-name "Subject",	41053120302033
position{	8E075375626A656374
horizontal 1105,	A308
vertical 6660),	80020451
dimensions{	800021A04
horizontal 7200,	A408
vertical fixed 905),	80021C20
presentation-attributes{	80020389
character-attributes{	A604
line-spacing 300}},	
content-portions{"0"}},	8702012C
text-unit{	A103120130
content-portion-attributes{	A3LL
content-identifier-layout "1 0 3 0"),	310B
content-information("SUBJECT: PROPOSED EXAMPLE TO CLARIFY THE DOCUMENT\n ARCHITECTURE MODEL")),	4009400731203020332030
layout-object{	04LL5456424A4543553A.....
object-type block,	.....
descriptor-body{	.....4D4F44454C
object-identifier "1 0 4",	A233
user-visible-name "Summary",	020104
position{	312E
horizontal 2180,	41053120302034
vertical 9695),	8E0753756D6D617279
dimensions{	A308
horizontal 5585,	80020884
vertical fixed 2325),	800225DF
presentation-attributes{	A408
character-attributes{	800215D1
alignment justified}},	80020915
content-portion{"0"}},	A603
text-unit{	880103
content-portion-attributes{	A103120130
content-identifier-layout "1 0 4 0"),	A3LL
content-information{/*Formatted string of SUMMARY- */}),	31LL
layout-object{	400940073123020342030
object-type page,	04LL53554D4D4152415259...
descriptor-body{	.....
object-identifier "1 1",	A232
user-visible-name("Body Page 1"),	020102
dimensions{	312D
horizontal 9920,	4103312031
vertical fixed 14030),	8E0B426F647920506167652031
subordinates{	A408
"0", "1", "2", "3", "4"}},	800226C0
layout-object{	800236CE
object-type block,	A00F
descriptor-body{	120130120131120132120133120134
object-identifier "1 1 0",	A236
user-visible-name "Para A",	020104
position{	3131
horizontal 1105,	41053120312030
	8E06506172612041
	A308
	80020451

<pre>                 vertical 1105,             dimensions{                 horizontal 7935,                 vertical fixed 1785},             presentation-attributes{                 character-attributes{                     line-spacing 300,                     alignment justified}},             content-portions{"0"}}, text-unit{     content-portion-attributes{         content-identifier-layout "1 1 0 0"},     content-information{/*Formatted string                         of A's*/}}, layout-object{     object-type block,     descriptor-body{         object-identifier "1 1 1",         user-visible-name "Para B",         position{             horizontal 1105,             vertical 3770},         dimensions{             horizontal 7935,             vertical fixed 1785},         presentation-attributes{             character-attributes{                 line-spacing 400,                 alignment justified}},         content-portions{"0"}}, text-unit{     content-portion-attributes{         content-identifier-layout "1 1 1 0"},     content-information{/*Formatted string                         of B's*/}}, layout-object{     object-type block,     descriptor-body{         object-identifier "1 1 2",         user-visible-name "Drawing",         position{             horizontal 2180,             vertical 6460},         dimensions{             horizontal 5045,             vertical fixed 4140},         presentation-attributes{             content-architecture-class{2 8 2 8 0},             content-portions{"0"}}, text-unit{     content-portion-attributes{         content-identifier-layout "1 1 2 0"},     content-information{/*Ordered set of                         geometric graphics                         content elements for                         the diagram*/}}, layout-object{     object-type block,     descriptor-body{         object-identifier "1 1 3",         user-visible-name "Caption",         position{             horizontal 2550,             vertical 10800}, </pre>	<pre> 80020451 A408 80021EFF 800206F9 A607  8702012C 880103 A103120130 A3LL 310B 4009400731203120302030 04LL414141..... ..... A236 020104 3131 41053120312031 8E06506172612042 A308 80020451 80020EBA A408 80021EFF 800206F9 A607  87020190 880103 A103120130 A3LL 310B 4009400731203120312030 04LL4242..... ..... A236 020104 3131 41053120312032 8E0744726177686E67 A308 80020884 80002193C A408 800213B5 8002102C A606 060458020800 A103120130 A3LL 310B 4009400731203120322030 04LL..... ..... ..... A22E 020104 3129 41053120312033 8E0743617074696F6E A308 800209F6 80022A30 </pre>
---	---

dimensions{	A408
horizontal 3970	80020F82
vertical fixed 370},	80020172
content-portions{"0"}},	A103120130
text-unit{	A3LL
content-portion-attributes{	310B
content-identifier-layout "1 1 3 0"},	4009400731203120332030
content-information{/*Formatted string	04LL63617074696F6E....
for the caption*/}),	.....
layout-object{	A239
object-type-block,	020104
descriptor-body{	3134
object-identifier "1 1 4",	41053120312034
user-visible-name{"Para C1"},	8E09506172612043283129
position{	A308
horizontal 1105,	80020451
vertical 11980},	80022ED6
dimensions{	A408
horizontal 7935,	80021EFF
vertical fixed 1075},	80020433
presentation-attributes{	A607
character-attributes{	
line-spacing 300,	8702012C
alignment justified}}),	880103
content-portions{"0"}},	A103120130
text-unit{	A3LL
content-portion-attributes{	310B
content-identifier-layout "1 1 4 0"},	4009400731203120342030
content-information{/*Formatted string	04LL.....
of C's*}),	.....
layout-object{	A232
object-type page,	020102
descriptor-body{	312D
object-identifier "1 2",	4103312032
user-visible-name "Body Page 2",	8E0B426F647920506167652032
dimensions{	A408
horizontal 9920,	800226C0
vertical fixed 14030},	800236CE
subordinates{"0", "1", "2", "3", "4"}},	A00F120130120131120132120133120134
layout-object{	A239
object-type block,	020104
descriptor-body{	3134
object-identifier "1 2 0",	4105320322030
user-visible-name "Para C2",	8E09506172612043283229
position{	A308
horizontal 1105,	80020451
vertical 1105},	80020451
dimensions{	A408
horizontal 7035,	80021EFF
vertical fixed 1275},	800206F9
presentation-attributes{	A607
character-attributes{	
line-spacing 300,	8702012C
alignment justified}}),	880103
content-portions{"0"}},	A003120130
text-unit{	A3LL
content-portion-attributes{	310B
content-identifier-layout "1 2 0 0"},	4009400731203230302030
content-information{/*Formatted string	04LL4343.....
of C's*}),	.....
layout-object{	A236
object-type block,	020104
descriptor-body{	3131

object-identifier "1 2 1",	41053120322031
user-visible-name "Para D",	8E06506172612044
position{	A308
horizontal 1105,	80020451
vertical 3260),	80020CBC
dimensions{	A408
horizontal 7935,	80021EFF
vertical fixed 1615},	8002064F
presentation-attributes{	A607
character-attributes{	
line-spacing 300,	8702012C
alignment justified}},	880103
content-portions("0"))},	A103120130
text-unit{	A3LL
content-portion-attributes{	310B
content-identifier-layout "1 2 1 0"),	4009400731203220312030
content-information{/*Formatted string	04LL444444.....
of D's*/)},	.....
layout-object{	A236
object-type block,	020104
descriptor-body{	3131
object-identifier "1 2 2",	41053120322032
user-visible-name "Ending",	8E06456E64696E67
position{	A308
horizontal 1985,	800207C1
vertical 5755},	8002167B
dimensions{	A408
horizontal 6860,	80021ACC
vertical fixed 2155},	8002086B
presentation-attributes{	A607
character-attributes{	
line-spacing 300,	8702012C
alignment justified}},	880103
content-portions("0"))},	A103120130
text-unit{	A3LL
content-portion-attributes{	310B
content-identifier-layout "1 2 2 0"),	4009400731203220322030
content-information("Formatted string of	04LL464F52524D41402045
FORMAL ENDING"))},	4E44494E47.....
layout-object{	A23D
object-type block,	020104
descriptor-body{	3138
object-identifier "1 2 3",	41053120322033
user-visible-name "signature",	8E095369676E6174757265
position{	A308
horizontal 3260,	80020CBC
vertical 8675},	800221E3
dimensions{	A408
horizontal 5585,	800215D1
vertical fixed 2495},	800209BF
presentation-attributes{	A60B
content-architecture-class{2 8 2 7 0},	060458020700
raster-graphics-attributes{	A103
pel-transmission-density 5}},	820105
content-portions("0"))},	A103120130
text-unit{	A3LL
content-portion-attributes{	310B
content-identifier-layout "1 2 3 0"),	4009400731203220332030
raster-gr-coding-attributes{	A204
number-of-pels-per-line 1117},	800204D
content-information{/*Array of	04LL.....
raster-graphics content	.....
element for the	.....
signature*/)},	.....

