# DECISIÓN DE LA COMISIÓN

## de 18 de noviembre de 1994

## relativa a una reglamentación técnica común para la red digital de servicios integrados (RDSI) paneuropea, acceso básico

(94/797/CE)

LA COMISIÓN DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS,

Visto el Tratado constitutivo de la Comunidad Europea,

Vista la Directiva 91/263/CEE del Consejo, de 29 de abril de 1991, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre equipos terminales de telecomunicación, incluido el reconocimiento mutuo de su conformidad [1], modificada por la Directiva 93/68/CEE [2], y, en particular, el apartado 2 de su artículo 6 y el apartado 4 de su artículo 16,

Considerando que la Comisión, ha adoptado, con arreglo a la Directiva 86/361/CEE del Consejo [3] la medida por la que se determina el tipo de equipo terminal para el que es necesaria una reglamentación técnica común, así como la declaración sobre el alcance de dicha reglamentación;

Considerando que la presente Decisión constituye una medida provisional que será revisada en el plazo de dos años a partir de su adopción, teniendo debidamente en cuenta los progresos efectuados por el organismo de normalización correspondiente en el proceso de preparación de una nueva norma armonizada que incorpore los requisitos esenciales aplicables;

Considerando que durante este período puede ser necesario modificar la presente Decisión con respecto a las normas armonizadas que se mencionan en la presente Decisión;

Considerando que en algunos Estados miembros la pronta implantación nacional de la RDSI puede haber ocasionado variantes nacionales justificadas;

Considerando que, para garantizar el acceso ininterrumpido al mercado de los fabricantes que actualmente atienden a uno o más mercados nacionales, es necesario prever unos mecanismos transitorios referentes al uso de los requisitos nacionales durante el período mencionado en la presente Decisión;

Considerando que el período máximo mencionado en la presente Decisión debe estar determinado por la finalización, por parte del organismo de normalización correspondiente, de las normas armonizadas, en las que se incorporan los requisitos esenciales, que se le han encargado;

Considerando que la reglamentación técnica común adoptada en la presente Decisión se ajusta al dictamen emitido por el Comité de aprobación de equipos terminales (CAET),

HA ADOPTADO LA PRESENTE DECISIÓN:

### *Artículo 1*

1. La presente Decisión será aplicable a los equipos terminales destinados a ser conectados a una red pública de telecomunicación y que entren en el ámbito de aplicación de la norma armonizada a que se refiere el apartado 1 del artículo 2.

2. La presente Decisión establece una reglamentación técnica común referida a las características técnicas, los requisitos de la interfaz eléctrica y mecánica y el protocolo de control de acceso que debe ofrecer el equipo terminal que pueda, y su fabricante lo destine a ello, ser conectado a un punto de referencia T, o coincidente S y T, para un acceso básico en una interfaz a una red pública de telecomunicación presentado como punto de acceso básico a una RDSI paneuropea (EURO-RDSI).

### *Artículo 2*

1. La reglamentación técnica común incluirá la norma armonizada que haya sido preparada para la medida correspondiente adoptada con arreglo a la Directiva 86/361/CEE, pero limitándose a los requisitos esenciales mencionados en las letras c) a f) del artículo 4 de la Directiva 91/263/CEE. La referencia a dicha norma figura en el Anexo I, cuya parte aplicable se enumera en el Anexo II.

2. Los equipos terminales que entren en el ámbito de aplicación de la presente Decisión deberán ajustarse a la reglamentación técnica común a que se refiere el apartado 1, cumplir los requisitos esenciales contemplados en las letras a) y b) del artículo 4 de la Directiva 91/263/CEE y cumplir los requisitos de cualesquiera otras Directivas aplicables, en particular las Directivas 73/23/CEE [4] y 89/336/CEE [5] del Consejo.

[1] DO n° L 128 de 23. 5. 1991, p. 1.
[2] DO n° L 220 de 31. 8. 1993, p. 1.
[3] DO n° L 217 de 5. 8. 1986, p. 21.
[4] DO n° L 77 de 26. 3. 1973, p. 29.
[5] DO n° L 139 de 23. 5. 1989, p. 19.

*Artículo 3*

Los organismos notificados designados para llevar a cabo los procedimientos a que se refiere el artículo 9 de la Directiva 91/263/CEE utilizarán o velarán por que se utilicen, con relación a los equipos terminales contemplados en el apartado 1 del artículo 1 de la presente Decisión, las normas armonizadas mencionadas en el Anexo I, salvo que sea aplicable una variante nacional justificada durante el período a que se refiere el artículo 4.

*Artículo 4*

La Comisión examinará la experiencia adquirida en la aplicación de la presente Decisión y los progresos efectuados por el organismo de normalización correspondiente a efectos de garantizar la disponibilidad inmediata de la norma armonizada correspondiente que haya adoptado dicho organismo de normalización reconocido. A tal efecto, deberá ser adoptada cualquier modificación de la presente Decisión que resulte necesaria en conformidad con los procedimientos establecidos en la Directiva 91/263/CEE, y transmitirá una medida definitiva en un plazo máximo de dos años a partir del momento en que surta efecto la presente Decisión.

*Artículo 5*

Los destinatarios de la presente Decisión serán los Estados miembros.

Hecho en Bruselas, el 18 de noviembre de 1994.

*Por la Comisión*
Martin BANGEMANN
*Miembro de la Comisión*

---

*ANEXO I*

**Referencia a la norma armonizada algunas de cuyas partes son aplicables**

La norma armonizada a que se refiere el artículo 2 de la Decisión es la siguiente:

NET 3 (acceso básico a RDSI)

DO nº C 53 de 24. 2. 1993, p. 6

**Información complementaria**

La norma armonizada mencionada, NET 3, se adoptó con arreglo a la Directiva 86/361/CEE.

El texto completo de la NET 3 puede solicitarse a:

European Telecommunications Standards Institute
F-06921 Sophia Antipolis Cedex.

