

¿Qué son los metadatos?

Los metadatos son datos sobre datos. En otras palabras, es información que se usa para describir los datos contenidos en algo como una página web, documento o archivo. Otra forma de pensar en los metadatos es como una breve explicación o resumen de lo que son los datos.

Un ejemplo simple de metadatos de un documento podría incluir una colección de información como el autor, el tamaño del archivo, la fecha en que se creó el documento y las palabras clave para describir el documento. Los metadatos de un archivo de música pueden incluir el nombre del artista, el álbum y el año de su lanzamiento.

Etimología del término

La etimología de este término consta de dos palabras, una griega y otra latina. Por un lado la palabra griega “meta”, que significa después de o más allá de, y por otro lado el vocablo latino “datum”, que significa dato. Por tanto, la expresión metadatos significa más allá de los datos.

Características de los metadatos

Entre las principales características de los metadatos se encuentran las siguientes:

- Son paquetes de información altamente estructurados que explican contenido, calidad y características de los datos del sitio web.
- Son precisos y en muchos casos cortos e integrados por palabras simples.
- Ofrecen puntos de acceso a la información del sitio web.
- Codifican la descripción del sitio web.

¿Para qué sirven?

Los metadatos sirven para una variedad de propósitos, siendo el descubrimiento de recursos uno de los más comunes. Aquí, se puede comparar con una catalogación efectiva, que incluye identificar recursos, definirlos por criterios, reunir recursos similares y distinguir entre los que son diferentes.

Los metadatos también facilitan la **identificación digital** a través de números estándar que identifican de forma única el recurso que definen los metadatos. En esta línea, otra práctica es combinar metadatos para que actúen como un conjunto de datos identificativos que diferencian objetos o recursos, apoyando las necesidades de validación.

Finalmente, los metadatos son una forma importante de **proteger los recursos** y su **accesibilidad** futura. Es una preocupación crítica dada la fragilidad de la información digital y su susceptibilidad a la corrupción o alteración. Para fines de archivo y preservación, toma elementos de metadatos que rastrean el linaje del objeto y describen sus características físicas y comportamiento para que pueda replicarse en tecnologías en el futuro.

¿Cómo se almacenan?

Los metadatos se pueden almacenar en una variedad de lugares. Cuando los metadatos se relacionan con **bases de datos**, los datos a menudo se almacenan en tablas y campos dentro de la base de datos.

A veces, los metadatos existen en un documento especializado o en una base de datos diseñada para almacenar dichos datos, denominada **diccionario de datos** o **repositorio de metadatos**. Hay algunos tipos de archivos de datos especializados que incluyen tanto los datos brutos como los metadatos.

Búsquedas de metadatos y sitios web

Los metadatos incrustados en los sitios web son de vital importancia para el éxito del sitio. Incluye una descripción del sitio web, palabras clave, **metaetiquetas** y más, todos los cuales juegan un papel en los resultados de búsqueda. Algunos términos de metadatos comunes que se utilizan al crear una página web incluyen **metatítulo** y **meta descripción**. El metatítulo explica brevemente el tema de la página para ayudar a los lectores a comprender qué obtendrán de la página si la abren. La meta descripción es más información, aunque breve, sobre el contenido de la página.

Los **metadatos online** son útiles en situaciones de redes sociales muy específicas, como cuando estás buscando a alguien en Facebook. Puedes ver una imagen de perfil y una breve descripción del usuario de Facebook para aprender solo los conceptos básicos sobre él antes de decidirte a hacerle amigo o enviarle un mensaje.

Tomado de <https://protecciondatos-lopd.com/empresas/metadatos/>