

Implementación de los principios FAIR para la gestión de datos de investigación: avances y retos

Autores: MSc. Dianelis Olivera Batista

DrC. Amed Abel Leiva Mederos

DrC. María Josefa Peralta González

Principios FAIR



FINDABLE



ACCESSIBLE



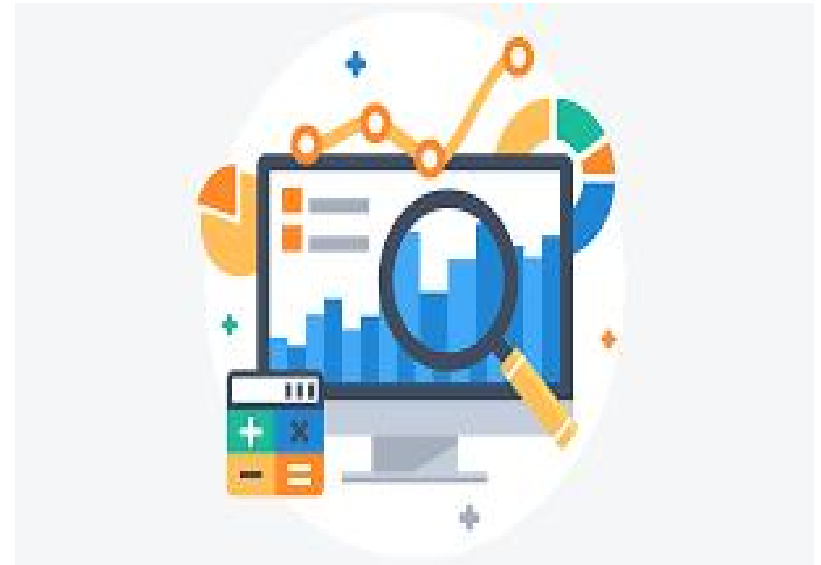
**INTER-
OPERABLE**



REUSABLE



Describir avances
y retos en la
implementación de
los principios FAIR



- Iniciativa GO FAIR
- Informe “Turning FAIR into reality”
- Adopción de los principios por LIBER
- Grupo de trabajo “FAIR Data Maturity Model”
- Informe “The Annodata Framework: Putting FAIR data into practice”
- Modelo ontológico para datos meteorológicos
- Proyecto FAIR4Health

Avances en Australia

- The FAIR Steering Group
- Apoyo del gobierno a la estrategia Australian Research Data Commons (ARDC)
- Proyecto Assessment of FAIR data principles across the ACIAR research portfolio

Avances en Estados Unidos

- Implementación de los principios en Dataverse, software desarrollado por Harvard University
- Las oficinas del Departamento del Interior han implementado principios de datos FAIR
- Informe “Oportunidades para mejorar la alineación con los Principios FAIR para los datos del Servicio Geológico de EE. UU”

Avances en América Latina

- Intención de desarrollar repositorios que tengan en cuenta la importancia de los principios FAIR, evidente en tesis
- Presentación en Seminarios Web RDA sobre colaboraciones en América Latina con el apoyo de Research Data Alliance

- Iniciativa regional para la salud digital de los gobiernos de la Comunidad de África Oriental (EAC)
- Iniciativa de un proveedor de salud local (Solidarmed) en colaboración con la Universidad Great Zimbabwe

Retos a enfrentar

- En África, la falta de aceptabilidad de FAIR como una invención extranjera y europea (Van Reisen et al. 2020)
- En el Departamento de Interior de Estados Unidos, las diferentes interpretaciones de los principios de datos FAIR (Duke, 2022)

Retos a enfrentar

- El cambio cultural es el principal ostáculo para la implementación de datos FAIR (Stall et al. 2019)
- Un problema apremiante en las organizaciones farmacéuticas es que la cultura actual no es propicia para la implementación de los principios de datos FAIR (Alharbi et al. 2021)

Retos a enfrentar

- La posible variedad de enfoques para hacer operativos los criterios FAIR es otro desafío (European Commission, 2022)
- Comunidades agroalimentarias carecen de los componentes básicos necesarios, como vocabularios compartidos, conjuntos de datos de calidad suficiente y prácticas de gestión de datos compartidos (Top et al. 2022).

Retos a enfrentar

- No se dispone de la infraestructura que la Comisión Europea pide para publicar los datos de investigación en forma FAIR (CSUC, 2019)
- La comunidad en el dominio de la energía ha iniciado esfuerzos, pero aún las plataformas y herramientas no están listas para integrarse en los flujos de trabajo (Schwanitz et al. 2022)

- ❖ Los principales avances en la implementación de los principios FAIR se concentran en Europa, mientras que el progreso es muy pequeño en África y América Latina.
- ❖ Se enfrentan varios retos, entre ellos destacan la insuficiente cultura sobre el tema y la carencia de la infraestructura necesaria.

Implementación de los principios FAIR para la gestión de datos de investigación: avances y retos

Autores: MSc. Dianelis Olivera Batista

DrC. Amed Abel Leiva Mederos

DrC. María Josefa Peralta González