

1. Record Nr.	UNINA9910795326503321
Autore	Franganillo Jorge
Titolo	Formatos digitales : propiedades tecnicas y contextos de uso / / Jorge Franganillo
Pubbl/distr/stampa	Barcelona, Spain : , : Editorial UOC, , [2022] ©2022
ISBN	84-9180-948-1
Descrizione fisica	1 online resource (184 pages)
Collana	EPI Scholar
Disciplina	005.7
Soggetti	Computer files Computer science Computer systems
Lingua di pubblicazione	Spagnolo
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Intro -- Introducción -- Anatomía de la información digital -- 1. Todo comienza con el bit -- 2. Fichero, documento, firma digital, formato y aplicación -- 3. Modelo de referencia OAIS -- 4. Metadatos -- 5. Cadena de bloques -- Ficheros y sistemas de ficheros -- 1. Características de los ficheros -- 2. Sistemas de ficheros -- 3. Compresión de datos -- Reconocimiento, propiedades y conversión de formatos -- 1. Factores de sostenibilidad -- 2. Factores de calidad y funcionalidad -- 3. Equilibrar los factores -- 4. Conversión de formatos -- Formatos digitales y propiedades técnicas -- 1. Datos -- 2. Texto -- 3. Imagen -- 4. Audio -- 5. Vídeo -- 6. Formatos genéricos -- Estructurar y transformar información con XML -- 1. Lenguajes de marcas -- 2. XML -- 3. Transformaciones XSL -- 4. Aplicaciones XML estándar -- 5. Marcado semántico -- Reflexiones y recomendaciones -- Bibliografía.
Sommario/riassunto	Un formato digital es una convención que traduce cualquier información al idioma que entienden los sistemas informáticos: el lenguaje binario. Codifica y estructura contenido de cualquier tipo: datos, texto, imagen, sonido, vídeo, y formas combinadas o derivadas tales como animaciones, modelos 3D o vídeos con subtítulos. ¿Qué formatos son adecuados para grabar y distribuir un pódcast? ¿Qué

tipos de documento se pueden firmar con certificado digital? ¿En qué formato y con qué metadatos conviene preservar o difundir las fotos de un acontecimiento? ¿Cómo se puede diseñar y divulgar un formato nuevo? Con un lenguaje claro y sencillo, este manual explica qué formato es adecuado para generar, manipular, distribuir o archivar información según la situación de uso, y cómo convertir esa información a otros formatos para adaptarla adecuadamente a otras necesidades sin perder ninguna cualidad relevante.