---

*ANEXO II*

**Lista de referencias cruzadas que indica la parte aplicable de la norma armonizada**

**Nivel 1, NET 3, lista de referencias**

| Referencia NET 3 (ETS 300 012) | Referencia proyecto prTBR 3 (1) Caso de prueba TTCN | Referencia proyecto prTBR 3 (1) | Especificación de la prueba | Finalidad de la prueba según se define en NET 3 (ETS 300 012) |
|---|---|---|---|---|
| D.2.1.1 | No existe caso de prueba TTCN | 9.3.1.1<br>9.3.1.3<br>9.3.2 | No TTCN | Comprobar la organización binaria de las tramas INFO 3. |
| D.2.1.2 | No existe caso de prueba TTCN | 9.2.1 | No TTCN | Comprobar la organización binaria de las tramas INFO 1. |
| D.3.1.1 | DCBinaryOneCL1 | 9.4.1.1 | TTCN | Comprobar que el canal D contiene el relleno de los intervalos entre tramas et tiempo de relleno inter-trama correcto procedente del ET. |
| D.3.1.2 | DCNormalPL1CL1<br>DCNormalPL0CL1<br>DCPriorityClass1<br>DCNormtoLowPLCL1<br>DCLowtoNormPLCL1 | 9.4.1.2<br>9.4.1.3 | TTCN | Comprobar que el ET detecta colisiones en el canal D cuando transmite, por medio del canal de eco-D y deja de transmitir inmediatamente. |
| D.3.2.1 | AD1aF1_PS&LP-on<br>AD1bF10_LP-on<br>AD1cF11_LP-off<br>AD1dF11_PS-on<br>AD2F11_CHK_T3<br>AD3aF2_PS-off<br>AD3bF2_LP-off<br>AD4F2_RX-I0<br>AD5F2_RX-I2<br>AD6F2_RX-I4<br>AD7F2_RX-IX<br>CPF2PHAI<br>AD8F2_CHK_T3<br>AD9aF3_PS-off<br>AD9bF3_LP-off<br>AD10F3_PH-AR<br>AD11F3_RX-I0<br>AD12F3_RX-I2<br>AD13F3_RX-I4<br>AD14F3_RX-IX<br>AD15F3_CHK_T3<br>CPF3MPHIID<br>CPF3PHAI<br>CPF4Tlayer2<br>AD16aF4_PS-off<br>AD16bF4_LP-off<br>CPF4MPHIID<br>CPF4PHAI<br>CPF4PHDI_T3exp<br>AD17F4_RX-I0<br>AD18F4_RX-I2<br>AD19F4_RX-I4<br>IAD21F4_CHK_T3<br>AD22aF5_PS-off<br>AD22bF5_LP-off<br>AD23F5_RX-I0<br>AD24F5_RX-I2<br>AD25F5_RX-I4<br>AD26F5_RX-IX | 9.4.2.3.1 | TTCN | Comprobar que el terminal ejecuta correctamente el procedimiento activación/desactivación. |

(1) Proyecto de prTBR 3, abril de 1994.

| Referencia NET 3 (ETS 300 012) | Referencia proyecto prTBR 3 (1) Caso de prueba TTCN | Referencia proyecto prTBR 3 (1) | Especificación de la prueba | Finalidad de la prueba según se define en NET 3 (ETS 300 012) |
|---|---|---|---|---|
| D.3.2.1 *(Continuación)* | AD27F5_CHK_T3<br>CPF5MPHIID<br>CPF5PHAI<br>CPF5PHDI_I0T3<br>CPF5PHDI_T3expa<br>CPF5PHDI_T3expb<br>AD28aF6_PS-off<br>AD28bF6_LP-off<br>AD28cF6_PS-off<br>AD29F6_Lostfr<br>AD30F6_PH-AR<br>AD32F6_RX-I2<br>AD33F6_RX-I4<br>AD34F6_CHK_T3<br>CPF6PHAIa<br>CPF6PHAIb<br>CPF6PHDI_T3exp<br>CPF6PHDI_I0T3<br>CPF6PHDI_I0<br>CPF6PHARa<br>CPF6PHARb<br>AD35aF7_PS-off<br>AD35bF7_LP-off<br>AD35cF7_PS-off<br>AD36F7_Lostfr<br>AD37F7_RX-I0<br>AD38F7_RX-I2<br>AD39F7_RX-I4<br>CPF7PHDI_I0<br>AD40aF8_PS-off<br>AD40bF8_LP-off<br>AD41F8_PH-AR<br>AD42F8_RX-I0<br>AD43F8_RX-I2<br>AD44F8_RX-I4<br>AD45F8_RX-IX<br>AD46F8_CHK_T3<br>CPF8MPHIIDa<br>CPF8MPHIIDb<br>CPF8PHAIb<br>CPF8PHAIc<br>CPF8PHDI_T3exp<br>CPF8PHDI_I0T3<br>CPF8PHDI_I0b<br>CPF8PHARa<br>CPF8PHARb | | | |
| D.3.2.1 | AD31F6_RX-I0 | 9.4.2.5 | TTCN | Comprobar que el terminal ejecuta correctamente el procedimiento activación/desactivación.<br>*NB:* Falta la referencia a AD31F6_RX-I0 en el párrafo 9.4.2.5 del proyecto pr TBR 3. |
| D.3.2.2.1.1 | TIF3info2 | 9.4.2.4 | TTCN | Comprobar el valor de los tiempos de activación del ET en estado desactivado. |
| D.3.2.2.1.2 | TIF4info2 | 9.4.2.4 | TTCN | Comprobar el valor de los tiempos de activación del ET en estado de espera de señal. |
| D.3.2.2.2.1 | TIF3info4 | 9.4.2.4 | TTCN | Comprobar el valor de los tiempos de activación del ET en estado desactivado. |
| D.3.2.2.2.2 | TIF4info4 | 9.4.2.4 | TTCN | Comprobar el valor de los tiempos de activación del ET en estado de espera de señal. |

(1) Proyecto de prTBR 3, abril de 1994.