layout-object{	A231
object-type block,	020104
descriptor-body{	312C
object-identifier "1 2 4",	41053120322034
user-visible-name "Name",	8E044E616D65
position{	A308
horizontal 5950,	8002173E
vertical 11170),	80022BA2
dimensions{	A408
horizontal 2520,	800209D8
vertical fixed 905),	80020389
presentation-attributes{	A604
character-attributes{line-spacing 300}},	8702012C
content-portions({"0"}),	A103120130
text-unit{	A3LL
content-portion-attributes{	310B
content-identifier-layout "1 2 4 0"},	4009400731203220342030
content-information("Miss Aude HEA\n	04LL4D697373.....
Document Architect"),	.....

D.2 *Ejemplo 2: Espécimen de documento extraído del anexo B a la Recomendación T.412; únicamente estructura lógica específica*

document-profile{	A033
presentation-styles "1",	860131
specific-logical-structure "1",	850131
document-characteristics {	A228
document-architecture-class	
{formatted-processable},	810101
content-architecture-classes{	A512
{2 8 2 6 1},	060458020600
{2 8 2 7 1},	060458020701
{2 8 2 8 0}},	060458020800
interchange-format-class if-a,	860100
oda-version "ISO 8613: 1988"}),	880F49534F..3139838
presentation-style{	A70D
style-identifier "5 0",	4503352030
presentation-attributes{	A306
character-attributes{	A004
line-spacing 300}}),	8702012C
presentation-style{	A711
style-identifier "5 1"}	4503352031
presentation-attributes{	A30A
character-attributes{	A008
first-line-offset 1417,	97020589
line-spacing 300}}),	8702012C
presentation-style{	A714
style-identifier "5 2",	4503352032
presentation-attributes	A30D
character-attributes{	A00B
first-line-offset 1417,	97020589
alignment justified,	880103
line-spacing 300}}),	8702012C
presentation-style{	A714
style-identifier "5 3",	4503352033
presentation-attributes	A30D
character-attributes{	A00B
first-line-offset 1020,	970203FC
alignment justified,	880103
line-spacing 300}}),	8702012C
presentation-style{	A714
style-identifier "5 4",	4503352034
presentation-attributes{	A30D

character-attributes{	A00B
first-line-offset 1417,	97020589
alignment justified,	880103
line-spacing 400}}},	87020190
logical-object {	A624
object-type document-logical-root"},	020100
descriptor-body {	311F
object-identifier "3",	410133
user-visible-name "Letter",	8E064C6574746572
subordinates{"0","1"},	A0061201300120131
default-value-lists{	A70A
Default-Value-Lists-Logical	
basic-logical-attributes	A608
presentation-attributes	3106
content-architecture-class	060458020601
{2 8 2 6 1}}},	
logical-object{	A620
object-type composite-logical,	020101
descriptor-body{	311B
object-identifier "3 0",	4103332030
user-visible-name "Header",	8E06486561646572
subordinates{"0","1","2","3"}}},	A00C120130120131120132120133
logical-object{	A617
object-type basic-logical,	020102
descriptor-body{	3112
object-identifier "3 0 0",	41053320302030
user-visible-name "Date",	8E0444617465
content-portions{"0"},	A103120130
logical-object{	A61C
object-type basic-logical,	020102
descriptor-body{	3117
object-identifier "3 0 1",	410533200302031
user-visible-name "Addressee",	8E09416464726573736565
content-portions{"0"}}},	A103120130
logical-object{	A61F
object-type basic-logical,	020102
descriptor-body{	311A
object-identifier "3 0 2",	41053320302032
user-visible-name "Subject",	8E075375626A656374
presentation-style "5 0",	9103352030
content-portions{"0"},	A103120130
logical-object{	A61A
object-type composite-logical,	020101
descriptor-body{	3115
object-identifier "3 0 3",	41053320302033
user-visible-name "Summary",	8E0753756D6D617279
subordinates{"0"}}},	A003120130
logical-object{	A62B
object-type basic-logical,	020102
descriptor-body{	3126
object-identifier "3 0 3 0",	410733203020332030
user-visible-name "Summary-paragraph",	8E1153756D6D617279
	2D706172616772617068
presentation-style "5 1",	9103352031
content-portions{"0"}}},	A103120130
logical-object{	A627
object-type composite-logical,	020101
descriptor-body{	3122
object-identifier "3 1",	4103332031
user-visible-name "Body",	8E04426F6479
subordinates{"0","1","2","3","4",	A015120130120131120132120133
"5","6"}}},	1201341201345120136



logical-object{ object-type basic-logical, descriptor-body{ object-identifier "3 1 0", user-visible-name "Paragraph A" presentation-style "5 2", content-portions{"0"},	A623 020102 311E 41053320312030 8E0B5061726167726170682041 9103352032 A103120130
logical-object{ object-type basic-logical, descriptor-body{ object-identifier "3 1 1", user-visible-name "Paragraph B" presentation-style "5 2", content-portions{"0"},	A623 020102 311E 41053320312031 8E0B50617261677261706820462 9103352032 A103120130
logical-object{ object-type composite-logical, descriptor-body{ object-identifier "3 1 2", user-visible-name "Figure" subordinates{"0","1"}},	A61C 020101 3117 41053320322032 8E06466967757265 A006120130120131
logical-object{ object-type basic-logical, descriptor-body{ object-identifier "3 1 2 0", user-visible-name "Drawing" presentation-attributes{ content-architecture-class {2 8 2 8 0}}, content-portions{"0"}},	A624 020102 311F 410733203120322030 8E0744726177686E67 A606 A60458020800 A103120130
logical-object{ object-type basic-logical, descriptor-body{ object-identifier "3 1 2 1", user-visible-name "Caption" content-portions{"0"}},	A61C 020102 3117 410733203120322031 8E0743517074696F6E A103120130
logical-object{ object-type basic-logical, descriptor-body{ object-identifier "3 1 3", user-visible-name "Paragraph C" presentation-style "5 2", content-portions{"0"}},	A623 020102 311E 41053320312033 8E0B5061726167726170682043 91033522032 A103120130
logical-object{ object-type basic-logical, descriptor-body{ object-identifier "3 1 4", user-visible-name "Paragraph D" presentation-style "5 2", content-portions{"0"}},	A623 020102 311E 41053320312034 8E0B5061726167726170682043 9103352032 A103120130
logical-object{ object-type basic-logical, descriptor-body{ object-identifier "3 1 5", user-visible-name "Ending" presentation-style "5 3", content-portions{"0"}},	A61E 020102 3119 41053320312035 8E06456E64696E67 9102252033 A103120130
logical-object{ object-type composite-logical, descriptor-body{ object-identifier "3 1 6", user-visible-name "Signature and Name",  subordinates{"0","1"}},	A628 020101 3123 41053320312036 8E125369676E61747572652D 4E616D65 A006120130120131

