



UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

**CCITT**

COMITÉ CONSULTIVO  
INTERNACIONAL  
TELEGRÁFICO Y TELEFÓNICO

**T.522**

(11/1988)

SERIE T: EQUIPO TERMINAL Y PROTOCOLOS PARA  
SERVICIOS DE TELEMÁTICA

---

**PERFIL DE APLICACIÓN DE COMUNICACIÓN  
TB1 PARA LA TRANSFERENCIA DE  
DOCUMENTOS EN BLOQUE**

Reedición de la Recomendación T.522 del CCITT  
publicada en el Libro Azul, Fascículo VII.7 (1988)

---

## NOTAS

1 La Recomendación T.522 del CCITT se publicó en el fascículo VII.7 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.

© UIT 1988, 2010

Reservados todos los derechos. Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse por ningún procedimiento sin previa autorización escrita por parte de la UIT.

## Recommandation T.522

# PERFIL DE APLICACIÓN DE COMUNICACIÓN TB1 PARA LA TRANSFERENCIA DE DOCUMENTOS EN BLOQUE

## 0 Introducción

Las Recomendaciones de la serie T.400 definen la arquitectura de documento abierta (ADA) (serie T.410) y el servicio y protocolo de transferencia y manipulación de documentos (TMD) (serie T.430) a los efectos de la transferencia y manipulación de documentos. Para aplicar las Recomendaciones de la serie T.400 a diversos servicios telemáticos, es necesario especificar el perfil de aplicación de TMD para cada servicio que consiste en un perfil de aplicación de documento y en un perfil de aplicación de comunicación.

De acuerdo con este requisito, las Recomendaciones de la serie T.500 definen los perfiles de aplicación de documento y las Recomendaciones de la serie T.520 definen los perfiles de aplicación de comunicación.

La Recomendación T.522 pertenece a un conjunto de Recomendaciones de la serie T.520 que definen el perfil de aplicación de la comunicación para la transferencia de documentos en bloque, de conformidad con las Recomendaciones de la serie X.200.

## 1 Alcance y campo de aplicación

Esta Recomendación define el perfil de aplicación de comunicación para la transferencia de documentos en bloque, en términos de:

- a) unidades funcionales de TMD utilizadas;
- b) primitivas y parámetros de servicio de TMD utilizados.

## 2 Referencias

Se requieren las siguientes referencias para aplicar el perfil de comunicación definido en esta Recomendación:

- Rec. T.431: «Transferencia y manipulación de documentos (TMD) – Servicios y protocolo – Introducción y principios generales»;
- Rec. T.432: «Transferencia y manipulación de documentos (TMD) – Servicios y protocolo – Definición del servicio»;
- Rec. T.433: «Transferencia y manipulación de documentos (TMD) – Servicios y protocolo – Especificación del protocolo».

## 3 Definiciones

Las definiciones de las Recomendaciones de la serie T.400 son aplicables también a esta Recomendación.

## 4 Abreviaturas y convenios

Las abreviaturas y convenios definidos en la serie T.400 son aplicables también a esta Recomendación.

## 5 Definición del perfil de aplicación de comunicación TB1

### 5.1 *Visión de conjunto de TB1*

Esta Recomendación define las unidades funcionales y la función de soporte de comunicación de conformidad con la Recomendación T.431.

### 5.2 *Unidades funcionales de TMD*

Las siguientes unidades funcionales definidas en la Recomendación T.432 se utilizan para TB1:

- control de uso de asociación (kernel);

- capacidad;
- transferencia de documentos en bloque;
- control de testigo;
- informe de excepción;
- modo 2 de transferencia fiable.

### 5.3 *Primitivas y parámetros de servicio TMD*

La definición de servicio y los parámetros generales de TMD se especifican en la Recomendación T.432. Esta sección especifica los parámetros de servicio de TMD para TB1.

#### 5.3.1 *Parámetros de servicio D-INICIACION*

Los parámetros de este servicio se utilizan como sigue:

- requisitos telemáticos;
- capacidades de aplicación;
- resultado.

El parámetro «modo transparente» no se utiliza.

En el cuadro 1-A/T.522 se enumeran los parámetros de servicio de D-INICIACION.