| Referencia NET 3 (ETS 300 012) | Referencia proyecto prTBR 3 (1) Caso de prueba TTCN | Referencia proyecto prTBR 3 (1) | Especificación de la prueba | Finalidad de la prueba según se define en NET 3 (ETS 300 012) |
|---|---|---|---|---|
| D.3.2.2.4 | TItimerT3 | 9.4.2.3.2 | TTCN | Comprobar el valor del temporizador T3. |
| D.3.2.2.5.1 | TIF6physdeact | 9.4.2.5 | TTCN | Comprobar el valor de los tiempos de desactivación del ET. |
| D.3.2.2.5.2 | TIF7physdeact | 9.4.2.5 | TTCN | Comprobar el valor de los tiempos de desactivación del ET. |
| D.3.2.2.6.1 | TIF7compdeact1 | 9.4.2.3.1 | TTCN | Comprobar el valor de temporizador al abandonar el estado F7 tras recibir INFO 0. |
| D.3.2.2.6.2 | TIF8compdeact1 | 9.4.2.3.1 | TTCN | Comprobar el valor de temporizador al abandonar el estado F8 tras recibir INFO 0. |
| D.3.3 | FAinfA_1fr<br>FAinfB_1fr<br>FAinfD_1fr<br>FAinfA_kfr<br>FAinfB_kfr<br>FAinfD_kfr<br>FAregain | 9.4.3 | TTCN | Comprobar que la IUT ejecuta correctamente los procedimientos de alineación de tramas. |
| D.3.4 | MUltiframe | 9.4.4 | TTCN | Comprobar que la IUT ejecuta correctamente los procedimientos multitrama. |
| D.3.5 | BCBinaryOne | 9.4.5 | TTCN | Comprobar el contenido de todos los canales B no asignados. |
| D.4.1 | No existe caso de prueba TTCN | 9.2.1 | No TTCN | La velocidad promedio de trama cuando el ET transmite tramas de tipo INFO 1. |
| D.4.2.1 | No existe caso de prueba TTCN | 9.2.2.2 | No TTCN | Fluctuación de salida del ET cuando transmite tramas de tipo INFO 3. |
| D.4.2.2 | No existe caso de prueba TTCN | 9.2.2.3 | No TTCN | Desviación de fase total del ET de la entrada a la salida. |
| D.4.3.1 | No existe caso de prueba TTCN | 9.2.3 | No TTCN | Impedancia de salida de los transmisores cuando transmiten un UNO binario (sin señal). |
| D.4.3.2 | No existe caso de prueba TTCN | 9.2.3 | No TTCN | Impedancia de salida de los transmisores cuando transmiten un CERO binario. |
| D.4.3.3 | No existe caso de prueba TTCN | 9.2.3 | No TTCN | Intensidad de cresta de salida. |
| D.4.3.4 | No existe caso de prueba TTCN | 9.2.3 | No TTCN | Impedancia de salida de los transmisores en estado inactivo. |
| D.4.3.5 | No existe caso de prueba TTCN | 9.2.3 | No TTCN | Intensidad de cresta de salida. |
| D.4.4 | No existe caso de prueba TTCN | 9.2.4 | No TTCN | Forma y amplitud de los impulsos aislados transmitidos. |
| D.4.5.1 | No existe caso de prueba TTCN | 9.2.5.1 | No TTCN | Amplitud del impulso cuando se transmite una configuración de alta densidad. |
| D.4.5.2 | No existe caso de prueba TTCN | 9.2.5.2 | No TTCN | La diferencia relativa en Udt integral para un impulso positivo y negativo. |
| D.4.6.1 | No existe caso de prueba TTCN | 9.2.6.1 | No TTCN | Tensión, sobre una carga de prueba de 400 ohmios para evitar que se sumen los impulsos cuando hay de 2 a 8 excitadores en paralelo. |
| D.4.6.2 | No existe caso de prueba TTCN | 9.2.6.2 | No TTCN | Tensión, sobre una carga de prueba de 5,6 ohmios, para evitar el flujo de corriente cuando dos excitadores de polaridad opuesta están en paralelo. |

(1) Proyecto de prTBR 3, abril de 1994.

| Referencia NET 3 (ETS 300 012) | Referencia proyecto prTBR 3 (1) Caso de prueba TTCN | Referencia proyecto prTBR 3 (1) | Especificación de la prueba | Finalidad de la prueba según se define en NET 3 (ETS 300 012) |
|---|---|---|---|---|
| D.4.7 | No existe caso de prueba TTCN | 9.2.7 | No TTCN | Pérdida de conversión longitudinal (LCL) (*razón de la señal longitudinal convertida en transversal como resultado del desequilibrio referente a la tierra de la salida del terminal*). |
| D.4.8.1.1 | No existe caso de prueba TTCN | 9.2.8 | No TTCN | Comprobar la impedancia de entrada de terminales en estado desactivado. |
| D.4.8.1.2 | No existe caso de prueba TTCN | 9.2.8 | No TTCN | Comprobar que, al recibir una señal de sobretensión, la impedancia de entrada del receptor es correcta. |
| D.4.8.1.3 | No existe caso de prueba TTCN | 9.2.8 | No TTCN | Comprobar la impedancia de entrada de los receptores del TE en estado inactivo. |
| D.4.8.1.4 | No existe caso de prueba TTCN | 9.2.8 | No TTCN | Comprobar que, al recibir una señal de sobretensión, la impedancia de entrada del receptor es correcta. |
| D.4.8.2 | No existe caso de prueba TTCN | 9.2.9 | No TTCN | La subcláusula A.8.6.2, ETS 300 012 está diseñada para comprobar adecuadamente el funcionamiento de los receptores en las distintas configuraciones de cableado. |
| D.4.8.3 | No existe caso de prueba TTCN | 9.2.10 | No TTCN | Pérdida de conversión longitudinal (LCL) (*razón de la señal longitudinal convertida en transversal como resultado del desequilibrio referente a la tierra de la salida del terminal*). |
| D.5.1.1.1 | No existe caso de prueba TTCN | 9.5.3.1 | No TTCN | Comprobar que un ET ACTIVADO no absorbe excesiva potencia de una fuente de alimentación 1 fantasma en modo normal en estado activado. |
| D.5.1.1.2 | No existe caso de prueba TTCN | 9.5.3.1 | No TTCN | Comprobar que un ET DESACTIVADO no absorbe excesiva potencia de una fuente de alimentación 1 fantasma en modo normal. |
| D.5.1.1.3 | No existe caso de prueba TTCN | 9.5.3.1 | No TTCN | Comprobar que un ET DESACTIVADO no absorbe excesiva potencia de una fuente de alimentación 1 fantasma en modo normal, cuando se encuentra en acción local. |
| D.5.1.1.4 | No existe caso de prueba TTCN | 9.5.3.1 | No TTCN | Comprobar que un ET ALIMENTADO LOCALMENTE consume excesiva potencia de PS 1 en ningún estado. |
| D.5.1.2.1 | No existe caso de prueba TTCN | 9.5.3.2.1<br>9.5.3.2.2 | No TTCN | Comprobar que un ET DESIGNADO ACTIVADO no consume excesiva potencia de PS 1. |
| D.5.1.2.2 | No existe caso de prueba TTCN | 9.5.3.2.1<br>9.5.3.2.2 | No TTCN | Comprobar que un ET DESIGNADO DESACTIVADO no consume excesiva potencia de PS 1. |
| D.5.1.2.3 | No existe caso de prueba TTCN | 9.5.3.2.1<br>9.5.3.2.2 | No TTCN | Comprobar que un ET DESIGNADO DESACTIVADO no consume excesiva potencia de PS 1 durante una acción local. |
| D.5.1.2.4 | No existe caso de prueba TTCN | 9.5.3.2.1<br>9.5.3.2.2 | No TTCN | Comprobar que un ET alimentado localmente en cualquier estado no consume excesiva potencia de PS 1 (restringido). |

(1) Proyecto de prTBR 3, abril de 1994.

