

FUNDAMENTOS

05. ¿Cómo documentar bases de datos y metadatos?

Para asegurar que los datos pueden ser compartidos y utilizados de nuevo por otros agentes o investigadores, sea cual sea el objetivo de estos, es necesario hacer un esfuerzo para que sean entendibles, accesibles y usables. Esto requiere una **descripción detallada y clara de los datos**, más una información del contexto y documentación de los datos que explique cómo se crearon o digitalizaron los datos. Qué significado tienen, qué contienen, cómo es su estructura y cualquier manipulación o transformación que hayan recibido para llegar al dato final (*trazabilidad del dato*). Se debe hacer una descripción a varios niveles: estudios/ensayos/proyectos, bases de datos, datos/items, etc.

Por ejemplo, para las bases de datos, **los metadatos tienen que describir el contenido, el contexto y el origen de las bases de datos de forma estructurada y estandarizada**. En este caso, generalmente describen el objetivo, el origen, características temporales, localización geográfica, autores, condiciones de acceso y términos de uso. Esta descripción proporciona información estructurada y que se puede buscar, que ayuda a los usuarios a encontrar fuentes de datos y que les permite decidir si una base de datos es útil para su investigación u objetivo, y proporciona un registro bibliográfico para citar los datos.

Tienes más información para documentar tus proyectos, bases de datos y datos, así como herramientas y recursos que te ayudarán en la documentación a continuación.

Fuentes:

Uk Data Service <https://www.ukdataservice.ac.uk/manage-data/document/study-level.aspx>

<https://www.ukdataservice.ac.uk/manage-data/document/data-level.aspx>

<https://www.ukdataservice.ac.uk/manage-data/document/metadata.aspx>

<https://www.ukdataservice.ac.uk/manage-data/document/resources.aspx>

MANTRA, Research Data Management Training

https://mantra.edina.ac.uk/documentation_metadata_citation/

Federal Geographic Data Committee <https://www.fgdc.gov/metadata/>