

# Taller

# Introducción a los metadatos

Pamela Comán

Dirección de Tecnologías de la Información - Secretaría de Estado de Gestión  
Pública y Planeamiento



**XII JORNADAS IDERA** Información de calidad para la gestión del territorio



**catamarca**

# Estamos rodeados de metadatos.....



**NUEVO MODELO**

**Amazon Kindle Paperwhite E-book C/luz Wifi Nuevo Modelo!**

★★★★★ 24 opiniones

**\$ 2.835**

Pagá en hasta 12 cuotas  
Más opciones

Envíos a todo el país por Mercado Envíos  
Conoce los tiempos y las formas de envío.  
Calcular costos

Cantidad: 1

Compra Protegida, recibe el producto que esperabas o te devolvemos tu dinero.

Información sobre el vendedor

Ubicación  
Microcentro, Capital Federal

Reputación como vendedor

Calificaciones  
321 compradores lo recomendaron por este producto

Ver más datos de este vendedor

Garantía  
Compra Protegida con Mercado Pago  
Recibe el producto que esperabas o te devolvemos tu dinero

Garantía del vendedor  
6 MESES ESCRITA  
Conocer más sobre garantía

**Ficha técnica**

Capacidad	Conectividad de la Tablet	Modelo
4 GB	Wi-Fi	Paperwhite
Tamaño de Pantalla		
6 in		

**Descripción de la publicación**

# Primer concepto de metadato

“Datos sobre los datos”

**XII JORNADAS IDERA** Información de calidad para la gestión del territorio

# ¿De qué es la lata de conserva?



# ¿Se pueden responder las preguntas?



- ¿Qué es?
- ¿Quién la hizo?
- ¿Dónde fue procesada?
- ¿Cuándo fue elaborada?
- ¿Cómo fue elaborada?

# Los metadatos nos ayudan a :

- Describir nuestro recurso
- Entender el recurso
- Decidir si es el recurso que necesitamos