logical-object{ object-type basic-logical, descriptor-body{ object-identifier "3 1 6 0", user-visible-name "Signature", presentation-attributes{ content-architecture-class {2 8 2 7 1}}, content-portions{"0"}}, }	A626 020102 3121 410733203120362030 8E095369676E6174757265 A606 060458020701
logical-object{ object-type basic-logical, descriptor-body{ object-identifier "3 1 6 1", user-visible-name "Name", presentation-style "5 0", content-portions{"0"}}, }	A103120130 A61E 020102 3119 410733203120362031 8E044E616D65 9103352030 A103120130
text-unit{ content-portion-attributes{ content-identifier-logical "3 0 0 0", content-information{"CESSON, 26 JUNE 1985"}}, }	A321 3109 840733203020312030 0414434553534F4E2C.....31393835
text-unit{ content-portion-attributes{ content-identifier-logical "3 0 1 0", content-information{"To members of TC97/SC18/WG3"}}, }	A32C 3109 840730203020312030
text-unit{ content-portion-attributes{ content-identifier-logical "3 0 2 0", content-information{"SUBJECT: PROPOSED EXAMPLE TO CLARIFY THE DOCUMENT ARCHITECTURE MODEL"}}, }	041F546F206D656D62657273..4733 A3LL 3109 840733203020322030 04LL5456424A4543553A..
text-unit{ content-portion-attributes{ content-identifier-logical "3 0 3 0 0", content-information{/*Unformatted string of SUMMARY-*/}}, }	.....4D4F44454C A3LL 310B 8409332030203320302030 04LL53554D4D415259
text-unit{ content-portion-attributes{ content-identifier-logical "3 1 0 0", content-information{/*Unformatted string of A's*/}}, }	A3LL 3109 840733203120302030
text-unit{ content-portion-attributes{ content-identifier-logical "3 1 1 0", content-information{/*Unformatted string of B's*/}}, }	04LL414141..... A3LL 3109 840733203120312030
text-unit{ content-portion-attributes{ content-identifier-logical "3 1 2 0 0", content-information{/*Ordered set of geometric-graphics content elements for the diagram*/}}, }	04LL4242424242..... A3LL 310B 8409332031203220302030 04LL4242424242.....
text-unit{ content-portion-attributes{ content-identifier-logical "3 1 2 1 0" content-information{/*Unformatted string for the caption*/}}, }	A3LL 310B 8409332031203220312030 04LL63617074696F6E.... .....
text-unit{ content-portion-attributes{ content-identifier-logical "3 1 3 0", content-information{/*Unformatted string of C's*/}}, }	A3LL 3109 840733203120332030 04LL4343434343.....

text-unit{ content-portion-attributes{ content-identifier-logical "3 1 4 0"}, content-information{/*Unformatted string of D's*/},	A3LL 3109 840733203120342030  04LL44444444.....
text-unit{ content-portion-attributes{ content-identifier-logical "3 1 5 0"}, content-information{/*Unformatted string for Ending*/},	A3LL 3109 840733203120352030 04LL464F524D414C2D 454E44494E47.....
text-unit{ content-portion-attributes{ content-identifier-logical "3 1 6 0 0"}, raster-gr-coding-attributes{ number-of-pels-per-line 1117}}, content-information{/*Array of raster-graphics content elements for the signature*/},	A3LL 3111 4109332031203620302030 A204 8002045D 04LLLLLLLLLLLLLLLL..... ..... .....
text-unit{ content-portion-attributes{ content-identifier-logical "3 1 6 1 0"}, content-information{"Miss Aude HEA Document Architect"}},	A3LL 310B 8409332031203620312030 04LL4D697373..... .....

D.3 *Ejemplo 3: Espécimen de documento extraído del anexo B a la Recomendación T.412; estructura de disposición genérica, estructura lógica genérica y estructura lógica específica*

document-profile{ generic-layout-structure "1", generic-logical-structure "1", presentation-styles "1", layout-styles "1", specific-logical-structure "1", document-characteristics { document-architecture-class processable, content-architecture-classes{ {2 8 2 6 1}, {2 8 2 7 0}, {2 8 2 8 0}}, interchange-format-class if-a, oda-version "ISO 8613 : 1988"}},	A03C 800131 840131 860131 870131 850131 A22B 810101 A512 060458020601 060458020700 060458020800 860101 880F49534F..31393838
layout-object-class{ object-type document-layout-root, descriptor-body{ object-class-identifier "0", user-visible-name "Letter", generator-for-subordinates{ sequence-construction required-construction-factor object-class-identifier "0 0", repetitive-construction-factor object-class-identifier "0 1"}},	A122 020100 311D 410130 8E064C6574746572 A010 A00E A005 4103302030 A205 4103302031
layout-object-class{ object-type page, descriptor-body{ object-class-identifier "0 0", user-visible-name "Header", dimensions{ horizontal fixed 9920, vertical fixed 14030}, generator-for-subordinates{ sequence-construction	A14D 020102 3148 4103302030 8E06486561646572 A408 800226C0 800236CE A02F A02D

required-construction-factor	A007
object-class-identifier "0 0 0",	41053020302030
required-construction-factor	A007
object-class-identifier "0 0 1",	41053020302031
required-construction-factor	A007
object-class-identifier "0 0 2",	41053020302032
required-construction-factor	A007
object-class-identifier "0 0 3",	41053020302033
required-construction-factor	A007
object-class-identifier "0 0 4"))},	41053020302034
layout-object-class{	A12F
object-type frame,	020103
descriptor-body{	312A
object-class-identifier "0 0 0",	41053020302030
position{	
fixed-position{	A308
horizontal 710,	800202C6
vertical 730}},	800202DA
dimensions{	A408
horizontal fixed 3685,	80020E65
vertical fixed 2495),	800209BF
generator-for-subordinates{	A00D
single-term-construction	A30B
required-construction-factor	A009
object-class-identifier	
"0 0 0 0"))},	410730203020302030
layout-object-class{	A121
object-type block,	020104
descriptor-body{	311C
object-class-identifier("0 0 0 0"),	410730203020302030
user-visible-name("Logo"),	8E044C6F676F
presentation-attributes{	A606
content-architecture-class	
{2 8 2 7 0},	060458020700
content-portions("0"))},	A103120130
layout-object-class{	A126
object-type frame,	020103
descriptor-body{	3121
object-class-identifier "0 0 1",	41053020302031
user-visible-name "Date",	8E0444617465
position{	
fixed-position{	A308
horizontal 5045,	800213B5
vertical 565}},	80020235
dimensions{	A408
horizontal fixed 3970,	80020F82
vertical fixed 1615}}},	8002064F
layout-object-class{	A12B
object-type frame,	020103
descriptor-body{	3126
object-class-identifier "0 0 2",	41053020302032
user-visible-name "Addressee",	8E09416464726573736565
position{	
fixed-position{	A308
horizontal 1105,	80020451
vertical 4310}},	800210D6
dimensions{	A408
horizontal fixed 5395,	80021513
vertical fixed 1415}}},	80020587
layout-object-class{	A129
object-type frame,	020103
descriptor-body{	3124
object-class-identifier "0 0 3",	41053020302033

user-visible-name "Subject",	8E075375626A656374
position{	
fixed-position{	A308
horizontal 1105,	80020451
vertical 6660}},	80021A04
dimensions{	A408
horizontal fixed 7200,	80021C20
vertical fixed 1785}}},	800206F9
layout-object-class{	A129
object-type frame,	020103
descriptor-body{	3124
object-class-identifier "0 0 4",	41053020302034
user-visible-name "Summary",	8E0753756D6D617279
position{	
fixed-position{	A308
horizontal 2180,	80020884
vertical 9695}},	800225DF
dimensions{	A408
horizontal fixed 6290,	80021892
vertical fixed 3570}}},	80020DF2
layout-object-class{	A127
object-type page,	020102
descriptor-body{	3122
object-class-identifier "0 1",	4103302031
user-visible-name "Body",	8E04426F6479
dimensions{	A408
horizontal fixed 9920,	800226C0
vertical fixed 14030}},	800236CE
generator-for-subordinates{	A00B
single-term-construction	A309
required-construction-factor	A007
object-class-identifier "0 1 0"}}},	41053020312030
layout-object-class{	A126
object-type frame,	020103
descriptor-body{	3121
object-class-identifier "0 1 0",	41053020312030
user-visible-name "Body",	8E04426F6479
position{	
fixed-position{	A308
horizontal 565,	80020235
vertical 565}},	80020235
dimensions{	A408
horizontal fixed 8815,	8002226F
vertical fixed 12870}}},	80023246
logical-object-class{	A522
object-type document-logical-root,	020100
descriptor-body{	311D
object-class-identifier "2",	410132
user-visible-name "Letter",	8E064C6574746572
generator-for-subordinates{	A010
sequence-construction	A00E
required-construction-factor	A005
object-class-identifier "2 0",	4103322030
required-construction-factor	A005
object-class-identifier "2 1"}}},	4103322031
logical-object-class{	A53A
object-type composite-logical,	020101
descriptor-body{	3135
object-class-identifier "2 0",	4103322030
user-visible-name "Header",	8E06486561646572
generator-for-subordinates{	A026
sequence-construction	A024
required-construction-factor	A007
object-class-identifier "2 0 0",	41053220302030

