

Plan Overview

A Data Management Plan created using DMPTool

Title: Plataforma de Gestión de Datos para Agricultura Inteligente

Creator: Asd Asdasd

Affiliation: Asda

Funder: Digital Curation Centre (dcc.ac.uk)

Template: Digital Curation Centre

Last modified: 04-26-2024

Copyright information:

The above plan creator(s) have agreed that others may use as much of the text of this plan as they would like in their own plans, and customize it as necessary. You do not need to credit the creator(s) as the source of the language used, but using any of the plan's text does not imply that the creator(s) endorse, or have any relationship to, your project or proposal

Plataforma de Gestión de Datos para Agricultura Inteligente

Recopilación de Datos: Desarrolla un sistema robusto para recopilar datos de diversas fuentes, como estaciones meteorológicas, sensores en el campo, drones, satélites, etc.

Los datos serán recopilados de diversas fuentes, como estaciones meteorológicas, sensores en el campo, drones y satélites. Se documentarán los métodos de recolección y se adjuntará metadatos que describan la fuente, el tipo y la calidad de los datos.

La documentación y los metadatos que acompañarán a los datos incluirán información detallada sobre la fuente de los datos, el método de recopilación, la fecha de recopilación, el formato del archivo, la calidad de los datos, las unidades de medida, cualquier transformación o procesamiento realizado, y cualquier otro detalle relevante para comprender y utilizar los datos de manera efectiva. Esto garantizará la reproducibilidad, la interoperabilidad y la comprensión adecuada de los datos por parte de los usuarios.

e establecerá un comité ético para abordar cualquier problema ético relacionado con la recopilación y el uso de datos, garantizando el consentimiento informado y el anonimato cuando sea necesario.

Se establecerán acuerdos de colaboración y licencias para garantizar la propiedad intelectual de los datos y evitar problemas de copyright. Se documentarán claramente los derechos de propiedad.

Los datos se almacenarán en servidores seguros y se realizarán copias de seguridad regularmente en sistemas de almacenamiento redundantes para evitar la pérdida de datos.

Se implementarán medidas de seguridad robustas, como autenticación de usuarios, cifrado de datos y control de acceso basado en roles, para proteger la integridad y la confidencialidad de los datos.

Se identificarán los datos de valor a largo plazo, como series temporales climáticas y datos de rendimiento agrícola, que deben ser retenidos, compartidos y preservados para futuras investigaciones y referencia.

Se establecerá un plan de preservación de datos que incluya la migración de formatos de archivo, la documentación de metadatos y la garantía de acceso a largo plazo a través de repositorios confiables.

Los datos se compartirán a través de plataformas en línea y repositorios de datos abiertos, siguiendo las políticas de acceso y uso establecidas.

Se designará un equipo responsable de la gestión de datos, que supervisará la recopilación, el almacenamiento, el análisis y el intercambio de datos de manera responsable y ética.

Se necesitarán recursos financieros, tecnológicos y humanos para implementar y mantener el plan de gestión de datos, incluyendo personal capacitado, infraestructura de TI y software especializado.