##### 1) *Requisitos telemáticos*

Las siguientes unidades funcionales definidas en la Recomendación T.432 se utilizan para TB1 como unidades funcionales obligatorias:

- control de asociación (kernel);
- transferencia de documentos en bloque;
- control de testigo;
- informe de excepción;
- modo 2 de transferencia fiable.

Las unidades funcionales siguientes, definidas en la Recomendación T.432, se utilizan como unidades funcionales optativas:

- capacidad.

##### 2) *Capacidades de aplicación*

Estas «capacidades de aplicación» se definen en la Recomendación T.432 y contienen los subparámetros siguientes:

###### a) *Perfil de aplicación de documento*

Este parámetro indica el perfil de aplicación de documento que se utiliza. Su valor se especifica en las Recomendaciones que definen las características del terminal para determinados servicios telemáticos.

###### b) *Características de documentos no básicas*

Se trata de las «características de documento no básicas» definidas en la Recomendación T.432.

###### c) *Características de estructura no básicas*

Se trata de las «características de estructura no básicas» definidas en la Recomendación T.432.

##### 3) *Resultado*

Este campo puede tomar todos los valores definidos en la Recomendación T.432.

CUADRO 1-A/T.522

**Parámetros de servicio de D-INICIACION**

	Petición D-INICIACION	Indicación D-INICIACION	Respuesta D-INICIACION	Confirmación D-INICIACION
Requisitos telemáticos	M	M(=)	M	M(=)
Capacidades de aplicación	M	M(=)	M	M(=)
Perfil de aplicación de documento	M	M(=)	M	M(=)
Características de documento no básicas	U	C(=)	U	C(=)
Características de estructura no básicas	U	C(=)	U	C(=)
Resultado			U	C(=)

5.3.2 *Parámetros de servicio de D-TERMINACION*

Este servicio no tiene parámetros para TB1. Sólo el iniciador puede emitir DTERMINACION, y únicamente cuando está en posesión del testigo de datos.

5.3.3 *Parámetros de servicio de D-U-ABORTO*

Este servicio tiene el parámetro de «Información de usuario».

En el cuadro 1-B/T.522 se indica el parámetro de servicio de DUABORTO.

CUADRO 1-B/T.522

**Parámetros de servicio de D-U-ABORTO**

	Petición D-U-ABORTO	Indicación D-U-ABORTO
Información de usuario	U	C(=)

5.3.4 *Parámetros de servicio de D-CAPACIDAD*

Este servicio tiene los siguientes parámetros:

- capacidades de aplicación, que constan de tres subparámetros: perfil de aplicación de documento, características de documento no básicas y características de estructura no básicas;
- información de usuario.

En el cuadro 1-C/T.522 se enumeran los parámetros de servicio de DCAPACIDAD.

CUADRO 1-C/T.522

**Parámetros de servicio de D-CAPACIDAD**

	Petición D-CAPACIDAD	Indicación D-CAPACIDAD	Respuesta D-CAPACIDAD	Confirmación D-CAPACIDAD
Información de usuario	U	C(=)	U	C(=)
Capacidades de aplicación	M	M(=)	M	M(=)
Perfil de aplicación de documento	M	M(=)	M	M(=)
Características de documento no básicas	U	C(=)	U	C(=)
Características de estructura no básicas	U	C(=)	U	C(=)
Información de usuario	U	C(=)	U	C(=)

5.3.5 *Parámetros de servicio de D-TRANSFERENCIA*

El servicio DTRANSFERENCIA se utiliza conforme a como se define en la Recomendación T.432.

5.3.6 *Parámetros de servicio de DCESION CONTROL*

El servicio DCESION CONTROL entrega todos los testigos disponibles y no tiene parámetros.

5.3.7 *Parámetros de servicio de DSOLICITUD TESTIGO*

El servicio DSOLICITUD TESTIGO se utiliza para pedir todos los testigos disponibles y no tiene parámetros.

5.3.8 *Parámetros de servicio de DUINFORMEEXCEPCION*

Este servicio será estudiado ulteriormente.

5.3.9 *Parámetro de servicio DUINFORMEEXCEPCION*

Su utilización es conforme a lo definido en la Recomendación T.432.



## 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 multimedia
Serie I	Red digital de servicios integrados
Serie J	Transmisiones de señales radiofónicas, de televisión y de otras señales multimedia
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