required-construction-factor	A007
object-class-identifier "2 0 1",	41053220302031
required-construction-factor	A007
object-class-identifier "2 0 2",	41053220302032
required-construction-factor	A007
object-class-identifier "2 0 3"))},	41053220302033
logical-object-class{	A51F
object-type basic-logical,	020102
descriptor-body{	311A
object-class-identifier "2 0 0",	41053220302030
user-visible-name "Date",	8E0444617465
layout-style "4 0",	9303342030
presentation-attributes{	A606
content-architecture-class {2 8 2 6 1}}},	060458020601
logical-object-class{	A524
object-type basic-logical,	020102
descriptor-body{	311F
object-class-identifier "2 0 1",	41053220302031
user-visible-name "Addressee",	8E09416464726573736565
layout-style "4 1",	9303342031
presentation-attributes{	A606
content-architecture-class {2 8 2 6 1}}},	060458020601
logical-object-class{	A527
object-type basic-logical,	020102
descriptor-body{	3122
object-class-identifier "2 0 2",	41053220302032
user-visible-name "Subject",	8E075375626A656374
layout-style "4 2",	9303342032
presentation-style "5 0",	9103352030
presentation-attributes{	A606
content-architecture-class {2 8 2 6 1}}},	060458020601
logical-object-class{	A529
object-type composite-logical,	020101
descriptor-body{	3124
object-class-identifier "2 0 3",	41053220302033
user-visible-name "Summary",	8E0753756D6D617279
layout-style "4 3",	9303342033
generator-for-subordinates{	A00D
single-term-construction	A30B
repetitive-construction-factor	A309
object-class-identifier	
("2 0 3 1"))},	410732203020332031
logical-object-class{	A533
object-type basic-logical,	020102
descriptor-body{	312E
object-class-identifier "2 0 3 1",	410732203020332031
user-visible-name "Summary-paragraph",	8E1153756D6D6172792D70617261
	6772617068
layout-style "4 4",	9303342034
presentation-style "5 1",	9103352031
presentation-attributes{	A606
content-architecture-class	060458020601
{2 8 2 6 1}}},	
logical-object-class{	A531
object-type composite-logical,	020101
descriptor-body{	312C
object-class-identifier "2 1",	4103322031
user-visible-name "Body",	8E04426F6479
layout-style "4 5",	9303342035
generator-for-subordinates{	A02A
sequence-construction	A028
repetitive-construction-factor	A214
choice-construction	A212

	required-construction-factor	A007
	object-class-identifier	
	"2 1 1",	41053220312031
	required-construction-factor	A007
	object-class-identifier	
	"2 1 0",	41053220312030
	required-construction-factor	A007
	object-class-identifier	
	"2 1 2",	41053220312032
	required-construction-factor	A007
	object-class-identifier	
	"2 1 3"))},	41053220312033
logical-object-class{		A533
object-type composite-logical,		020101
descriptor-body{		312E
object-class-identifier "2 1 0",		41053220312030
user-visible-name "Figure",		8E06466967757265
layout-style "4 6",		9303342036
generator-for-subordinates{		A018
sequence-construction		A016
required-construction-factor		A009
object-class-identifier		
"2 1 0 0",		410732203120302030
required-construction-factor		A009
object-class-identifier		
"2 1 0 1"))},		410732203120302031
logical-object-class{		A524
object-type basic-logical,		020102
descriptor-body{		311F
object-class-identifier "2 1 0 0",		410732203120302030
user-visible-name "Drawing",		8E0744726177686E67
presentation-attributes{		A606
content-architecture-class		060458020800
{2 8 2 8 0},		
layout-style "4 7"))},		9303342037
logical-object-class{		A524
object-type basic-logical,		020102
descriptor-body{		311F
object-class-identifier "2 1 0 1",		410732203120302031
user-visible-name "Caption",		8E0743617074696F6E
layout-style "4 8",		9303342038
presentation-attributes{		A606
content-architecture-class		060458020601
{2 8 2 6 1}}),		
logical-object-class{		A52E
object-type basic-logical,		020102
descriptor-body{		3129
object-class-identifier "2 1 1",		41053220312031
user-visible-name "Body-paragraph",		8E0E426F64792D706172616772617068
layout-style "4 9",		9303342039
presentation-style "5 3",		9103352033
presentation-attributes{		A606
content-architecture-class		060458020601
{2 8 2 6 1}}),		
logical-object-class{		A52C
object-type basic-logical,		020102
descriptor-body{		3127
object-class-identifier "2 1 2",		41053220312032
user-visible-name "Ending",		8E06456E64696E67
layout-style "4 10",		930434203130
presentation-style "5 4",		9103352034
content-portions{"0"},		A103120130
presentation-attributes{		A606

content-architecture-class{	060458020601
{2 8 2 6 1}}},	
logical-object-class{	A538
object-type composite-logical,	020101
descriptor-body{	3133
object-class-identifier "2 1 3",	41053220312033
user-visible-name "Signature-and-Name",	8E125369676E61747572652D616E
	642D4E616D65
generator-for-subordinates{	A018
sequence-construction	A016
required-construction-factor	A009
object-class-identifier	
"2 1 3 0",	410732203120332030
required-construction-factor	A009
object-class-identifier	
"2 1 3 1"}}},	410732203120332031
logical-object-class{	A527
object-type basic-logical,	020102
descriptor-body{	3122
object-class-identifier "2 1 3 0",	410732203120332030
user-visible-name "Signature",	8E095369676E6174757265
presentation-attributes{	A606
content-architecture-class	060458020701
{2 8 2 7 1}},	
layout-style "4 11"}},	930434203131
logical-object-class{	A527
object-type basic-logical,	020101
descriptor-body{	3122
object-class-identifier "2 1 3 1",	410732203120332031
user-visible-name "Name",	8E044E616D65
layout-style "4 12",	930434203132
presentation-style "5 0",	9103352030
presentation-attributes{	A606
content-architecture-class	060458020601
{2 8 2 6 1},	
text-unit{	A3LL
content-portion-attributes{	3111
content-identifier-layout "0 0 0 0"},	4009400730203020302030
raster-gr-coding-attributes{	A204
number-of-pels-per-line 737}},	800202E1
content-information{/*Array of	
raster-graphics	04LL.....
content elements for	.....
the logo*/ }},	.....
text-unit{	A3LL
content-portion-attributes{	3109
content-identifier-logical "2 1 2 0"},	400732203120322030
content-information{/*Unformatted string	04LL.....
of ending*/}},	.....
presentation-style{	A70D
style-identifier "5 0",	4503352030
presentation-attributes{	A306
character-attributes{	A004
line-spacing 300}}},	8702012C
presentation-style{	A710
style-identifier "5 1",	4503352031
presentation-attributes{	A309
character-attributes{	A007
first-line-offset 1417,	97020589
alignment justified}}},	880103
presentation-style{	A714
style-identifier "5 3",	4503352033
presentation-attributes{	A30D