| Referencia NET 3 (ETS 300 012) | Referencia proyecto prTBR 3 (1) Caso de prueba TTCN | Referencia proyecto prTBR 3 (1) | Especificación de la prueba | Finalidad de la prueba según se define en NET 3 (ETS 300 012) |
|---|---|---|---|---|
| D.5.1.2.6 | No existe caso de prueba TTCN | 9.5.3.2.1<br>9.5.3.2.2 | No TTCN | Comprobar que un ET no designado no consume excesiva potencia de PS 1 en ningún estado. |
| D.5.1.3 | No existe caso de prueba TTCN | 9.5.2 | No TTCN | Comprobar el ritmo de variación de la corriente absorbida por un ET cuando varía su consumo de potencia. Esto puede deberse a un cambio de estado, a determinadas acciones locales o a algunos servicios típicos del ET. |
| D.5.1.4.1 | No existe caso de prueba TTCN | 9.5.5.1.1<br>9.5.5.1.2 | No TTCN | Comprobar el comportamiento de la intensidad de corriente en el tiempo cuando se conecta a PS 1 en modo normal y restringido. |
| D.5.1.4.2 | No existe caso de prueba TTCN | 9.5.5.1.3 | No TTCN | Comprobar la intensidad de la corriente de sumidero de un ET alimentado localmente o designado no caso desde el fantasma en modo restringido cuando se conecta al Bus S. |
| D.5.1.4.3 | No existe caso de prueba TTCN | 9.5.5.1.4 | No TTCN | Comprobar el detector de conexión en la desconexión. |
| D.5.1.4.4.1 | No existe caso de prueba TTCN | 9.5.5.2.1 | No TTCN | Comprobar el comportamiento de la tensión de entrada del ET en el tiempo tras eliminar un cortocircuito. |
| D.5.1.4.4.2 | No existe caso de prueba TTCN | 9.5.5.2.1 | No TTCN | Comprobar el arranque de la alimentación de un ET cuando está conectado al PS 1 normal a baja tensión. |
| D.5.1.4.5.1 | No existe caso de prueba TTCN | 9.5.5.2.2 | No TTCN | Comprobar que un IUT no pierde la comunicación en curso cuando se interrumpe la alimentación en modo de alimentación normal. |
| D.5.1.4.5.2 | No existe caso de prueba TTCN | 9.5.5.2.2 | No TTCN | Comprobar que un IUT no pierde la comunicación en curso cuando se interrumpe la alimentación en modo de alimentación restringida. |
| D.5.1.4.6.1 | No existe caso de prueba TTCN | 9.5.5.2.3 | No TTCN | Comprobar la reacción de un IUT en situación normal de potencia cuando del modo cambia de normal a restringido. |
| D.5.1.4.6.2 | No existe caso de prueba TTCN | 9.5.5.2.3 | No TTCN | Comprobar la reacción de consumo de potencia de un UIT después de un cambio de modo restringido a modo normal. |
| D.5.1.4.7 | No existe caso de prueba TTCN | 9.5.5.3.1 | No TTCN | Comprobar el desequilibrio de CC del circuito receptor y transmisor. |
| D.5.1.4.8 | No existe caso de prueba TTCN | 9.5.5.3.2 | No TTCN | Comprobar la impedancia del receptor y el transmisor cuando se aplica un desequilibrio de la intensidad de corriente continua. |

(1) Proyecto de prTBR 3, abril de 1994.

**Nivel 2, NET 3, lista de referencias**

| Referencia NET 3 | Referencia I-ETS 300 313 | Referencia proyecto prTBR 3 (1) | Medio de especificación de la prueba | Finalidad de la prueba según se define en NET 3 (ETS 300 012) |
|---|---|---|---|---|
| A.2.2.1.1 | TC24004 | 10.6.1.2 | TTCN | Comprobar la inicialización normal del funcionamiento multitrama. |
| A.2.2.1.3 | TC25002 | 10.6.1.2 | TTCN | Comprobar que el terminal actúa correctamente si no se puede inicializar la conexión del enlace de datos, por ejemplo, en caso de que del lado de la red no se disponga de recursos. |
| A.2.2.1.4 | TC25005 | 10.6.1.3 | TTCN | Comprobar la respuesta de los terminales a la incapacidad por la red de responder a las peticiones de inicialización de enlace de datos y comprobar que el ET que se prueba intenta inicializar el enlace de datos solamente N200+1 veces. |
| A.2.2.1.5 | TC27022 | 10.8 | TTCN | Comprobar que el terminal repone correctamente el enlace de datos. |
| A.2.2.2.2 | TC27003 | 10.7.1<br>10.7.2<br>10.7.2.2<br>10.7.3 | TTCN | Comprobar la numeración secuencial de nivel 2. Puesto que existen 128 números de secuencia, el programa de prueba debe recorrer este número de transferencias de trama de información. |
| A.2.2.2.3 | TC27004 | 10.7.3 | TTCN | Comprobar que el terminal acepta correctamente una trama de orden «I» como respuesta válida a uma trama de orden «I» que ha transmitido. |
| A.2.2.2.4 | TC28012 | 10.7.2 | TTCN | Comprobar que en estado de recuperación del temporizador, el terminal puede recibir tramas I. |
| A.2.2.3.1 | TC27012 | 10.6.2 | TTCN | Comprobar las secuencias normales de desconexión de enlaces de datos. |
| A.2.2.4.1 | TC27058 | 10.9.2 | TTCN | Comprobar el mecanismo de comprobación FCS de nivel 2. |
| A.2.2.4.2 | TC27015 | 10.7.6 | TTCN | Comprobar el mecanismo de recuperación de nivel 2 del ET en caso de pérdida de una trama I. |
| A.2.2.4.3 | TC27019 | 10.7.6 | TTCN | Comprobar el mecanismo de recuperación de nivel 2 del ET en caso de pérdida de una trama RR. |
| A.2.2.4.4 (b) | TC27027 | 10.9.1 | TTCN | Comprobar el mecanismo de recuperación de nivel 2 del ET en caso de pérdida de una trama RR. |
| A.2.2.5.1 | TC27404 | 10.7.5 | TTCN | Comprobar la correcta gestión de la condición de ocupado de la entidad homóloga (Tramas 1, 4 a 9). |
| A.2.2.5.1 | TC28406 | 10.7.1<br>10.7.2 | TTCN | Comprobar la correcta gestión de la condición de ocupado de la entidad homóloga (Tramas 1 a 3). |
| A.2.2.7.1 | TC14002 | 10.5.3.2 | TTCN | Comprobar la asignación de IET utilizando procedimientos de gestión y comprobar que el terminal efectúa una comprobación de IET cuando se produce un mensaje de petición de comprobación con un valor IET específico. |
| A.2.2.7.2 | TC13008 | 10.5.2.1 | TTCN | Comprobar la respuesta de los terminales ante una trama de denegación de IET. |
| A.2.2.7.3 | TC14001 | 10.4.1<br>10.4.2<br>10.5.3.2 | TTCN | Comprobar que el terminal realiza una comprobación de IET a petición de TC. |
| A.2.2.7.4 | TC13010 | 10.5.2.1 | TTCN | Comprobar que, tras N202 intentos fallidos de adquirir un valor IET, la IUT deja de intentarlo. |
| A.2.2.8.1.1 | TC24020 | 10.9.2 | TTCN | Comprobar que el terminal no acepta tramas que contengan una dirección no válida y que, al recibir una de estas tramas, no realiza ninguna acción. |

(1) Proyecto de prTBR 3, abril de 1994.

