



03 Presentación de los aspectos conceptuales del catálogo de metadatos y microdatos.

17 de marzo, 2022



Metadatos



Se definen generalmente como «datos que describen otros datos». En el ámbito estadístico se definen como la información que describe las características de los datos de los procesos de recolección, procesamiento y evaluación de la operación estadística, para el correcto uso e interpretación de los usuarios.

Microdatos



Corresponde a los datos sobre las características asociadas a las unidades de observación que se encuentran consolidadas en una base de datos.



Estándares de Metadatos

La interoperabilidad tecnológica y semántica es esencial para facilitar y fomentar la accesibilidad y la utilización de los datos de investigación en un contexto internacional e interdisciplinario. Los dispositivos de acceso deberían tener debidamente en cuenta las normas internacionales aplicables en materia de documentación de los datos»



Normas de metadatos

Iniciativa de Documentación de Datos (DDI)

DDI es un esfuerzo por establecer un estándar internacional basado en lenguaje XML para homologar el contenido, presentación y preservación de la documentación de los conjuntos de datos de las operaciones estadísticas que permita el uso de los datos de manera efectiva, eficiente y precisa.

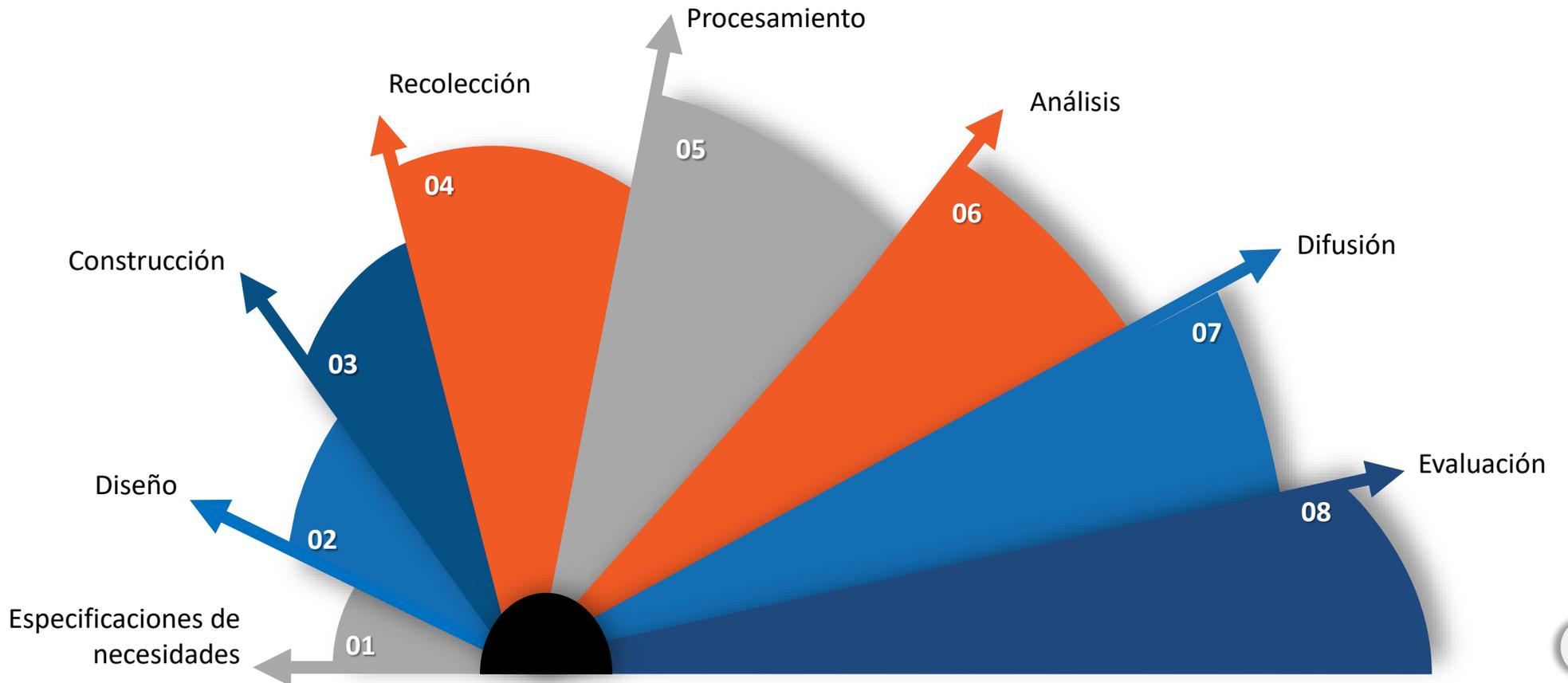
Dublin Core (DCMI)

Permite describir recursos digitales sobre los que se sustentan los microdatos: cuestionarios, informes, manuales, scripts y programas de procesamiento de los datos, etc.