character-attributes{	A00B
first-line-offset 1417,	97020589
alignment justified,	880103
line-spacing 300}}},	8702012C
presentation-style{	A714
style-identifier "5 4",	4503352034
presentation-attributes{	A30D
character-attributes{	A00B
first-line-offset 1020,	970203FC
alignment justified,	880103
line-spacing 300}}},	8702012C
layout-style{	A818
style-identifier "4 0",	4503342030
layout-directives{	A411
layout-object-class "0 0 1",	8B053020302031
offset{	A408
trailing 710,	820202C6
right-hand 395}}},	8002018B
layout-style{	A80E
style-identifier "4 1",	4503342031
layout-directives{	A407
layout-object-class "0 0 2"}}},	8B053020302032
layout-style{	A80E
style-identifier "4 2",	4503342032
layout-directives{	A407
layout-object-class "0 0 3"}}},	8B053020302033
layout-style{	A80E
style-identifier "4 3",	4503342033
layout-directives{	A407
layout-object-class "0 0 4"}}},	8B053020302034
layout-style{	A80D
style-identifier "4 4",	4503342034
layout-directives{	A406
offset{	A404
left-hand 705}}},	810202C1
layout-style{	A80C
style-identifier "4 5",	4503342035
layout-directives{	A405
new-layout-object{	
to-layout-object-class "0 1"}}},	8703302031
layout-style{	A80E
style-identifier "4 6",	4503342036
layout-directives{	A407
indivisibility{	
to-layout-object-class "0 1 0"}}},	80053020312030
layout-style{	A817
style-identifier "4 7",	4503342037
layout-directives{	A410
offset{	A408
right-hand 1615,	8002064F
left-hand 2155},	8102086B
separation{	A304
trailing 905}}},	81020389
layout-style{	A817
style-identifier "4 8",	4503342038
layout-directives{	A410
offset{	A408
right-hand 1985,	800207C1
left-hand 2860},	81020B26
separation{	A304
trailing 200}}},	810201C8
layout-style{	A81F
style-identifier "4 9",	4503342039
layout-directives{	A418

offset{	A410
trailing 540,	8202021C
leading 280,	83020118
right-hand 540,	8002021C
left-hand 340),	81020154
separation{	A304
trailing 880}}),	81020370
layout-style{	A818
style-identifier "4 10",	450434203130
layout-directives{	A410
offset{	A408
right-hand 1420,	8002058C
left-hand 535),	81020217
separation{	A304
trailing 880}}),	81020370
layout-style{	A818
style-identifier "4 11",	450434203131
layout-directives{	A410
offset{	A408
right-hand 2695,	80020A87
left-hand 535),	81020217
separation{	A304
trailing 765}}),	810202FD
layout-style{	A812
style-identifier "4 12",	450434203132
layout-directives{	A40A
offset{	A408
right-hand 5385,	80021509
left-hand 910}}),	8102038E
logical-object{	A61B
object-type document-logical-root,	020100
descriptor-body{	3118
object-identifier "3",	410103
object-class "2",	820132
user-visible-name "Letter",	8E064C6574746572
subordinates("0","1"))},	A006120130120131
logical-object{	A625
object-type composite-logical)	020101
descriptor-body{	3120
object-identifier "3 0",	4103302030
object-class "2 0",	8203322030
user-visible-name "Header",	8E06486561646572
subordinates("0","1","2","3"))},	A00C120130120131120132120133
logical-object{	A61E
object-type basic-logical,	020102
descriptor-body{	3119
object-identifier "3 0 0",	41053320302030
object-class "2 0 0",	82053220302030
user-visible-name "Date",	8E0444617465
content-portions("0"))},	A103120130
logical-object{	A623
object-type basic-logical,	020102
descriptor-body{	311E
object-identifier "3 0 1",	41053320302031
object-class "2 0 1",	82053220302031
user-visible-name "Addressee",	8E09416464726573736565
content-portions("0"))},	A103120130
logical-object{	A621
object-type basic-logical,	020102
descriptor-body{	311C
object-identifier "3 0 2",	41053320302032
object-class "2 0 2",	82053220302032
user-visible-name "Subject",	8E075375626A656374
content-portions("0"))},	A103120130

offset{	A410
trailing 540,	8202021C
leading 280,	83020118
right-hand 540,	8002021C
left-hand 340),	81020154
separation{	A304
trailing 880}}),	81020370
layout-style{	A818
style-identifier "4 10",	450434203130
layout-directives{	A410
offset{	A408
right-hand 1420,	8002058C
left-hand 535),	81020217
separation{	A304
trailing 880}}),	81020370
layout-style{	A818
style-identifier "4 11",	450434203131
layout-directives{	A410
offset{	A408
right-hand 2695,	80020A87
left-hand 535),	81020217
separation{	A304
trailing 765}}),	810202FD
layout-style{	A812
style-identifier "4 12",	450434203132
layout-directives{	A40A
offset{	A408
right-hand 5385,	80021509
left-hand 910}}),	8102038E
logical-object{	A61B
object-type document-logical-root,	020100
descriptor-body{	3118
object-identifier "3",	410103
object-class "2",	820132
user-visible-name "Letter",	8E064C6574746572
subordinates{"0","1"}}),	A006120130120131
logical-object{	A625
object-type composite-logical}	020101
descriptor-body{	3120
object-identifier "3 0",	4103302030
object-class "2 0",	8203322030
user-visible-name "Header",	8E06486561646572
subordinates{"0","1","2","3"}}),	A00C120130120131120132120133
logical-object{	A61E
object-type basic-logical,	020102
descriptor-body{	3119
object-identifier "3 0 0",	41053320302030
object-class "2 0 0",	82053220302030
user-visible-name "Date",	8E0444617465
content-portions{"0"}}),	A103120130
logical-object{	A623
object-type basic-logical,	020102
descriptor-body{	311E
object-identifier "3 0 1",	41053320302031
object-class "2 0 1",	82053220302031
user-visible-name "Addressee",	8E09416464726573736565
content-portions{"0"}}),	A103120130
logical-object{	A621
object-type basic-logical,	020102
descriptor-body{	311C
object-identifier "3 0 2",	41053320302032
object-class "2 0 2",	82053220302032
user-visible-name "Subject",	8E075375626A656374
content-portions{"0"}}),	A103120130

object-identifier "3 1 3",	41053320312033
object-class "2 1 1",	82053220312031
user-visible-name "Paragraph C",	8E0B5061726167726170682043
content-portions{"0"}},	A103120130
logical-object{	A625
object-type basic-logical,	020102
descriptor-body{	3120
object-identifier "3 1 4",	41053320312034
object-class "2 1 1",	82053220312031
user-visible-name "Paragraph D",	8E0B5061726167726170682043
content-portions{"0"}},	A103120130
logical-object{	A61B
object-type basic-logical,	020102
descriptor-body{	3116
object-identifier "3 1 5",	41053320312035
object-class "2 1 2",	82053220312032
user-visible-name "Ending")),	8E06456E64696E67
logical-object{	A62F
object-type composite-logical,	020101
descriptor-body{	312A
object-identifier "3 1 6",	41053320312036
object-class "2 1 3",	82053220312033
user-visible-name "Signature and Name",	8E125369676E61747572652D
subordinates{"0","1"}},	4E616D65
logical-object{	A006120130120131
object-type basic-logical,	A627
descriptor-body{	020102
object-identifier "3 1 6 0",	3122
object-class "2 1 3 0",	410733203120362030
user-visible-name "Signature",	820732203120332030
content-portions{"0"}},	8E095369676E6174757265
logical-object{	A103120130
object-type basic-logical,	A622
descriptor-body{	020102
object-identifier "3 1 6 1",	311D
object-class "2 1 3 1",	410733203120362031
user-visible-name "Name",	820732203120332031
content-portions{"0"}},	8E044E616D65
text-unit{	A103120130
content-portion-attributes{	A321
content-identifier-logical "3 0 0 0",	3109
content-information{"CESSON, 26 JUNE 1985"}},	840733203020312030
text-unit{	0414434553534F4E2C....31393835
content-portion-attributes{	A32C
content-identifier-logical "3 0 1 0",	3109
content-information{"To members of TC97	840730203020312030
/SC18 /WG3"}},	041F546F206D656D62657273..
text-unit{	..4733
content-portion-attributes{	A3LL
content-identifier-logical "3 0 2 0",	3109
content-information{"SUBJECT: PROPOSED	840733203020322030
EXAMPLE TO CLARIFY	04LL5456424A4543553A..
THE DOCUMENT	.....
ARCHITECTURE MODEL"}},	.....4D4F44454C
text-unit{	A3LL
content-portion-attributes{	310B
content-identifier-logical "3 0 3 0 0",	8409332030203320302030
content-information{/*Unformatted string	04LL53554D4D415259....
of SUMMARY-*/*}},	
text-unit{	A3LL
content-portion-attributes{	3109
content-identifier-logical "3 1 0 0",	840733203120302030
content-information{/*Unformatted string of	04LL414141.....
A's*/*}},	