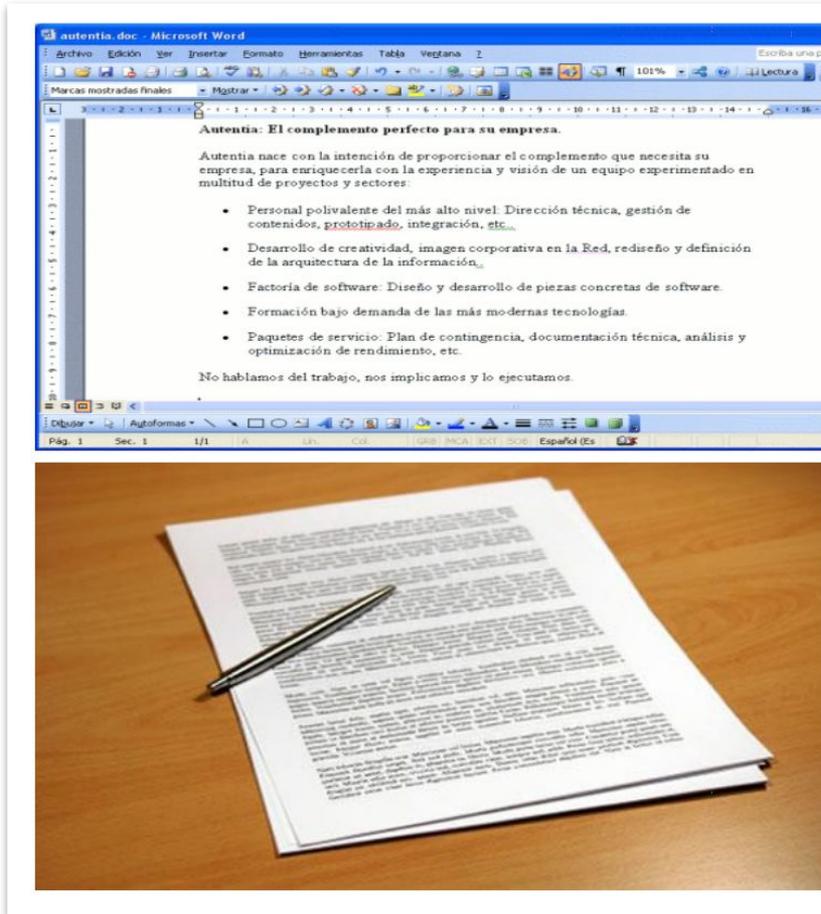
# Concepto de metadato

Los metadatos describen totalmente los **datos**, brindando una correcta gestión de los mismos y logrando así que los usuarios entiendan las presunciones y limitaciones, y puedan evaluar su aplicabilidad para el uso específico de su interés.

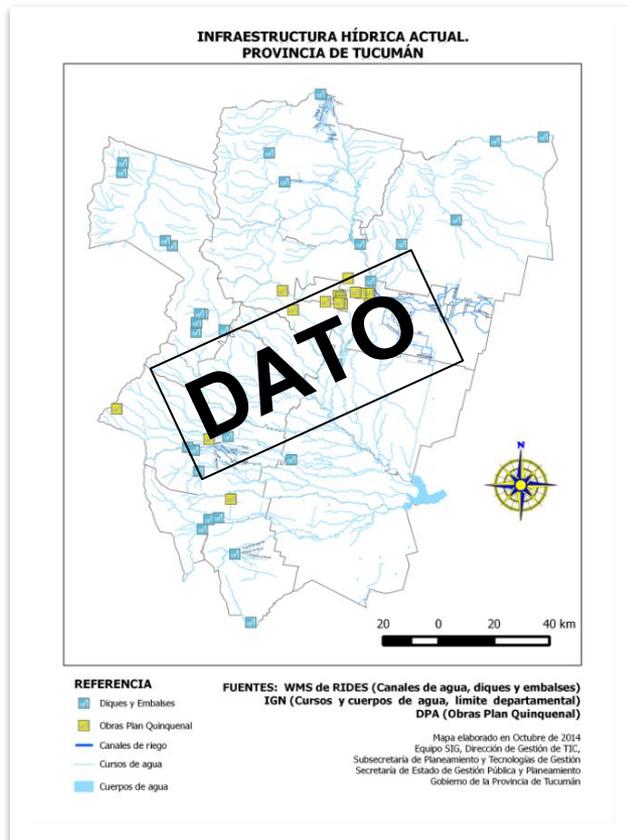
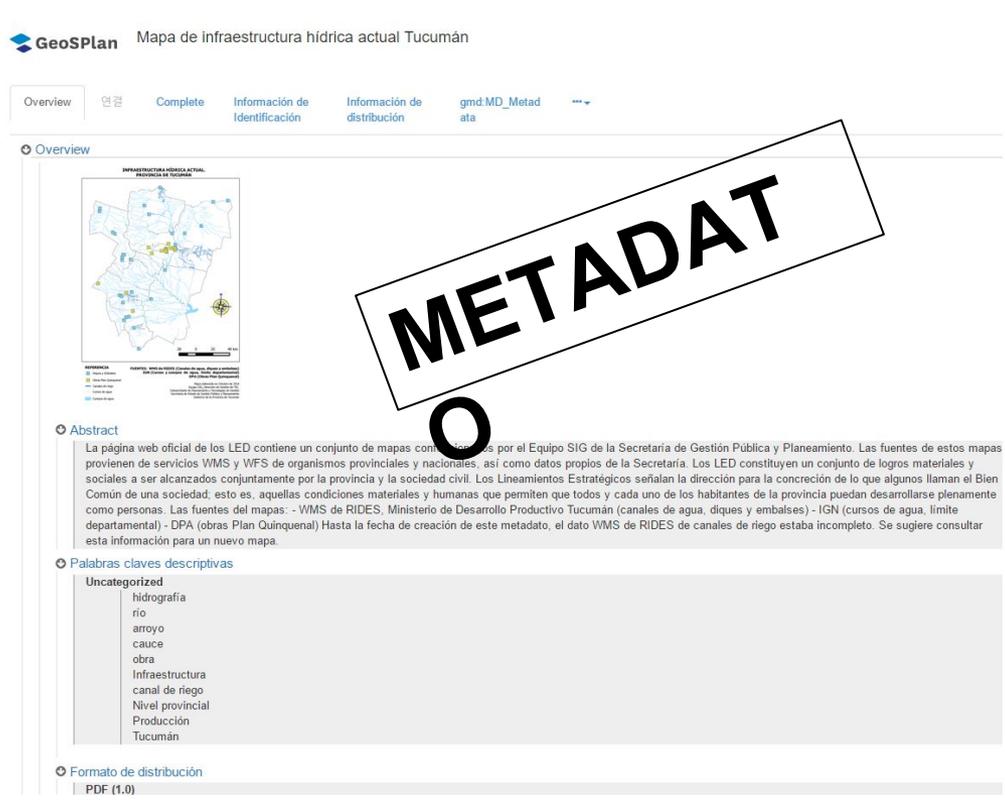
# Diferencia entre dato y metadato