Modelo del proceso estadístico - GSBPM

Gestión de calidad / Gestión de metadatos

La gestión de metadatos es vista como un **proceso transversal**, puesto que se debe garantizar su creación, uso y almacenamiento en todas las fases del proceso estadístico y en gran parte de los subprocesos que se llevan a cabo



Ventajas de la documentación

- 1 Documentación, archivo y diseminación apropiadas de datos promueven su utilización
- 2 Preservación de datos y metadatos (memoria institucional)
- 3 Mayor y mejor uso de los datos incrementa su demanda y pueden impulsar aumento en el presupuesto para su recolección de datos
- 4 Si documentar no es una parte integral de la operación estadística, requiere esfuerzos y recursos adicionales



Catálogo de Datos de NADA¹



NADA (ANDA traducido en español) es una aplicación de catalogación basada en la web que permite la creación de portales que permiten a los usuarios navegar, buscar, comparar, solicitar acceso y descargar información relevante de censos o encuestas.

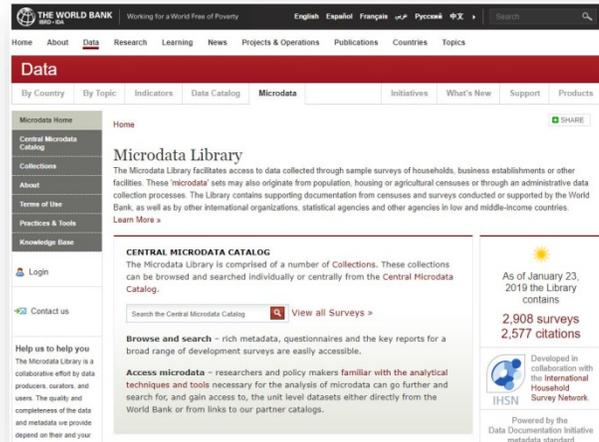
Originalmente se desarrolló para apoyar el establecimiento de archivos de datos de encuestas nacionales. La aplicación es utilizada por un número diverso y creciente de organizaciones nacionales, regionales e internacionales.

Cumple con la Iniciativa de documentación de datos (DDI) y los estándares de metadatos RDF de Dublin Core basado en XML.

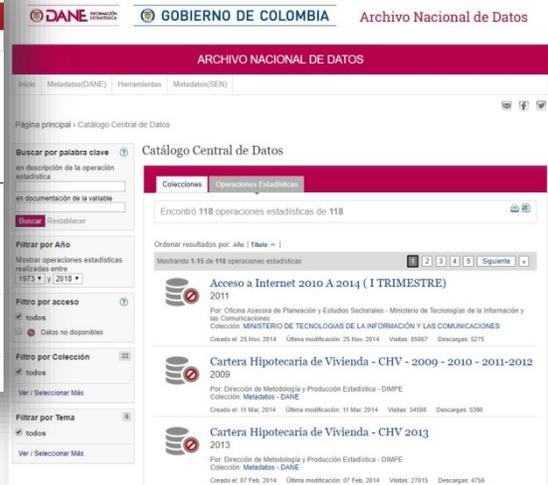
¹ <https://nada.ihsn.org/>

Catálogos ANDA de ONEs

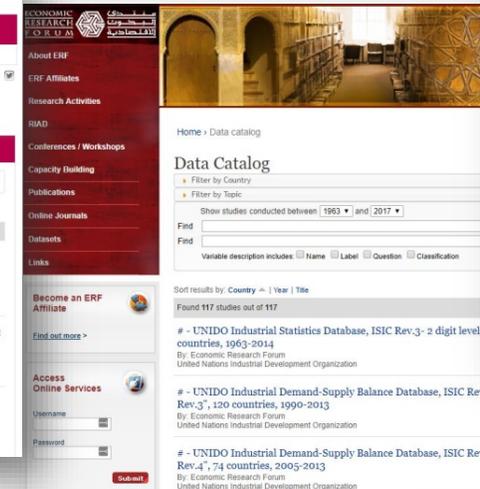
Catálogo de microdatos del Banco Mundial



