



Comprar

norma española

UNE-ISO 14641-1

Septiembre 2015

TÍTULO

Archivo electrónico

Parte 1: Especificaciones para el diseño y funcionamiento de un sistema de información para la preservación de información digital

Electronic archiving. Part 1: Specifications concerning the design and the operation of an information system for electronic information preservation.

Archivage électronique. Partie 1: Spécifications relatives à la conception et au fonctionnement d'un système d'informations pour la conservation d'informations électroniques.

CORRESPONDENCIA

Esta norma es idéntica a la Norma Internacional ISO 14641-1:2012.

OBSERVACIONES

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 50 *Documentación* cuya Secretaría desempeña FESABID.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-ISO 14641-1

Editada e impresa por AENOR
Depósito legal: M 28766:2015

© AENOR 2015
Reproducción prohibida

LAS OBSERVACIONES A ESTE DOCUMENTO HAN DE DIRIGIRSE A:

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

Génova, 6
28004 MADRID-España

info@aenor.es
www.aenor.es

Tel.: 902 102 201
Fax: 913 104 032

48 Páginas



Comprar

Índice

Prólogo.....	5
0 Introducción.....	6
1 Objeto y campo de aplicación.....	7
2 Normas para consulta.....	7
3 Términos y definiciones.....	8
4 Características generales y niveles de requisitos.....	10
4.1 Características.....	10
4.2 Niveles de requisitos.....	12
5 Especificaciones generales.....	13
5.1 Generalidades.....	13
5.2 Manual de descripción técnica.....	13
5.3 Perfiles del sistema de archivo.....	14
5.4 Procedimientos operacionales.....	14
5.5 Seguridad.....	15
5.6 Sello de tiempo.....	19
5.7 Pista de auditoría.....	20
6 Consideraciones sobre los soportes de almacenamiento.....	22
6.1 Definición de tipo de soporte.....	22
6.2 Conservación del soporte de archivo.....	23
7 Sistemas que utilizan soportes extraíbles.....	23
7.1 Generalidades.....	23
7.2 Inicialización de los volúmenes de almacenamiento extraíble.....	23
7.3 Finalización de volúmenes de almacenamiento extraíble.....	23
7.4 Etiquetado de soportes WORM físicos.....	24
8 Sistemas que usan soportes WORM lógicos.....	24
9 Sistemas que utilizan sistemas regrabables.....	24
9.1 Generalidades.....	24
9.2 Nivel de seguridad básico.....	25
9.3 Nivel de seguridad medio.....	25
9.4 Nivel de seguridad alto.....	25
10 Captura de archivos.....	25
10.1 Documentos creados electrónicamente.....	25
10.2 Documentos en papel o microforma.....	28
10.3 Objetos analógicos de audio/vídeo en soporte cinta.....	31
10.4 Técnicas de compresión de información de imagen, audio y vídeo.....	34
10.5 Conversión de formato.....	34
11 Operaciones de archivo.....	36
11.1 Alcance.....	36
11.2 Acceso.....	36
11.3 Restitución.....	37
11.4 Eliminación de los documentos.....	37



Comprar

12	Evaluación del sistema de información.....	37
12.1	Generalidades	37
12.2	Evaluación interna.....	39
12.3	Evaluación externa	39
13	Tercera parte de confianza prestadora de servicios de archivo	39
13.1	Actividades de la tercera parte de confianza prestadora de servicios de archivo	39
13.2	Modelo de contrato del servicio.....	40
14	Prestadores de servicio	43
14.1	Generalidades	43
14.2	Acuerdo con el subcontratista	43
14.3	Contrato con el subcontratista	44
14.4	Transferencia de datos mediante redes de telecomunicaciones.....	44
Anexo A (Informativo)	Política de archivo	45
Anexo B (Informativo)	Declaración de prácticas de archivo	46
Anexo C (Informativo)	Condiciones generales del servicio	47
Bibliografía.....		48



Comprar

1 Objeto y campo de aplicación

Esta parte de la Norma ISO 14641 ofrece un conjunto de especificaciones técnicas y políticas organizativas para implementar la captura, el almacenamiento y acceso de documentos electrónicos. Esto asegura la legibilidad, integridad y trazabilidad de los documentos durante el tiempo de su preservación.

Esta parte de la Norma ISO 14641 es aplicable a documentos electrónicos resultantes de:

- la digitalización de papel original o documentos microfilmados;
- la conversión de audio analógico o contenido de video;
- la creación “nativa” en una aplicación de sistema de información; u
- otras fuentes que crean contenido digital, como mapas bi- o tridimensional, dibujos o diseños, audio/video digital, e imágenes médicas digitales.

Esta parte de la Norma ISO 14641 no es aplicable a los sistemas de información en los cuales los usuarios pueden sustituir o alterar documentos después de la captura.

Esta parte de la Norma ISO 14641 está destinada a los siguientes usuarios:

- a) Organizaciones que estén implementando sistemas de información en los cuales:
 - 1) los documentos electrónicos creados desde procesos de digitalización se conservan en un entorno que asegura su fidelidad con relación al original y preservación a largo plazo,
 - 2) los documentos nacidos electrónicos se conservan en un entorno que asegura la integridad del contenido de la información y legibilidad del documento,
 - 3) la trazabilidad se asegura para todas las operaciones relacionadas con los documentos electrónicos.
- b) Organizaciones que ofrecen servicios de tecnologías de la información y editores de programas que buscan desarrollar sistemas de información que aseguren la fidelidad e integridad de los documentos electrónicos.
- c) Organizaciones que ofrecen servicios de archivo de documentos de terceros.

2 Normas para consulta

Las normas que a continuación se indican son indispensables para la aplicación de esta norma. Para las referencias con fecha, sólo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición de la norma (incluyendo cualquier modificación de ésta).

ISO 2859 (todas las partes), *Procedimientos de muestreo para la inspección por atributos*.

ISO 8601, *Elementos de datos y formatos de intercambio. Intercambio de información. Representación de la fecha y de la hora*.

ISO/TR 12033, *Gestión documental. Imágenes electrónicas. Orientación para la selección de los métodos de compresión de documentos de imagen*.

ISO 12653-1, *Imágenes electrónicas. Objetivo de ensayo para el escaneo en blanco-y-negro de documentos de oficina. Parte 1: Características*.

ISO 12653-2, *Imágenes electrónicas. Objetivo de ensayo para el escaneo en blanco-y-negro de documentos de oficina. Parte 2: Métodos de uso*.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-ISO 14641-1