| Referencia NET 3 | Referencia I-ETS 300 313 | Referencia proyecto prTBR 3 (1) | Medio de especificación de la prueba | Finalidad de la prueba según se define en NET 3 (ETS 300 012) |
|---|---|---|---|---|
| A.2.2.8.4.1 | TC27028 | 10.9.1 | TTCN | Comprobar que el terminal transmite una trama REJ en respuesta a una trama I fuera de secuencia. |
| A.2.2.8.4.2 | TC27011 | 10.7.4 | TTCN | Comprobar que al recibir una trama REJ el terminal retransmite la trama I adecuada. |
| A.2.2.8.4.3 | TC28005 | 10.7.4<br>10.7.6 | TTCN | Comprobar que al recibir una trama REJ en situación de recuperación de temporizador, el terminal retransmite la trama I adecuada. |
| A.2.2.8.5.1 (a) | TC27040 | 10.9.3 | TTCN | Comprobar que el terminal repone el enlace de datos al recibir una trama con un valor N(R) no válido. (N(R) es válido en el intervalo $V(A) \leq N(R) \leq V(S)$). |
| A.2.2.8.5.1 (b) | TC27043 | 10.9.3 | TTCN | Comprobar que el terminal repone el enlace de datos al recibir una trama con un valor N(R) no válido. (N(R) es válido en el intervalo $V(A) \leq N(R) \leq V(S)$). |
| A.2.2.8.5.1 (c) | TC27046 | 10.9.3 | TTCN | Comprobar que el terminal repone el enlace de datos a recibir una trama con un valor N(R) no válido. (N(R) es válido en el intervalo $V(A) \leq N(R) \leq V(S)$). |
| A.2.2.8.7 | TC11013 | 10.4.2 | TTCN | Comprobar que el IUT en estado 1, descarga una trama UI entrante con un valor TE1 distinto de 127. |
| A.2.2.9.1 | TC27417 | 10.7.5<br>10.7.6 | TTCN | Comprobar que T200 está dentro de la tolerancia admitida de su valor de 1 segundo (± 5 %). |
| A.2.2.9.2 | TC27411 | 10.7.5<br>10.7.6 | TTCN | Comprobar el valor correcto de N200, máximo número de [retransmisiones de una trama (valor por defecto 3)]. |

(1) Proyecto de prTBR 3, abril de 1994.

**Nivel 3, NET 3, lista de referencias**

| Referencia NET 3 | Referencia I-ETS 300 322 | Referencia proyecto prTBR 3 (1) | Medio de especificación de la prueba | Finalidad de la prueba según se define en NET 3 (ETS 300 012) |
|---|---|---|---|---|
| A.1.1.1.1 | TC10005 | 11.4.2.1<br>11.4.2.4<br>11.4.2.5.1 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *ESTABLECIMIENTO* válido sin el elemento de información «envío completado», el terminal responde con un mensaje *ACUSE DE RECIBO DE ESTABLECIMIENTO, LLAMADA EN CURSO, ALERTA O CONEXIÓN* y pasa al estado pertinente. |
| A.1.1.1.2 | TC10006 | 11.4.2.1<br>11.4.2.5.1 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *ESTABLECIMIENTO* válido con el elemento de información «envío completado», el terminal responde con un mensaje *LLAMADA EN CURSO, ALERTA O CONEXIÓN* y pasa al estado pertinente. |
| A.1.1.2.1 | TC10008 | 11.4.2.2 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *ESTABLECIMIENTO* válido con un elemento de información «capacidad portadora» cuyo valor está codificado de manera incompatible, el ET, bien ignora la llamada entrante (*OPCIÓN A*), bien responde emitiendo un mensaje *LIBERACIÓN COMPLETADA (OPCIÓN B)* y permanece en estado *Nulo*. |

(1) Proyecto de prTBR 3, Abril 1994.

| Referencia NET 3 | Referencia I-ETS 300 322 | Referencia proyecto prTBR 3 (1) | Medio de especificación de la prueba | Finalidad de la prueba según se define en NET 3 (ETS 300 012) |
|---|---|---|---|---|
| A.1.1.2.2 | TC10009 | 11.4.2.2 | TTCN | Esta prueba sólo es aplicable a ET con capacidad HLC. Se comprueba que al recibir un mensaje de *ESTABLECIMIENTO* válido con un BC compatible pero un HLC (compatibilidad con nivel superior) incompatible, el ET (que efectúa comprobaciones de compatibilidad de nivel superior); bien ignora la llamada entrante (*OPCIÓN A*), bien responde emitiendo un mensaje *LIBERACIÓN COMPLETADA (OPCIÓN B)* y permanece en estado *Nulo*. |
| A.1.2 | TC10011 | 11.4.6.2 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *ESTABLECIMIENTO* válido repetido con la misma referencia de llamada que el mensaje *ESTABLECIMIENTO* inicial, el terminal ignora el segundo mensaje *ESTABLECIMIENTO* y permanece en el mismo estado. |
| A.1.3.3 | TC10015 | 11.4.6.5.1 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *ESTABLECIMIENTO* que carece de un elemento de información obligatorio (por ejemplo, el elemento de información «capacidad portadora»), el terminal responde con un mensaje *LIBERACIÓN COMPLETADA* y permanece en estado *Nulo*. |
| A.1.3.4 | TC10027 | 11.4.6.6.1 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *ESTABLECIMIENTO* con un elemento de información no reconocido (aún no definido) del tipo «comprensión exigida» (es decir, los bits 5-8 del identificador del elemento de información codificados «0000») el terminal responde con un mensaje *LIBERACIÓN COMPLETADA* y permanece en estado *Nulo*. |
| A.1.3.5 | TC10028 | 11.4.6.6.1 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *ESTABLECIMIENTO* con un elemento de información no reconocido (aún no definido) que no sea del tipo «comprensión exigida» (es decir, los bits 5-8 del identificador del elemento de información no codificados «0000») el terminal actúa normalmente con los elementos de información reconocidos cuyo contenido es válido. Además, el terminal puede devolver un mensaje *STATUS*. |
| A.1.3.6 | TC10029 | 11.4.6.6.2 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *ESTABLECIMIENTO* con un elemento de información no obligatorio cuyo contenido no es válido o no es reconocido, el terminal actúa normalmente con los elementos de información reconocidos cuyo contenido es válido. Además, el terminal puede devolver un mensaje *STATUS*. |
| A.1.3.7 | TC19003 | 11.4.8 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *REARRANQUE* el canal especificado vuelve a reposo, la referencia de la llamada vuelve al estado *Nulo* y se emite un *ACUSE DE RECIBO DE REARRANQUE*. (Prueba en ETS 300 104/A1.) |
| A.2.1 | TC10002 | 11.4.6.2<br>11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que el terminal responde a un mensaje *LIBERACIÓN* con un mensaje *LIBERACIÓN COMPLETADA* y que no se produce cambio de estado. |
| A.2.2 | TC10001 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que el terminal ignora un mensaje *LIBERACIÓN COMPLETADA* y que no se produce cambio de estado. |
| A.2.3.1 | TC10010 | 11.4.6.2 | TTCN | Comprobar que el terminal responde a un mensaje inoportuno con un mensaje *LIBERACIÓN* o *LIBERACIÓN COMPLETADA* (véase nota preliminar 10). |
| A.2.4.2 | TC10004 | 11.4.6.8 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *STATUS* que indique cualquier estado de llamada excepto el estado *Nulo*, el terminal responde con un mensaje *LIBERACIÓN* o *LIBERACIÓN COMPLETADA*. |
| A.2.5 | TC20001 | 11.4.4.4 | TTCN | Comprobar que al enviar un mensaje *REANUDACIÓN* el terminal pasa al estado *petición de reanudación*. |