text-unit{ content-portion-attributes{ content-identifier-logical "3 1 1 0", content-information{/*Unformatted string of B's*/}},	A3LL 3109 840733203120312030  04LL4242424242.....
text-unit{ content-portion-attributes{ content-identifier-logical "3 1 2 0 0", content-information{/*Ordered set of geometric-graphics content elements for the diagram*/}},	A3LL 310B 8409332031203220302030  04LL4242424242..... .....
text-unit{ content-portion-attributes{ content-identifier-logical "3 1 2 1 0", content-information{/*Unformatted string for the caption*/}},	A3LL 310B 8409332031203220312030
text-unit{ content-portion-attributes{ content-identifier-logical "3 1 3 0", content-information{/*Unformatted string of C's*/}},	04LL63617074696F6E.... A3LL 3109 840733203120332030
text-unit{ content-portion-attributes{ content-identifier-logical "3 1 4 0", content-information{/*Unformatted string of D's*/}},	04LL4343434343.... A3LL 3109 840733203120342030
text-unit{ content-portion-attributes{ content-identifier-logical "3 1 6 0 0", raster-gr-coding-attributes{ number-of-pels-per-line 1117}}, content-information{/*Array of raster-graphics content elements for the signature*/}},	04LL44444444..... A3LL 310B 4109332031203620302030 A104 8002045D
text-unit{ content-portion-attributes{ content-identifier-logical "3 1 6 1 0", content-information{"Miss Aude HEA Document Architect"}},	04LLZZZZZZZZZZZZ.... ..... A3LL 310B 4109332031203620312030 04LL4D697373..... .....

D.4 *Ejemplo 4: Espécimen de documento extraído del anexo B de la Recomendación T.41; únicamente estructura de disposición específica*

document-profile{ specific-layout-structure("1") document-characteristics { document-architecture-class formatted, content-architecture-classes{ {2 8 2 6 0}, {2 8 2 7 0}, {2 8 2 8 0}}, interchange-format-class if-b, oda-version{"ISO 8613 : 1988"}},	A030 810131 A22B 810100 A512 060458020600 060458020700 060458020800 860101 880F49534F..31393838
layout-object{ object-type document-layout-root, descriptor-body{ object-identifier "1", object-class "0", user-visible-name "Letter", subordinates{"0","1","2"}},	A21E 020100 3119 4101331 820130 8E064C6574746572 A009120130120131120132
layout-object{ object-type page, descriptor-body{	A228 020102 3123

object-identifier "1 0",	4103312030
object-class "0 0",	8203302030
user-visible-name "Header",	8E06486561646572
subordinates{"0","1","2","3","4"}},	A00F120130120131120132120133
layout-object{	120134
object-type frame,	A218
descriptor-body{	020103
object-identifier "1 0 0",	3113
object-class "0 0 0",	41053120302030
subordinates{"0"}},	82053020302030
layout-object{	A003120130
object-type block,	A229
descriptor-body{	020104
object-identifier "1 0 0 0",	3124
object-class "0 0 0 0",	410531203020302030
user-visible-name "Logo",	820730203020302030
presentation-attributes{	8E044C6F676F
content-architecture-class	A60C
{2 8 2 7 0}},	060458020700
raster-graphics-attributes{	A104
pel-transmission-density 5}}},	820105
layout-object{	A21E
object-type frame,	020103
descriptor-body{	3119
object-identifier "1 0 1",	410531203020331
object-class "0 0 1",	820530203020331
user-visible-name "Date",	8E0444617465
subordinates{"0"}},	A003120130
layout-object{	A22F
object-type block,	020104
descriptor-body{	312A
object-identifier "1 0 1 0",	410731203020312030
position{	A308
horizontal 395,	8002018B
vertical 710,	800202C6
dimensions{	A408
horizontal 3060,	80020BF4
vertical fixed 540},	8002021C
content-portions{"0"},	A103180130
presentation-attributes{	A606
content-architecture-class	060458020602
{2 8 2 6 2}}},	
layout-object{	A223
object-type frame,	020103
descriptor-body{	311E
object-identifier "1 0 2",	41053120302032
object-class "0 0 2",	82053020302032
user-visible-name "Addressee",	8E09416464726573736565
subordinates{"0"}},	A003120130
layout-object{	A225
object-type block,	020104
descriptor-body{	3120
object-identifier "1 0 2 0",	410731203020322030
dimensions{	A408
horizontal 4505,	80021199
vertical fixed 540},	8002021C
content-portions{"0"},	A103180130
presentation-attributes{	A606
content-architecture-class	060458020602
{2 8 2 6 2}}},	
layout-object{	A221
object-type frame,	020103
descriptor-body{	311C

object-identifier "1 0 3",	41053120302033
object-class "0 0 3",	82053020302033
user-visible-name "Subject",	8E075375626A656374
subordinates{"0"}},	A003120130
layout-object{	A22A
object-type block,	020104
descriptor-body{	3125
object-identifier "1 0 3 0",	410731203020332030
dimensions{	A408
horizontal 7200,	80021C20
vertical fixed 905},	80020389
presentation-style "5 0",	9103352030
content-portions{"0"},	A103120130
presentation-attributes{	A606
content-architecture-class	060458020602
{2 8 2 6 2}}},	
layout-object{	A221
object-type frame,	020103
descriptor-body{	311C
object-identifier "1 0 4",	41053120302034
object-class "0 0 4",	82053020302034
user-visible-name "Summary",	8E0753756D6D617279
subordinates{"0"},	A003120130
layout-object{	A22A
object-type block,	020104
descriptor-body{	3125
object-identifier "1 0 4 0",	410731203020342030
dimensions{	A408
horizontal 5585,	800215D1
vertical fixed 2325},	80020915
presentation-style "5 1",	91033520331
content-portions{"0"},	A103120130
presentation-attributes{	A606
content-architecture-class	060458020602
{2 8 2 6 2}}},	
layout-object{	A21A
object-type page,	020102
descriptor-body{	3115
object-identifier "1 1",	41033120331
object-class "0 1",	82033020331
user-visible-name "Body",	8E04426F6479
subordinates{"0"},	A00310130
layout-object{	A22A
object-type frame,	020103
descriptor-body{	3125
object-identifier "1 1 0",	41053120312030
object-class "0 1 0",	82053020312030
user-visible-name "Body",	8E04426F6479
subordinates{"0","1","2","3","4"},	A00F1201301201311201321201
layout-object{	33120134
object-type block,	A234
descriptor-body{	020104
object-identifier "1 1 0 0",	312F
position{	410731203120302030
horizontal 540,	A308
vertical 540,	8002021C
dimensions{	8002021C
horizontal 7935,	A408
vertical fixed 1785},	80021EFF
presentation-style "5 3",	800206F9
content-portions{"0"},	9103352033
presentation-attributes{	A103120130
content-architecture-class	A606
{2 8 2 6 2}}},	060458020602

