



Bloque 1 • Datos por todas partes

Unidad 1 • Píldora 2

LOS METADATOS



BIGDATA

LA INTELIGENCIA DE LOS DATOS

LOS METADATOS

El término "meta" viene de una palabra griega que significa, entre otras cosas, "junto a" o "asociado a". Por tanto, podríamos definir los metadatos como datos sobre otros datos.

Este sistema de registro de información que ahora nos parece propio del mundo digital, es un método que tradicionalmente se ha usado en las bibliotecas para listar y clasificar los libros y documentos y facilitar su búsqueda. De esta manera se registra el título, el autor, el año de publicación, la materia y la signatura topográfica que señala el lugar donde está colocado el libro.

Aparte de en las bibliotecas, ¿dónde más podemos encontrar metadatos? Pues en tu bolsillo, por ejemplo. Cada vez que haces una foto o grabas un vídeo con tu *smartphone* se almacena también la fecha y la hora de su captura. Ahí los tienes: estos datos son metadatos y pueden revelar incluso con qué cámara se tomó la foto, el tiempo que estuvo abierto el obturador y el punto exacto donde la hiciste, localizado vía GPS.

Cuando subimos nuestras fotos a internet, estamos subiendo también toda la información que estas contienen. Y lo mismo pasa con nuestros comentarios de Facebook, por ejemplo. La fecha, la hora y el sitio de la publicación que acompañan al comentario también son metadatos. Las páginas web están llenas de metadatos, aunque a menudo no son visibles.

Con el aumento de datos en la red surgió la necesidad de clasificación de todos estos datos y de la información que llevan relacionada: hay diferentes clasificaciones de metadatos relacionados con características referentes a la funcionalidad, la estructura o quién los produce. Algunos ejemplos de clasificación son:

SEGÚN DOMINIO

METADATOS PARA DESCRIBIR
RECURSOS DE INFORMACIÓN
EN LA WEB

Ejemplo: [Dublin Core \(DCMI\)](#)

METADATOS PARA LA
DESCRIPCIÓN
DE ARCHIVOS

Ejemplo: [Encoded Archival
Description \(EAD\)](#)

METADATOS PARA LA
DESCRIPCIÓN
MUSEÍSTICA

Ejemplo: Consortium for the
Interchange Museum Information
(CIMI)

METADATOS PARA DEFINIR REGISTROS
DE CATÁLOGOS EN BIBLIOTECAS Y
CENTROS DE DOCUMENTACIÓN

Ejemplo: MARC para la descripción
de recursos electrónicos

METADATOS PARA RECURSOS
GEOGRÁFICOS
Y ESPACIALES

Ejemplo: Content Standard for
Digital Geospatial Metadata
(CSDGM) o el Directory
Interchange Format (DIF) de la
NASA.

METADATOS PARA DESCRIBIR
RECURSOS DE INFORMACIÓN
GUBERNATIVA Y ADMINISTRATIVA

Ejemplo: Government Information
Locator Service (GILS)



SEGÚN FUNCIÓN ✓

METADATOS ADMINISTRATIVOS

Para gestionar y administrar recursos digitales (localización, institución o autor que genera, guarda y mantiene los recursos, fecha de creación y actualización, seguimiento y control de versiones, etc.)

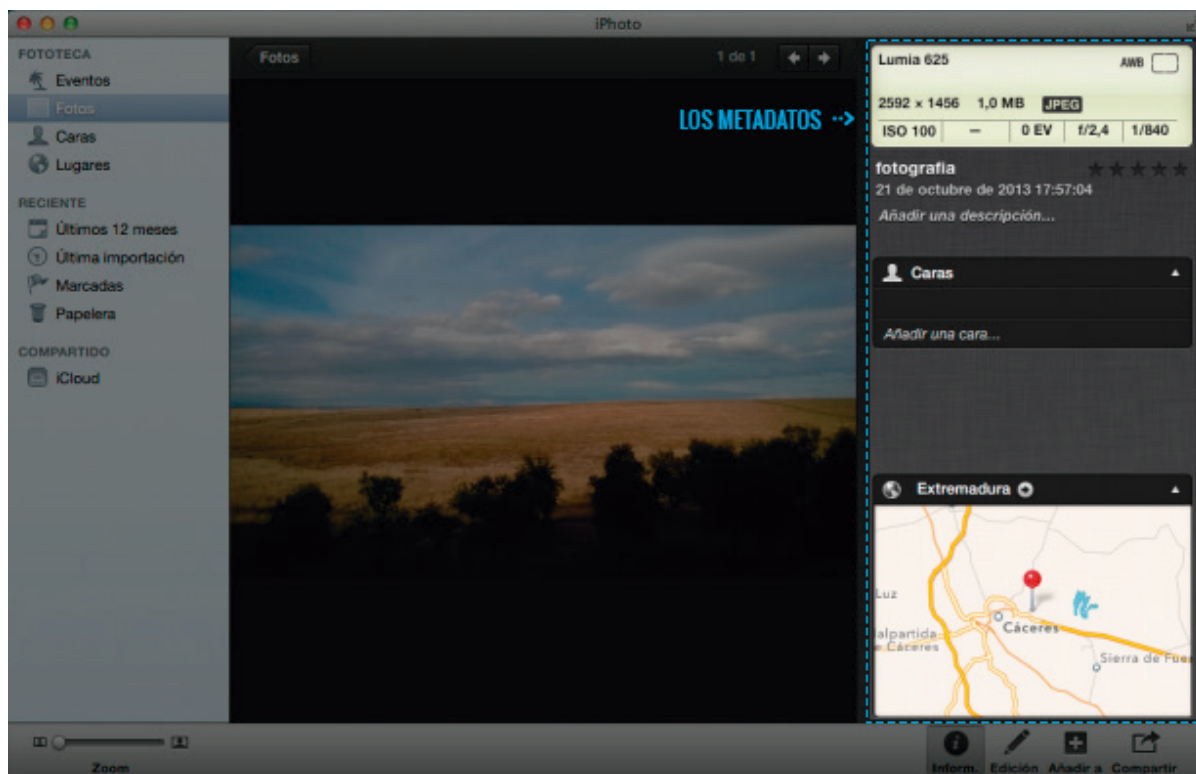
METADATOS DESCRIPTIVOS

Describen e identifican recursos de información. Permiten a los usuarios la búsqueda y recuperación.

METADATOS ESTRUCTURALES

Facilitan la navegación y la presentación de los recursos. Proporcionan información sobre la estructura interna de los documentos, así como la relación entre ellos.

Material de referencia como imagen ejemplificativa para mostrar metadatos



via Genbeta.com

Otro ejemplo es el de una canción en formato MP3. Podríamos explicarlo así: el "dato" es el sonido y los metadatos el título de la obra, álbum, año, autor, carátula, género, etc.