(1) Proyecto de prTBR 3, abril de 1994.

| Referencia NET 3 | Referencia I-ETS 300 322 | Referencia proyecto prTBR 3 (1) | Medio de especificación de la prueba | Finalidad de la prueba según se define en NET 3 (ETS 300 012) |
|---|---|---|---|---|
| A.4.1 | TC12501 | 11.4.3.4.2 | TTCN | Comprobar que el terminal responde a un mensaje *DESCONEXIÓN* con un mensaje *LIBERACIÓN* y pasa al estado *Petición de Liberación.* |
| A.4.2 | TC12505 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *LIBERACIÓN*, el terminal responde con un mensaje *LIBERACIÓN COMPLETADA* y pasa al estado *Nulo.* |
| A.4.3 | TC12504 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *LIBERACIÓN COMPLETADA* el terminal no responde, sino que vuelve al estado *Nulo.* |
| A.4.4.1 | TC12508 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que el terminal responde a un mensaje inoportuno con un mensaje *STATUS* y que no se produce cambio de estado. |
| A.4.4.2 | TC12521 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que el terminal responde a un mensaje sintácticamente no válido con un mensaje *STATUS* y que no se produce cambio de estado. |
| A.4.5.1 | TC12502 | 11.4.2.4 | TTCN | Comprobar que al recibir una *INFORMACIÓN PDU* sin la suficiente identificación del número al que se llama, la IUT no responde y permanece en el mismo estado. |
| A.4.5.2 | TC12503 | 11.4.2.4<br>11.4.2.5.1 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *INFORMACIÓN* que contiene suficiente información sobre el número llamado, el terminal responde con un mensaje *LLAMADA EN CURSO, ALERTA O CONEXIÓN* y pasa al estado pertinente. |
| A.4.6.1 | TC12507 | 11.4.6.8 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *STATUS* que especifica el estado Nulo, el terminal pasa al estado *Nulo.* |
| A.5.1 | TC10901 | 11.4.3.4.2 | TTCN | Comprobar que el terminal responde a un mensaje *DESCONEXIÓN* con un mensaje *LIBERACIÓN* y pasa al estado *Petición de Liberación.* |
| A.5.2 | TC10904 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *LIBERACIÓN*, el terminal responde con un mensaje *LIBERACIÓN COMPLETADA* y pasa al estado *Nulo.* |
| A.5.3 | TC10903 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *LIBERACIÓN COMPLETADA* el terminal no responde, sino que vuelve al estado *Nulo.* |
| A.5.4.1 | TC10907 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que el terminal responde a un mensaje inoportuno con un mensaje *STATUS* y que no se produce cambio de estado. |
| A.5.4.2 | TC10920 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que el terminal responde a un mensaje cuyo tipo de mensaje no es válido con un mensaje *STATUS* y que no se produce cambio de estado. |
| A.5.6.1 | TC10906 | 11.4.6.8 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *STATUS* que especifica el estado Nulo, el terminal pasa al estado *Nulo.* |
| A.6.1 | TC10701 | 11.4.3.4.2 | TTCN | Comprobar que el terminal responde a un mensaje *DESCONEXIÓN* con un mensaje *LIBERACIÓN* y pasa al estado *Petición de Liberación.* |
| A.6.2 | TC10704 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *LIBERACIÓN*, el terminal responde con un mensaje *LIBERACIÓN COMPLETADA* y pasa al estado *Nulo.* |

(1) Proyecto de prTBR 3, abril de 1994.

| Referencia NET 3 | Referencia I-ETS 300 322 | Referencia proyecto prTBR 3 (1) | Medio de especificación de la prueba | Finalidad de la prueba según se define en NET 3 (ETS 300 012) |
|---|---|---|---|---|
| A.6.3 | TC10703 | 11.4.2<br>11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *LIBERACIÓN COMPLETADA* el terminal no responde, sino que vuelve al estado *Nulo*. |
| A.6.4.1 | TC10707 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que el terminal responde a un mensaje inoportuno con un mensaje *STATUS* y que no se produce cambio de estado. |
| A.6.4.2 | TC10720 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que el terminal responde a un mensaje cuyo tipo de mensaje no es válido con un mensaje no es válido con un mensaje *STATUS* y que no se produce cambio de estado. |
| A.6.6.1 | TC10706 | 11.4.6.8 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *STATUS* que especifica el estado *Nulo*, el terminal pasa al estado *Nulo*. |
| A.7.1 | TC10802 | 11.4.3.4.2 | TTCN | Comprobar que el terminal responde a un mensaje *DESCONEXIÓN* con un mensaje *LIBERACIÓN* y pasa al estado *Petición de Liberación*. |
| A.7.2 | TC10805 | 11.4.2.8<br>11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *LIBERACIÓN*, el terminal responde con un mensaje *LIBERACIÓN COMPLETADA* y pasa al estado *Nulo*. |
| A.7.3 | TC10804 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *LIBERACIÓN COMPLETADA* el terminal no responde, sino que vuelve al estado *Nulo*. |
| A.7.4.1 | TC10808 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que el terminal responde a un mensaje inoportuno con un mensaje *STATUS* y que no se produce cambio de estado. |
| A.7.4.2 | TC10821 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que el terminal responde a un mensaje cuyo tipo de mensaje no es válido con un mensaje *STATUS* y que no se produce cambio de estado. |
| A.7.6.1 | TC10807 | 11.4.6.8 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *STATUS* que especifica el estado Nulo, el terminal pasa al estado *Nulo*. |
| A.7.7 | TC10801 | 11.4.2.7 | TTCN | Comprobar que el terminal pasa al estado Activo al recibir un mensaje *ACUSE DE RECIBO DE CONEXIÓN*. |
| A.8.2 | TC11005 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *LIBERACIÓN*, el terminal responde con un mensaje *LIBERACIÓN COMPLETADA* y pasa al estado *Nulo*. |
| A.8.3 | TC11004 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *LIBERACIÓN COMPLETADA* el terminal no responde, sino que vuelve al estado *Nulo*. |
| A.8.4.1 | TC11008 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que el terminal responde a un mensaje inoportuno con un mensaje *STATUS* y que no se produce cambio de estado. |
| A.8.4.2.1 | TC11021 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que el terminal responde a un mensaje cuyo tipo de mensaje no es válido con un mensaje *STATUS* y que no se produce cambio de estado. |
| A.8.6.1 | TC11007 | 11.4.6.8 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *STATUS* que especifica el estado *Nulo*, el terminal pasa al estado *Nulo*. |
| A.8.7 | TC11003 | 11.4.7 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *NOTIFICACIÓN*, el terminal no responde y permanece en el mismo estado. |
| A.8.8 | TC21003 | 11.4.3.3 | TTCN | Comprobar que el terminal transmite un mensaje *DESCONEXIÓN* y pasa al estado *Petición de Desconexión* cuando se invoca liberación. |