layout-object{	A238
object-type block,	020104
descriptor-body{	3133
object-identifier "1 1 0 1",	4107312031203020331
position{	A308
horizontal 540,	8002021C
vertical 3205,	8020C83
dimensions{	A408
horizontal 7935,	80021EFF
vertical fixed 1785),	800206F9
presentation-style "5 3",	9103352033
content-portions("0"),	A103120130
presentation-attributes{	A60A
character-attributes{	
line-spacing 400),	87020190
content-architecture-class	060458020602
{2 8 2 6 2}}},	
layout-object{	A22D
object-type block,	020104
descriptor-body{	3128
object-identifier "1 1 0 2",	410531203120302032
position{	A308
horizontal 1615,	8002064F
vertical 6460}	8002193C
dimensions{	A408
horizontal 5045,	800213B5
vertical fixed 4140),	8002102C
presentation-attributes{	A606
content-architecture-class	060458020800
{2 8 2 8 0}},	
content-portions("0"))},	A103120130
layout-object{	A22D
object-type block,	020104
descriptor-body{	3128
object-identifier "1 1 0 3",	410531203120302033
position{	A308
horizontal 1985,	800207C1
vertical 10235),	800227FB
dimensions{	A408
horizontal 3970,	80020782
vertical fixed 370),	80020172
content-portions("0"),	A103120130
presentation-attributes{	A606
content-architecture-class	060458020602
{2 8 2 6 2}}},	
layout-object{	A232
object-type block,	020104
descriptor-body{	312D
object-identifier "1 1 0 4",	410531203120302034
position{	A308
horizontal 540,	8002021C
vertical 11485),	80022CDD
dimensions{	A408
horizontal 7935,	80021EFF
vertical fixed 1075),	80020433
presentation-style "5 3",	9103352033
content-portions("0"),	A103120130
presentation-attributes{	A606
content-architecture-class	060458020602
{2 8 2 6 2}}},	
layout-object{	A21A
object-type page,	020102
descriptor-body{	3115



object-identifier "1 2",	4103312032
object-class "0 1",	82033020331
user-visible-name "Body",	8E04426F6479
subordinates{"0"}},	A003120130
layout-object{	A22A
object-type frame,	020103
descriptor-body{	3125
object-identifier "1 2 0",	41053120322030
object-class "0 1 0",	82053020312030
user-visible-name "Body",	8E04426F6479
subordinates{"0","1","2","3","4"}},	A00F120130120131120132120133
}	120134
layout-object{	A234
object-type block,	020104
descriptor-body{	312F
object-identifier "1 2 0 0",	410731203220302030
position{	A308
horizontal 540,	8002021C
vertical 540,	8002021C
dimensions{	A408
horizontal 7935,	80021EFF
vertical fixed 1275},	800206F9
presentation-style "5 3",	9103352033
content-portions{"0"},	A103120130
presentation-attributes{	A606
content-architecture-class	060458020602
{2 8 2 6 2}}},	
}	A234
layout-object{	020104
object-type block,	312F
descriptor-body{	4107312032203020331
object-identifier "1 2 0 1",	A308
position{	8002021C
horizontal 540,	80020A87
vertical 2695,	A408
dimensions{	80021EFF
horizontal 7935,	8002064F
vertical fixed 1615},	9103352033
presentation-style "5 3",	A103120130
content-portions{"0"},	A606
presentation-attributes{	060458020602
content-architecture-class	
{2 8 2 6 2}}},	
}	A234
layout-object{	020104
object-type block,	312F
descriptor-body{	410731203220302032
object-identifier "1 2 0 2",	A308
position{	8002071C
horizontal 1820,	80021446
vertical 5190,	A408
dimensions{	80021ACC
horizontal 6860,	8002086B
vertical fixed 2155},	9103352034
presentation-style "5 4",	A103120130
content-portions{"0"},	A606
presentation-attributes{	060458020602
content-architecture-class	
{2 8 2 6 2}}},	
}	A22F
layout-object{	020104
object-type block,	312A
descriptor-body{	410731203220302033
object-identifier "1 2 0 3",	A308
position{	80020A87
horizontal 2695,	

<pre> vertical 8110, dimensions{ horizontal 5585, vertical fixed 2495}, presentation-attributes{ content-architecture-class {2 8 2 7 0}, content-portions{"0"}, layout-object{ object-type block, descriptor-body{ object-identifier "1 2 0 4", position{ horizontal 5385, vertical 10605, dimensions{ horizontal 2520, vertical fixed 905}, presentation-style "5 0", content-portions{"0"}, presentation-attributes{ content-architecture-class {2 8 2 6 2}}}}, text-unit{ content-portion-attributes{ content-identifier-layout "1 0 1 0 0", content-identifier-logical "3 0 0 0"}, content-information{"CESSON, 26 JUNE 1985"}}, text-unit{ content-portion-attributes{ content-identifier-layout "1 0 2 0 0", content-identifier-logical "3 0 1 0"}, content-information{"To members of ISO/ TC97/SC18/WG3"}}, text-unit{ content-portion-attributes{ content-identifier-layout "1 0 3 0 0", content-identifier-logical "3 0 2 0"}, content-information{"SUBJECT: PROPOSED EXAMPLE TO CLARIFY THE DOCUMENT\n ARCHITECTURE MODEL"}}, text-unit{ content-portion-attributes{ content-identifier-layout "1 0 4 0 0", content-identifier-logical "3 0 3 0 0"}, content-information{/*Formatted string of SUMMARY-*/}}, text-unit{ content-portion-attributes{ content-identifier-layout "1 1 0 0 0", content-identifier-logical "3 1 0 0"}, content-information{/*Formatted string of A's*/}}, text-unit{ content-portion-attributes{ content-identifier-layout "1 1 0 1 0", content-identifier-logical "3 1 1 0"}, content-information{/*Formatted string of B's*/}}, text-unit{ content-portion-attributes{ content-identifier-layout "1 1 0 2 0", </pre>	<pre> 80021FAE A408 800215D1 800209BF A606 060458020700  A103120130 A234 020104 312F 410731203220302034 A308 80021509 8002296F A408 800209DA 80020389 9103352030 A103120130 A606 060458020602  A32E 312C 400B4009312030203120302030 840733203020302030 0414434553534F4E2C.. ..31393835 A339 3116 400B4009312030203220302030 840733203020312030 041F546F206D656D62657273.. ..574733 A3LL 3116 400B4009312030203320302030 840733203020322030 04LL5456424A4543553A.. ..4D4F44454C  A3LL 3118 400B4009312030203420302030 8409332030203320302030 04LL53554D4D415259.....  A3LL 3116 400B4009312031203020302030 840733203120302030 04LL414141.....  A3LL 3116 400B4009312031203020312030 840733203120312030 04LL424242.....  A3LL 3118 400B4009312031203020322030 </pre>
--	--

<pre>                 content-identifier-logical "3 1 2 0 0"), content-information{/*Ordered set of                     geometric-graphics                     content elements                     for the diagram*/}), text-unit{     content-portion-attributes{         content-identifier-layout "1 1 0 3 0",         content-identifier-logical "3 1 2 1 0"},         content-information{/*Formatted string for                             the caption*/}), text-unit{     content-portion-attributes{         content-identifier-layout "1 1 0 4 0",         content-identifier-logical "3 1 3 0"},         content-information{/*Formatted string                             of C's*/}), text-unit{     content-portion-attributes{         content-identifier-layout "1 2 0 0 0" ,         content-identifier-logical "3 1 3 1" ) ,         content-information{/*Formatted string                             of C's*/}), text-unit{     content-portion-attributes{         content-identifier-layout "1 2 0 1 0",         content-identifier-logical "3 1 4 0"},         content-information{/*Formatted string                             of D's*/}), text-unit{     content-portion-attributes{         content-identifier-layout "1 2 0 2 0"},         content-information{/*Formatted string                             of ENDING*/}), text-unit{     content-portion-attributes{         content-identifier-layout "1 2 0 3 0",         content-identifier-logical "3 1 6 0 0"},         raster-gr-coding-attributes{             number-of-pels-per-line 1117}},         content-information{/*Array of                             raster-graphics                             content elements for                             the signature*/}), text-unit{     content-portion-attributes{         content-identifier-layout "1 2 0 4 0",         content-identifier-logical "3 1 6 1 0"},         content-information{"Miss Aude HEA\n         Document Architect"}), </pre>	<pre> 8409332031203220302030 04LL.....  A3LL 3118 400B4009312031203020332030 8409332031203220312030 04LL63617074696F6E..  A3LL 3116 400B4009312031203020342030 840733203120332030 04LL434343.....  A3LL 3116 400B4009312032203020302030 8407332031203320331 04LL434343.....  A3LL 3116 400B4009312032203020312030 840733203120342030 04LL444444.....  A3LL 310D 400B4009312032203020322030 04LL454E44494E47.....  A3LL 311E 400B4009312032203020332030 8409332031203620302030 A204 8002045D 04LL.....  A3LL 3118 400B4009312032203020342030 8409332031203620312030 04LL4D697373.... </pre>
--	--

