



Ministerio de Modernización
Presidencia de la Nación

Código ETAP: ST-019-00

Unidad de DVD-RW

ETAP Versión 22

Realizado por:
Pablo Ferrante



Estándares Tecnológicos
para la Administración Pública

Índice

1. Vista General de documento	2
2. Descripción del Estándar	3
3. Especificación Técnica - ST-019-00 Unidad de DVD-RW	4
3.1 Detalle Técnico / Funcional.....	4
a) Capacidad De Múltiples Escrituras Y Múltiples Lecturas:.....	4
b) Velocidad De Transferencia De Datos:	4
c) Compatibilidad De Datos:	4
d) Formatos De Premasterización:.....	4
e) Compatibilidad De Modos De Escritura:	4
f) Conectividad:.....	5
g) Softwares OPCIONALES:	5

1. Vista General de documento

Este documento permitirá agilizar la intervención técnica que realiza la Dirección de Estandarización Tecnológica (DET) en su función de participar en todos los proyectos de innovación tecnológica que abarca, entre otras, la adquisición, implementación, incorporación, e integración de las tecnologías de información en el ámbito del sector público.

En la sección 3, obran las especificaciones técnicas estándares.

El resto del documento y las notas agregadas dentro de recuadros en las especificaciones, contienen comentarios de ayuda, para que los organismos puedan completar fácilmente las especificaciones, seleccionando las características técnicas de los equipos y/o servicios en función de sus necesidades funcionales, por lo que, dichas notas de ayuda y comentarios, no deben ser transcritas en la especificación final.

En las especificaciones técnicas hemos incluido características y elementos del recurso y/o servicio tecnológico que se detalla, que son **de inclusión mandatoria** por entender que los mismos resultan indispensables. Por lo cual, esperamos encontrarlos incluidos en el requerimiento técnico elevado para la intervención.

También hemos incluido características y elementos que son **opcionales** en la definición del recurso tecnológico y/o servicio que se detalla, los cuales deberán seleccionarse de acuerdo a sus necesidades funcionales. Para esto se usan "checkboxes" y "radio-buttons", lo que facilita diferenciar entre grupos de opciones de selección libre, y grupos de opciones de selección mutuamente excluyente, respectivamente.

En ambos casos, describimos o definimos varias características y/o elementos, para que los organismos seleccionen las que más se ajusten a sus necesidades. En consecuencia, una vez que se seleccione la o las características y/o elementos deseados, las opciones no seleccionadas deberán eliminarse de la especificación.

El documento cuenta con 3 secciones:

Sección	Tema desarrollado en la sección
Vista General	La sección de <i>vista general de documento</i> detalla la forma de uso y las secciones que componen este documento.
Descripción del Estándar	Esta sección provee una breve Descripción del Estándar que se va a especificar.
Especificación Técnica	La sección de <i>Especificación Técnica</i> detalla las características generales y particulares del recurso tecnológico o servicio.

2. Descripción del Estándar

Dispositivo para la lectura y escritura de medios extraíbles de almacenamiento óptico, aptos para ser instalados en el interior de una PC o para conectarlo externamente a dispositivos compatibles.

3. Especificación Técnica - ST-019-00 Unidad de DVD-RW

Esta sección provee el detalle técnico del recurso tecnológico definido en la descripción del estándar.

3.1 Detalle Técnico / Funcional

a) Capacidad De Múltiples Escrituras Y Múltiples Lecturas:

DVD: 4,7 GB (single layer) / 8,5 GB (dual layer) (mínimo).

CD: 700 MB (mínimo).

b) Velocidad De Transferencia De Datos:

Para lectura:

CD: (48x) mínimo.

DVD: (8x double layer / 24x single layer) mínimo.

Para escritura:

CD-R: (48x) mínimo.

DVD+R / DVD-R: (16x) mínimo.

Para re-escritura:

CD-RW: (24x) mínimo.

DVD+RW / DVD-RW: (8x) mínimo / (6x) mínimo.

c) Compatibilidad De Datos:

High Sierra, ISO 9660 y Multisession Kodak Photo CD.

d) Formatos De Premasterización:

Yellow Book, Audio Red Book, CD-ROM XA, Multisession (Orange Book), CD-I / Video (White Book), CD Plus, Photo CD.

e) Compatibilidad De Modos De Escritura:

“Track at once”, “Disc at once” (CD-RW y CD-R); Escritura de acceso aleatorio (DVD+RW); Escritura secuencial (DVD+R, +RW); Multisesión (DVD+R); Incremental (DVD+R/-RW); Multi-Border (DVD+R/-RW).

f) Conectividad:

- ☒ INTERNO⁽¹⁾: Para ser ubicado en una bahía de 5.25 “. Interfaz:
- ☐ SATA o superior
 - ☐ SAS o superior.
- ☐ EXTERNO: Con alimentación de 220 V - 50 Hz. Interfaz:
- ☐ USB 2.0 o superior.
 - ☐ Otro: _____
- ☐ Se incluirá una placa para bus PCI que incorpore el tipo de puerto externo indicado⁽²⁾.

Se deberán incluir todos los cables necesarios para la conexión del equipo a una computadora con la interfaz solicitada.

Se deberán incluir los cables y fuentes necesarios para la alimentación eléctrica del equipo. En caso de que la alimentación sea desde la red de 220V a 50Hz, el equipo deberá poder conectarse directamente a la red, sin necesidad de transformadores.

g) Softwares OPCIONALES:

Software de grabación a DVD compatible con los siguientes sistemas operativos:

- ☐ WINDOWS SERVER VERSIÓN: _____ (ej.: 2008, 2012, 2013, etc.)
- ☐ WINDOWS 8.1/10.
- ☐ LINUX VERSIÓN: _____
- ☐ UNIX VERSIÓN: _____
- ☐ SUN SOLARIS VERSIÓN: _____
- ☐ Otro: _____

⁽¹⁾ Para los equipos PC-XXX con lectograbadora interna se recomienda solicitar interfaz

SATA.

⁽²⁾ No es necesaria si ya se dispone de una placa compatible.