(1) Proyecto de prTBR 3, abril de 1994.

| Referencia NET 3 | Referencia I-ETS 300 322 | Referencia proyecto prTBR 3 (1) | Medio de especificación de la prueba | Finalidad de la prueba según se define en NET 3 (ETS 300 012) |
|---|---|---|---|---|
| A.8.9 | TC21005 | 11.4.4.1 | TTCN | Comprobar que al transmitirse un mensaje *SUSPENSIÓN*, el terminal pasa al estado *petición de suspensión.* |
| A.9.1 | TC20002 | 11.4.1.1 | TTCN | Comprobar que el terminal transmite un mensaje *ESTABLECIMIENTO* válido y pasa al estado *Llamada Iniciada* (estado 1). |
| A.10.1 | TC10103 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *LIBERACIÓN*, el terminal responde con un mensaje *LIBERACIÓN COMPLETADA* y pasa al estado *Nulo.* |
| A.10.2 | TC10102 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *LIBERACIÓN COMPLETADA* el terminal no responde, sino que vuelve al estado *Nulo.* |
| A.10.3.1 | TC10107 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que el terminal responde a un mensaje inoportuno con un mensaje *STATUS* y que no se produce cambio de estado. |
| A.10.3.2 | TC10120 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que el terminal responde a un mensaje cuyo tipo de mensaje no es válido con un mensaje *STATUS* y que no se produce cambio de estado. |
| A.10.4.1 | TC10105 | 11.4.6.8 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *STATUS* que especifica el estado Nulo, el terminal pasa al estado *Nulo.* |
| A.10.5 | TC10101 | 11.4.1.3.1 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *LLAMADA EN CURSO* el terminal pasa al estado *Llamada Saliente en Curso.* |
| A.10.6 | TC10104 | 11.4.1.2 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *ACUSE DE RECIBO DE ESTABLECIMIENTO*, el terminal pasa al estado *Envío de Superposición.* |
| A.11.1 | TC10204 | 11.4.3.4.2 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *DESCONEXIÓN* el terminal el terminal pasa al estado Indicación de *Desconexión.* |
| A.11.2 | TC10208 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *LIBERACIÓN*, el terminal no responde, sino que vuelve al estado *Nulo.* |
| A.11.3 | TC10207 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que el terminal responde a un mensaje inoportuno con un mensaje *STATUS* y que no se produce cambio de estado. |
| A.11.4.1 | TC10211 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que el terminal responde a un mensaje cuyo tipo de mensaje no es válido con un mensaje *STATUS* y que no se produce cambio de estado. |
| A.11.4.2 | TC10224 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *STATUS* que especifica el estado Nulo, el terminal pasa al estado *Nulo.* |
| A.11.6.1 | TC10210 | 11.4.6.8 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *STATUS* que especifica el estado Nulo, el terminal pasa al estado *Nulo.* |
| A.11.8 | TC10203 | 11.4.1.3.2 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *LLAMADA EN CURSO* el terminal pasa al estado *Llamada Saliente en Curso* (estado 3). |
| A.11.9 | TC10201 | 11.4.1.4 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *ALERTA* el terminal pasa al estado *Llamada Entregada.* |
| A.11.10 | TC10202 | 11.4.1.5 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *CONEXIÓN*, el terminal pasa al estado Activo (es optativo que el terminal responda *ACUSE DE RECIBO DE CONEXIÓN*). |

(1) Proyecto de prTBR 3, abril de 1994.

| Referencia NET 3 | Referencia I-ETS 300 322 | Referencia projecto prTBR 3 (1) | Medio de especificación de la prueba | Finalidad de la prueba según se define en NET 3 (ETS 300 012) |
|---|---|---|---|---|
| A.11.11 | TC20204 | 11.4.1.2 | TTCN | Comprobar que el terminal transmite un mensaje *INFORMACIÓN* cuando recibe una solicitud y permanece en el mismo estado. |
| A.11.12 | TC20203 | 11.4.3.3 | TTCN | Comprobar que el terminal transmite un mensaje *DESCONEXIÓN* y pasa al estado *Petición de Desconexión* cuando inicia la liberación de la llamada. |
| A.12.1 | TC10303 | 11.4.3.4.2 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *DESCONEXIÓN*, el terminal pasa al estado *Petición de Liberación.* |
| A.12.2 | TC10307 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *LIBERACIÓN*, el terminal responde con un mensaje *LIBERACIÓN COMPLETADA* y pasa al estado *Nulo.* |
| A.12.3 | TC10306 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *LIBERACIÓN COMPLETADA* el terminal no responde, sino que vuelve al estado *Nulo.* |
| A.12.4.1 | TC10310 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que el terminal responde a un mensaje inoportuno con un mensaje *STATUS* y que no se produce cambio de estado. |
| A.12.4.2 | TC10323 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que el terminal responde a un mensaje cuyo tipo de mensaje no es válido con un mensaje *STATUS* y que no se produce cambio de estado. |
| A.12.6.1 | TC10309 | 11.4.6.8 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *STATUS* que especifica el estado Nulo, el terminal pasa al estado *Nulo.* |
| A.12.9 | TC10302 | 11.4.1.5 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *CONEXIÓN*, el terminal pasa al estado Activo (es optativo que el terminal responda *ACUSE DE RECIBO DE CONEXIÓN*). |
| A.12.10 | TC20301 | 11.4.3.3 | TTCN | Comprobar que cuando el terminal transmite un mensaje *DESCONEXIÓN* pasa al estado *Petición de Desconexión.* |
| A.13.1 | TC10402 | 11.4.3.4.2 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *DESCONEXIÓN* el terminal responde con un mensaje *LIBERACIÓN* y pasa al estado *Petición de Liberación.* |
| A.13.2 | TC10406 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *LIBERACIÓN*, el terminal responde con un mensaje *LIBERACIÓN COMPLETADA* y pasa al estado *Nulo.* |
| A.13.3 | TC10405 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *LIBERACIÓN COMPLETADA* el terminal no responde, sino que vuelve al estado *Nulo.* |
| A.13.4.1 | TC10409 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que el terminal responde a un mensaje inoportuno con un mensaje *STATUS* y que no se produce cambio de estado. |
| A.13.4.2 | TC10422 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que el terminal responde a un mensaje cuyo tipo de mensaje no es válido con un mensaje *STATUS* y que no se produce cambio de estado. |
| A.13.6.1 | TC10408 | 11.4.6.8 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *STATUS* que especifica el estado *Nulo*, el terminal pasa al estado *Nulo.* |
| A.13.8 | TC10401 | 11.4.1.5 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *CONEXIÓN*, el terminal pasa al estado Activo (es optativo que el terminal responda *ACUSE DE RECIBO DE CONEXIÓN).* |