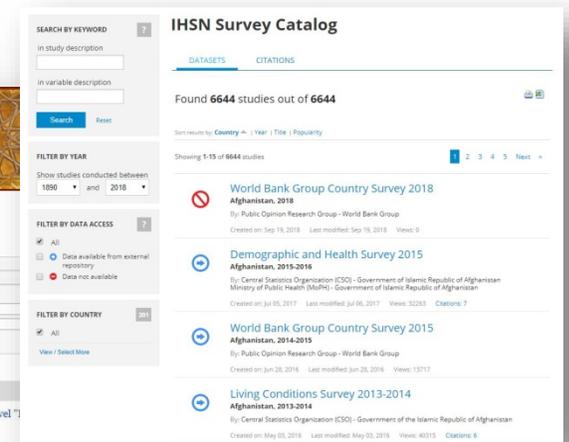
Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) - Colombia



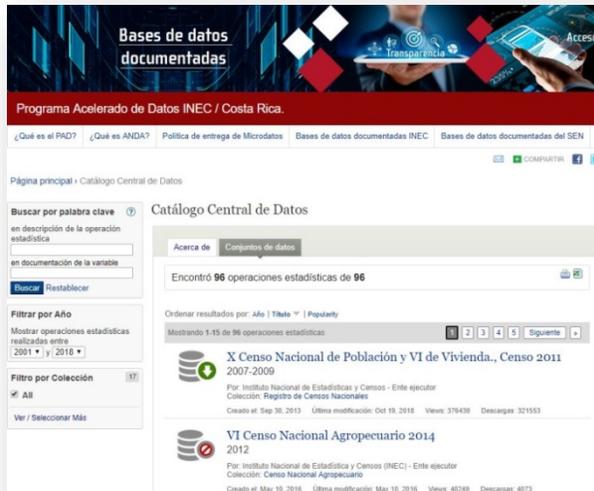
Foro de Investigación Económica - Egipto



Catálogo de encuestas IHSN



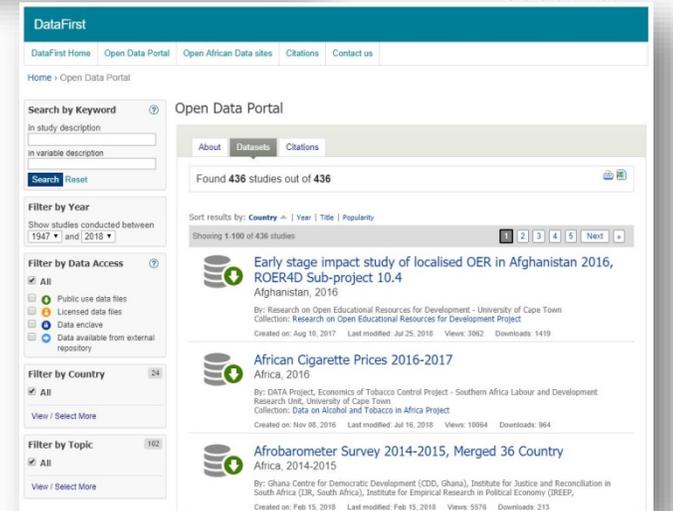
Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) - Costa Rica



Instituto Nacional de Estadística (INE) - Uruguay

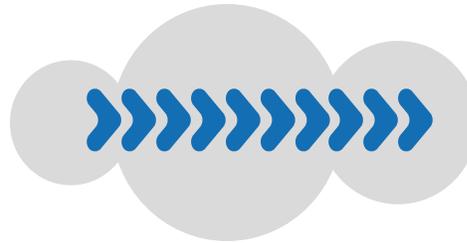


Universidad de Ciudad del Cabo)- Sudáfrica



Fuente: extraído de <https://nada.ihsn.org/showcase>

Catálogo Nacional de Metadatos y Microdatos del Paraguay



El catálogo nacional contiene la documentación de metadatos y microdatos de las operaciones estadísticas del Instituto Nacional de Estadística (INE) y del Ministerio de Educación y Ciencias (MEC).

El siguiente paso es impulsar la participación de otras entidades del Sistema Estadístico Nacional (SISEN) para contribuir gradualmente a la ampliación del Catálogo de Metadatos y Microdatos permitiendo el fortalecimiento de los Registros Administrativos y la capacidad de construcción de indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

¡Muchas gracias!

*Econ. Oscar S. Barrios L.
Director DPCE*



Naciones Unidas e/ Centeno
Fernando de la Mora, Z.N.
Tel.: (595-21) 677 920/1
www.ine.gov.py



Instituto Nacional de Estadística – Paraguay



@INE_Paraguay



@ine_paraguay



Instituto Nacional de Estadística – INE Paraguay



Instituto
NACIONAL de
ESTADÍSTICA

 TETĀ REKUĀI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente