

II Jornadas Nacionales de Ciencia Abierta

Repositorios de datos como infraestructuras confiables en Ciencia Abierta: la experiencia de colaboración entre el Consorcio Madroño y el Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya

Fernando González, Juan Corrales, Mireia Alcalá, Esteban Martínez

Introducción



Contexto

Los repositorios de datos deben:

1. Ser sostenibles en el tiempo
2. Ofrecer preservación a largo plazo
3. Ofrecer políticas de gobierno y ética
4. Facilitar el cumplimiento de los principios FAIR



Repositorios de datos

1. e-cienciaDatos
2. CORA.RDR



RDR (Repositori de Datos de Investigación)

Colaboración CoreTrustSeal

1. Preservación y redundancia geográfica
2. Principios FAIR y evaluación automática de la calidad
3. Políticas y flujos de trabajo
4. Gobernanza y recursos garantizados



Dataverse y CoreTrustSeal

1. Checksum
2. Versionado completo
3. Metadatos exportables
4. Identificadores persistentes
5. Gestión de roles

Dataverse (IQSS) Universidad de Harvard.

Dataverse se distribuye bajo **Apache License 2.0.**

Más información: <https://dataverse.org>

Licencia: <https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Resultados

1. Mayor robustez en políticas de preservación y seguridad
2. Homogeneidad y calidad de los metadatos
3. Monitorización del repositorio (Matomo, Zabbix)
4. Identificadores persistentes DOI, ROR, ORCID
5. Ofrece un marco sólido para la certificación CoreTrustSeal

Conclusión

CoreTrustSeal implica que:

1. Los datasets están seguros.
2. Las infraestructuras son sostenibles y transparentes.
3. La comunidad investigadora puede confiar en que la plataforma cumple estándares internacionales.
4. Se ofrecen mecanismos de preservación.
5. El personal a cargo del repositorio tiene una formación adecuada para ayudar a los investigadores.
6. Se trabaja de forma adecuada para dar visibilidad a los datos y que sean FAIR, para humanos y máquinas.

Fernando González, Juan Corrales, Mireia Alcalá, Esteban Martínez

 **CC BY-SA 4.0**