(1) Proyecto de prTBR 3, abril de 1994.

| Referencia NET 3 | Referencia I-ETS 300 322 | Referencia projecto prTBR 3 (1) | Medio de especificación de la prueba | Finalidad de la prueba según se define en NET 3 (ETS 300 012) |
|---|---|---|---|---|
| A.13.9 | TC20401 | 11.4.3.3 | TTCN | Comprobar que cuando el terminal transmite un mensaje *DESCONEXIÓN* pasa al estado *Petición de Desconexión.* |
| A.14.1 | TC11101 | 11.4.3.4.2<br>11.4.3.5 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *DESCONEXIÓN* el terminal responde con un mensaje *LIBERACIÓN* y pasa el estado *Petición de Liberación.* |
| A.14.2 | TC11105 | 11.4.3.3 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *LIBERACIÓN,* el terminal responde con un mensaje *LIBERACIÓN COMPLETADA* y pasa al estado *Nulo.* |
| A.14.3 | TC11104 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *LIBERACIÓN COMPLETADA* el terminal no responde, sino que vuelve al estado *Nulo.* |
| A.14.4.1 | TC11107 | 11.4.6.3<br>11.4.6.7 | TTCN | Comprobar que el terminal responde a un mensaje inoportuno con un mensaje *STATUS* y que no se produce cambio de estado. |
| A.14.4.2 | TC11120 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que el terminal responde a un mensaje cuyo tipo de mensaje no es válido con un mensaje *STATUS* y que no se produce cambio de estado. |
| A.14.6.1 | TC11106 | 11.4.6.8 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *STATUS* que especifica el estado *Nulo,* el terminal pasa al estado *Nulo.* |
| A.14.7 | TC11103 | 11.4.7 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *NOTIFICACIÓN* el terminal no responde o devuelve un mensaje *STATUS* y permanece en el mismo estado. |
| A.16.1 | TC11904 | 11.4.3.5<br>11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *LIBERACIÓN* el terminal pasa inmediatamente al estado *Nulo.* Esta es una prueba de la gestión de colisiones de *LIBERACIÓN.* |
| A.16.2 | TC11903 | 11.4.3.4.3<br>11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *LIBERACIÓN COMPLETADA* el terminal desciende al estado *Nulo.* |
| A.16.3.1 | TC11908 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que el terminal responde a un mensaje inoportuno con un mensaje *STATUS* y que no se produce cambio de estados. |
| A.16.3.2 | TC11909 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que el terminal responde a un mensaje cuyo tipo de mensaje no es válido con un mensaje *STATUS* y que no se produce cambio de estado. |
| A.16.5.1 | TC11906 | 11.4.6.8 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *STATUS* el terminal libera los recursos y pasa al estado *Nulo.* |
| A.16.5.2 | TC11907 | 11.4.6.8 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *STATUS* el terminal no responde y permanece en el mismo estado. |
| A.17.1 | TC11501 | 11.4.3.4.2 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *DESCONEXIÓN* el terminal responde con un mensaje *LIBERACIÓN* y pasa al estado *petición de liberación.* |
| A.17.2 | TC11506 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *LIBERACIÓN,* el terminal responde con un mensaje *LIBERACIÓN COMPLETADA* y desciende al estado *nulo.* |
| A.17.3 | TC11505 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *LIBERACIÓN COMPLETADA* el terminal no responde, sino que vuelve al estado *nulo.* |

(1) Proyecto de prTBR 3, abril de 1994.

| Referencia NET 3 | Referencia I-ETS 300 322 | Referencia projecto prTBR 3 (1) | Medio de especificación de la prueba | Finalidad de la prueba según se define en NET 3 (ETS 300 012) |
|---|---|---|---|---|
| A.17.4.1 | TC11510 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que el terminal responde a un mensaje inoportuno con un mensaje *STATUS* y que no se produce cambio de estado. |
| A.17.4.2 | TC11512 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que el terminal responde a un mensaje cuyo tipo de mensaje no es válido con un mensaje *STATUS* y que no se produce cambio de estado. |
| A.17.6.1 | TC11509 | 11.4.6.8 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *STATUS* que especifica el estado *nulo*, el terminal pasa al estado *nulo*. |
| A.17.7 | TC11503 | 11.4.7 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *NOTIFICACIÓN* el terminal no responde o devuelve un mensaje *STATUS* y permanece en el mismo estado. |
| A.17.8 | TC11508 | 11.4.4.3 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *RECHAZO DE SUSPENSIÓN* el terminal vuelve al estado *activo*. |
| A.17.9 | TC11504 | 11.4.4.2 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *ACUSE DE RECIBO DE SUSPENSIÓN* el terminal pasa al estado *nulo*. |
| A.18.1 | TC11701 | 11.4.3.4.2 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *DESCONEXIÓN* el terminal responde con un mensaje *LIBERACIÓN* y pasa al estado *petición de liberación*. |
| A.18.2 | TC11705 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *LIBERACIÓN*, el terminal responde con un mensaje *LIBERACIÓN COMPLETADA* y pasa al estado *nulo*. |
| A.18.3 | TC11704 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *LIBERACIÓN COMPLETADA* el terminal no responde, sino que vuelve al estado *nulo*. |
| A.18.4.1 | TC11709 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que el terminal responde a un mensaje inoportuno con un mensaje *STATUS* y que no se produce cambio de estado. |
| A.18.4.2 | TC11711 | 11.4.6.3 | TTCN | Comprobar que el terminal responde a un mensaje cuyo tipo de mensaye no es válido con un mensaje *STATUS* y que no se produce cambio de estado. |
| A.18.6.1 | TC11708 | 11.4.6.8 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *STATUS* que especifica el estado *nulo*, el terminal pasa al estado *nulo*. |
| A.18.7 | TC11706 | 11.4.4.5 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *RECHAZO DE REANUDACIÓN* el terminal vuelve al estado *nulo*. |
| A.18.8 | TC11703 | 11.4.4.4 | TTCN | Comprobar que al recibir un mensaje *ACUSE DE RECIBO DE REANUDACIÓN* el terminal vuelve al estado *activo*. |

(1) Proyecto de prTBR 3, abril de 1994.

*ANEXO III*

**Información complementaria**

Las secuencias de prueba utilizadas para demostrar que se cumplen los requisitos esenciales aplicables podrían, en algunos casos, basarse en las pruebas que utilizan la notación TTCN. Estas pruebas se encuentran en las siguientes referencias: I-ETS 300 312, I-ETS 300 313 e I-ETS 300 322.

El texto completo de estas I-ETS puede solicitarse a:

European Telecommunications Standards Institute
F-06921 Sophia Antipolis Cedex.