Un dato es un documento, una información o un testimonio que permite llegar al conocimiento de algo o deducir las consecuencias legítimas de un hecho.

# Ejemplos de datos



# “El metadato es un componente del dato, lo describe”

**GeoSPlan** Mapa de infraestructura hídrica actual Tucumán

Overview **Complete** Información de Identificación Información de distribución gmd.MD\_Metad ata

**Overview**

**Abstract**

La página web oficial de los LED contiene un conjunto de mapas compilados por el Equipo SIG de la Secretaría de Gestión Pública y Planeamiento. Las fuentes de estos mapas provienen de servicios WMS y WFS de organismos provinciales y nacionales, así como datos propios de la Secretaría. Los LED constituyen un conjunto de logros materiales y sociales a ser alcanzados conjuntamente por la provincia y la sociedad civil. Los Lineamientos Estratégicos señalan la dirección para la concreción de lo que algunos llaman el Bien Común de una sociedad, esto es, aquellas condiciones materiales y humanas que permiten que todos y cada uno de los habitantes de la provincia puedan desarrollarse plenamente como personas. Las fuentes del mapas: - WMS de RIDES, Ministerio de Desarrollo Productivo Tucumán (canales de agua, diques y embalses) - IGN (cursos de agua, límite departamental) - DPA (obras Plan Quinquenal) Hasta la fecha de creación de este metadato, el dato WMS de RIDES de canales de riego estaba incompleto. Se sugiere consultar esta información para un nuevo mapa.

**Palabras claves descriptivas**

**Uncategorized**

- hidrografía
- río
- arroyo
- cauce
- obra
- Infraestructura
- canal de riego
- Nivel provincial
- Producción
- Tucumán

**Formato de distribución**

- PDF (1.0)

# El metadato describe:

## ¿Qué?

¿De qué se tratan los datos?  
¿En qué proyecto fueron recolectados?  
¿Qué limitaciones de uso tienen?  
¿Cuál es la calidad?  
¿En qué se los puede usar apropiadamente?  
¿Qué parámetros se midieron?  
¿En qué formato están los datos?

## ¿Quién?

¿Quién recogió los datos?  
¿Quién procesó los datos?  
¿Quién escribió los metadatos?  
¿A quién contactar para preguntas?  
¿A quién contactar para pedir los datos?  
¿Quién es el propietario de los datos?

## ¿Dónde?

¿Dónde se recolectaron los datos?  
¿Dónde se procesaron los datos?  
¿Dónde se encuentran los datos?

## ¿Cuándo?

¿Cuándo se recopilaron los datos?  
¿Cuándo se procesaron los datos?

## ¿Por qué?

¿Por qué se recopilaron los datos?

## ¿Cómo?

¿Cómo se recopilaron los datos?  
¿Cómo se procesaron los datos?  
¿Cómo puedo acceder a los datos?  
¿Cómo pido los datos? ¿Cuánto cuestan los datos? ¿Cómo se evaluó la calidad?