D.5 *Ejemplo 5: Perfil del espécimen de documento extraído del anexo C a la Recomendación T.414; únicamente perfil de documento*

<pre> document-profile {     generic-layout-structure "0",     generic-layout-structure "1",     generic-layout-structure "1",     resource-document </pre>	<pre> A082LLLL 800130 810131 850131 AA41 </pre>
---	---

descriptive-reference "Finance Master", Widget Inc, 4511 McKenzie, Atlanta, Georgia, USA",	433F46696E616E636520 4D61737465722C576964 67657420496E632E2C34 353131204D634B656E7A 69652C41746C616E7461 2C2047656F726769612C 205553412E
document-characteristics { document-application-profile {        }, doc-app-profile-defaults { document-architecture-defaults { page-dimensions { horizontal 10200, vertical 13200}, transparency opaque (1)}, document-architecture-class formatted-processable (2), content-architecture-classes { {                                    }}, interchange-format-class if-a (0), oda-version "ISO 8613 : 1987-12-15",	A2LL 800103 AA0F A00D A208 800227D8 80023390 830101 810102  A50706058808020602  860100 A816 430849534F2038363133 440A4408313938373132 3135 A22C A241 3008800227D8 80023390 300880023390 800227D8 A80F 300D3008 800227D8 80023390 020101 B703 020101 A9LL A30602010C02010A A2LL 020100  30LL..... 020101  30LL..... ..... A382036B A7E9 80124D61792066696E61 6E6365207265706F7274 810B4D61792072657375 6C7473  A51743154D6179206669 6E616E6369616C207072 656C696D2E 82065265706F7274 83795468652063757272 656E7420666967757265 732073686F7720616E20
non-basic-doc-characteristics { page-dimensions { {horizontal 10200, vertical 13200}, {horizontal 13200, vertical 10200}}, medium types { {nominal-page-size { horizontal 10200, vertical 13200}, side-of-sheet recto (1)}, protections { protected (1)}, additional-doc-characteristics { unit-scaling {12, 10}, fonts-list { {font-identifier 0, font-reference {                    }},  {font-identifier 1, font-reference {                    }})},	
document-management-attributes { document-description { title "May finance report",  subject "May results",  document-reference descriptive-reference "May financial prelim."	
document-type "Report", abstract "The current figures show an improvement in return on assets but still show	

an undercapitalization of production capacity.",	696D70726F76656D656E 7420696E207265747572 6E206F6E206173736574 7320627574207374696C 6C2073686F7720616E20 756E64657263 61706974616C697A6174 696F6E206F662070726F 64756374696F6E206361 7061636974792E A42A 430746696E616E6365 430846696E616369616C 43034D6179 431052657475726E206F 6E20617373657473 A048 80083139383830363035 810F3139383830363035 54313632393537 A211 440F3139383830363035 54313135313033 830431393839 85083139383931323331 86083139383830363035 A181A4 A022 43205769646765742049 6E632E2C2046696E616E 636520616E6420436F6E 74726F6C A1253123 A021 80064D616C746279 8108526567696E616C64 820150 830A4163636F756E7461 6E74 A2353133 81315769646765742049 6E632E2C203435313120 41746C616E74612C4765 6F726769612C20555341 2E A320311E 80054465776579 810E4368656174616D20 2620486F7765 8303435041 A281B4 A0193117 A00D430B576964676574 20496E632E A106440431393838 81104D61792066696E61 6C207265606F7274 A36C 3118A016 80054D61726B73 820144 830A4163636F756E7461 6E74
keywords { "Finance", "Financial", "May", "Return on assets"}}	
dates-and-times{ document-date-and-time "1988-06-05", creation-date-and-time "1988-06-05T16:29:57", local-filing-date-and-time {"1988-06-05T11:51:03"},  expiry-date-and-time "1989", purge-date-and-time "1989-12-31", release-date-and-time "1988-06-05"}, originators { organizations { "Widget Inc., Finance and control"},  preparers { {personal-name { surname "Maltby", givenname "Reginald", initials "P.", title "Accountant"}}},  owners {, {organization "Widget Inc., 4511 McKenzie, Atlanta, Georgia, USA"}},  authors, {organization "Dewey, Cheatam & Howe CPA"}},  other-use-information { copyright { copyright-information {"Widget Inc."},  copyright-dates {"1988"}}, [... as before ...] status "May financial report",  distribution-list { {personal-name { surname "Marks", initials "D", title "Accountant"}},	

{personal-name {	3119A00E
surname "Bucks",	80054275636B73
initials "B.",	820142
title "VP ),	83025650
organization "Finance"),	810746696E616E6365
{personal-name {	311CA012
surname "Pencil",	800650656E63696C
givenname "James",	81054A616D6573
initials "K.",	82014B
organization "Audits"}},	8106417564697473
{personal-name {	3117A015
surname "Duck",	80044475636B
initials "D.",	820144
title "Controller"}},	830A436F6E74726F6C6C
additional-information),	A519
	43175369676E61747572
	65207265636569707420
	7265712764
external-references {	A34F
references-to-other-documents {	A03A
descriptive-reference	4314417072696C206669
"April finance report",	6E616E6365207265706F
	7274
descriptive-reference	430B4D61792062616C61
"May balance",	6E6365
descriptive-reference	43154D6179206163636F
"May accounting prelim."),	756E74696E6720707265
	6C696D
superceded-documents {	A111
descriptive-reference	430F4D61792066696E61
"May financial A"),	6E6369616C2041
local-file-references{	A43B
{file-name "mayfin",	311C
	80066D617966696E
location "financial-previous"},	811266696E616E636961
	6C5F70726576696F7573
{file-name "mayfin",	311B
	80066D617966696E
location "financial-current"}},	811166696E616E636961
	6C5F63757272656E74
content-attributes {	A515
document-size 40447,	81029DFF
number-of-pages 16,	820110
languages {"US English"}},	840C
	430A555320456E676C69
	7368
security information {	A632
authorization	
organization "Widget Inc., Finance",	840C5769646765742049
	6E632E2C
security-classification	8111436F6D70616E7920
"Company Financial",	46696E616E6369616C
access-rights "Finance Group"}},	A20F
	430D46696E616E636520
	47726F7470



## SERIES DE RECOMENDACIONES DEL UIT-T

Serie A	Organización del trabajo del UIT-T
Serie B	Medios de expresión: definiciones, símbolos, clasificación
Serie C	Estadísticas generales de telecomunicaciones
Serie D	Principios generales de tarificación
Serie E	Explotación general de la red, servicio telefónico, explotación del servicio y factores humanos
Serie F	Servicios de telecomunicación no telefónicos
Serie G	Sistemas y medios de transmisión, sistemas y redes digitales
Serie H	Sistemas audiovisuales y multimedios
Serie I	Red digital de servicios integrados
Serie J	Transmisiones de señales radiofónicas, de televisión y de otras señales multimedios
Serie K	Protección contra las interferencias
Serie L	Construcción, instalación y protección de los cables y otros elementos de planta exterior
Serie M	RGT y mantenimiento de redes: sistemas de transmisión, circuitos telefónicos, telegrafía, facsímil y circuitos arrendados internacionales
Serie N	Mantenimiento: circuitos internacionales para transmisiones radiofónicas y de televisión
Serie O	Especificaciones de los aparatos de medida
Serie P	Calidad de transmisión telefónica, instalaciones telefónicas y redes locales
Serie Q	Conmutación y señalización
Serie R	Transmisión telegráfica
Serie S	Equipos terminales para servicios de telegrafía
<b>Serie T</b>	<b>Terminales para servicios de telemática</b>
Serie U	Conmutación telegráfica
Serie V	Comunicación de datos por la red telefónica
Serie X	Redes de datos y comunicación entre sistemas abiertos
Serie Y	Infraestructura mundial de la información y aspectos del protocolo Internet
Serie Z	Lenguajes y aspectos generales de soporte lógico para sistemas de telecomunicación