

¿Qué son los Metadatos?

Aquí hay una pregunta que no es posible de responder.
¿Qué hay dentro de este envase?



No hay manera de responder la pregunta porque el envase no tiene etiqueta.

Desde luego que no es difícil de conocer el contenido si se abre el envase, pero no es la manera mas conveniente de conocer el contenido del envase.

Abrir uno de los envases no implica gran problema, pero si se tienen muchos envases, se percibe el inconveniente. Cada vez que se desee preparar la comida, uno tendrá que abrir los envases hasta que encuentre el que tiene el contenido que se busca.

La etiqueta son los metadatos.



Una etiqueta en un envase son metadatos que proporcionan distinta información acerca de lo que hay adentro. Esta etiqueta puede incluir información acerca de:

- El nombre de la comida que el envase contiene.
- La cantidad de calorías del alimento contenido.
- El contenido nutricional del alimento.
- Una lista de ingredientes.
- Donde fue producido el alimento.
- La fecha de expiración.
- Instrucciones para la preparación.

Metadatos

Información estandarizada acerca de recursos digitales y no-digitales

Cuando se le pregunta a un experto que explique que son los metadatos, seguramente comenzará diciendo que son los "datos de los datos". Para muchos esta frase hace el tema menos claro. La clave para entender la frase "los datos de los datos" es reconocer que el segundo "datos" es la cosa que se están describiendo.

La idea de los metadatos se originó a partir de la manera en que los programadores se refieren a la información referente a los conjuntos de datos, pero actualmente es utilizada ampliamente para referenciar de manera estandarizada cualquier información acerca de recursos digitales y no-digitales.

Denominar a los datos de los recursos en muchos casos es literalmente correcto, pero no es lo que la mucha gente piensa. Aquí hay algunos ejemplos para entender el concepto de manera más concreta.

Datos de los Datos		
Información descriptiva	acerca de	Objeto
Etiqueta del envase (origen, foto del contenido, fecha, etc)		Envase y contenido
Licencia de conducir (tipo de licencia, nombre del conductor, fecha de expiración, etc)		Una persona
Ficha bibliográfica (título, autor, tema, ISBN, etc)		Un libro
SCORM Metadata (título, lenguaje, aspectos pedagógicos, etc)		"SCO" o "ASSET"

Etiquetas "pegadas"

Obsérvese que en los ejemplos los **metadatos no siempre están "pegados" al objeto que describen**. Las etiquetas son muy útiles cuando están "pegadas", pero imaginemos el caso de las fichas bibliográficas de una biblioteca, donde dichas fichas estuvieran adjuntadas en el libro que describen. Se tendría una situación en la que es necesario ir de libro en libro para encontrar el que se busca. Es mucho más práctico, funcional y fácil tener todas las fichas bibliográficas (metadatos) en un solo lugar para realizar la búsqueda del libro que se desea.

Considérese el ejemplo de la licencia de conducir. Se puede portar la licencia con uno, pero el gobierno también tiene la información de la licencia ---los metadatos--- es sus computadoras.

Los ASSETS y los SCO de SCORM son similares. Idealmente estos objetos pueden llevar los metadatos como parte de un paquete "SCORM-conformant". Pero también copias de los metadatos pueden ser almacenados en índices y otros sistemas designados para búsquedas de colecciones de objetos de contenido.

Los Metadatos pueden estar en múltiples lugares. Pueden viajar junto con un objeto, como en el caso de una etiqueta o una licencia de manejo, Y al mismo tiempo pueden

ser almacenados en conjunto en algún otro lugar , como en el caso del catálogo de fichas bibliográficas de una biblioteca o en el sistema de cómputo del gobierno de las licencias de manejo.

El modelo de referencia de SCORM esta designado para posibilitar búsquedas a través de distintas y distribuidas colecciones de contenido, y así lograr encontrar exactamente lo que se desea.

Es fundamental tener maneras estandarizadas de representar los metadatos para que esto último sea posible.

¿Qué tipo de información?

Los metadatos son información descriptiva acerca de un objeto o recurso.

Los metadatos de SCORM contienen información que:

- Describen e identifican el recurso
- Proporcionan la historia del recurso y quién lo creó y quién lo modificó
- Proporcionan información técnica del recurso.
- Describen las características pedagógicas del recurso
- Provee información de los derechos de uso
- Menciona si el recurso trabaja con otros recursos

RECAPITULACIÓN

Esta sección proporciona una introducción al concepto de los Metadatos.

Algunos de los puntos principales son:

- Los Metadatos son información acerca de algo o bien que contiene. El "algo" puede ser un objeto físico como un libro o un envase, o bien un contenido digital como una página web en línea.
- La frase utilizada comúnmente para explicar los Metadatos --- los datos de los datos -- simplemente significa la información descriptiva acerca de algo.
- Los Metadatos pueden ser adjuntados a "algo", pueden estar almacenados en otro lugar o ambos.