# Importancia de los metadatos

Para los creadores de datos:

- evita duplicaciones de información
- identifica cada conjunto de datos sin ambigüedades
- ayuda a distribuir información con garantías
- reducir carga de trabajo
- disponer de un inventario de la información que se produce

# Importancia de los metadatos

Para los usuarios de los datos:

- ayuda a encontrar los datos buscados
- permite conocer información que es clave en los datos
- comprender en profundidad la información
- transferir e interpretar los datos correctamente

# Importancia de los metadatos

Para las organizaciones:

- permite limitar sus responsabilidades
- ayuda a compartir datos con otras organizaciones
- reduce costes o ganar tiempo y dinero
- proporciona información sobre fuentes y calidades
- mejora los procedimientos de gestión de datos

**XII JORNADAS IDERA** Información de calidad para la gestión del territorio

# Catálogo de metadatos

- Un diccionario --> catálogo de palabras
- Un callejero --> catálogo de calles
- Una guía telefónica --> catálogo de números de teléfono

Una vez que se han generado los registros de metadatos es preciso que éstos estén disponibles para su búsqueda y consulta a través de un catálogo. De esta forma se pueden explotar todas las posibilidades que proporcionan los metadatos.

# Herramientas de software disponibles



- Herramientas online
- Gratuitas
- Estándares de metadatos ISO

# Herramientas de software disponibles

El estándar de metadatos (junto a otros) es lo que va a permitir la compatibilidad e interoperabilidad, a fin de que los recursos y servicios puedan ser utilizados, combinados y compartidos de manera eficaz.

## ¿Que son los perfiles?

Es la posibilidad de crear y seleccionar de un subconjunto los ítems de las Normativa, y plantearlos como la base necesaria para la creación y gestión de metadatos de acuerdo a necesidades particulares.

# Guía básica para la generación de metadatos

## Recomendaciones

- En caso de no conocer un metadato, es prudente dejarlo en blanco. Si se escriben datos que no son reales, producirá búsquedas erróneas.
- Los productores del dato son las personas idóneas para la generación de sus metadatos.

# Guía básica para la generación de metadatos

Para crear metadatos de una manera óptima, se recomienda los siguientes pasos:

- Definir los recursos a documentar
- Recopilar información
- Revisar de metadato

# Guía básica para la generación de metadatos

## Recomendaciones para el título del metadato

No deberá superar 50 caracteres sin contener abreviaciones, acentuados, caracteres especiales , con la sola excepción de guiones intermedios y bajos.

Los títulos no deben contener, en lo posible, siglas o abreviaturas.

# Guía básica para la generación de metadatos

## Recomendaciones para el resumen del metadato

- Se trata de una redacción con hasta un máximo de 1.500 caracteres.
- Debe contener una reseña que permita caracterizar el desarrollo del recurso: información de partida (fuentes), introducción, métodos de desarrollos aplicados, herramientas aplicadas, resultados logrados, limitaciones o alcances de utilización del recurso generado.

# Guía básica para la generación de metadatos

## Recomendaciones para el responsable del dato

- Como regla general, se recomienda que solo se registre como autor al responsable material del recurso documentado. No se considera, aunque exista una estrecha relación de trabajo y responsabilidades, a quienes (sin haber sido desarrolladores del recurso documentado) sean los responsables de la captura y/o generación de los datos de base para la generación del recurso.

# Guía básica para la generación de metadatos

## Recomendaciones para las palabras clave del metadato

- Deberá evitarse la replicación de términos ya incluidos en el TÍTULO, conjugaciones, sinónimos y/o transformaciones de éstos.

# Guía básica para la generación de metadatos

## Recomendaciones para las palabras clave del metadato

- Deberá evitarse la replicación de términos ya incluidos en el TÍTULO, conjugaciones, sinónimos y/o transformaciones de éstos.

# Muchas Gracias por su atención!

## Bibliografía

Perfil de Metadatos para Datos Vectoriales – IDERA - v2.0

Generación y publicación de metadatos IDET

Perfil de metadatos IDET versión 1.0 (anexa Guía para la generación de metadatos)