





Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

Scientia, Depósito de Información Digital del Departamento de Salud Un camino hacia la gestión del conocimiento y el acceso abierto a la producción científica

Roqué-Castellà, P.; Nevado-Chiné, N.
Biblioteca de Ciencias de la Salud de Cataluña del Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya. Travessera de les Corts, 131-159.- 08028
Barcelona biblioteca.salut@gencat.cat

Introducción

Este trabajo analiza el desarrollo técnico realizado en SCIENTIA, Depósito de Información Digital del Departamento de Salud. El proyecto SCIENTIA surge de la voluntad del Departamento de Salud de proporcionar el acceso abierto, gratuito y permanente al conocimiento científico generado por las diferentes entidades de la Administración sanitaria pública catalana, con el objetivo de incrementar la visibilidad, el impacto y el reconocimiento de la investigación que se realiza.

Material y método

Se han definido las características que regirán el funcionamiento de SCIENTIA:

- Contexto: comunidad y audiencia, tipología de contenidos, condiciones generales de aceptación de documentos y propiedad intelectual;
- Políticas de usuarios: roles y niveles de acceso;
- Flujos y procesos: cadena documental y políticas de preservación;
- Características técnicas y requisitos de software, funcionalidades del sistema de gestión de contenidos y colecciones, la administración técnica y los servicios a los usuarios.

Se han aplicado los esquemas de metadatos según el modelo de referencia OAIS¹, el estándar de metadatos definidos por las Dublin Core², las directrices DRIVER³, las licencias Creative Commons y una URL permanente.

Resultados

SERVICIOS AL USUARIO

| | | | |
|--|---|--|--|
| Funciones de búsqueda <ul style="list-style-type: none"> ▪ Búsqueda simple y por facetas. ▪ Índices de navegación. ▪ Búsqueda a texto completo. ▪ Lenguaje de interrogación estándar. ▪ Filtros de resultados. ▪ Navegación por los resultados. | Visualización de resultados <ul style="list-style-type: none"> ▪ Opciones de ordenación. ▪ Pantallas de visualización de registros. ▪ Visualización de los documentos asociados. ▪ Visualización de resultados relacionados. | Espacio personalizado <ul style="list-style-type: none"> ▪ Edición según perfil asignado. ▪ Registro de envíos y visualización de su estado. ▪ Suscripción de alertas de novedades por correo electrónico. | Difusión <ul style="list-style-type: none"> ▪ Alertas por correo electrónico. ▪ RSS. ▪ Redes sociales. ▪ Impresión de resultados. ▪ Envíos por correo electrónico. ▪ Carga de referencias y documentos al gestor bibliográfico. ▪ Intercambio de registros, interface OAI-PMH. |
|--|---|--|--|

GESTIÓN DE COLECCIONES Y CONTENIDOS

| | | | |
|--|--|--|---|
| Depósito de documentos <ul style="list-style-type: none"> ▪ Definición de los formularios del Depósito y formatos. ▪ Asignación de responsabilidades de edición e ingesta de contenidos. ▪ Mecanismo de aceptación de licencias. | Gestión de metadatos <ul style="list-style-type: none"> ▪ Definición de los esquemas de metadatos de descripción, administrativas, técnicas y de preservación según estándares. ▪ Definición de vocabularios controlados. ▪ Definición de metadatos por tipo documental. | | |
| Definición <ul style="list-style-type: none"> ▪ Colecciones. ▪ Tipologías documentales ▪ Clasificación y organización. | Control de versiones <ul style="list-style-type: none"> ▪ Historial de cambios. ▪ Identificador único de versiones. ▪ Redireccionamiento a la versión actual. | Gestión de derechos <ul style="list-style-type: none"> ▪ Definición de licencias. ▪ Asignación de licencias. ▪ Control y aceptación. | Preservación <ul style="list-style-type: none"> ▪ Copias de seguridad. ▪ Definición de formatos. ▪ Definición de soportes de migración. |

ADMINISTRACIÓN TÉCNICA

| | | | |
|--|--|---|---|
| Almacenamiento <ul style="list-style-type: none"> ▪ Definición de formatos. ▪ Identificadores únicos. ▪ Enlaces permanentes. | Gestión de usuarios <ul style="list-style-type: none"> ▪ Definición de perfiles. ▪ Alta y baja de usuarios. | Control de acceso <ul style="list-style-type: none"> ▪ Niveles de acceso. ▪ Perfiles de usuario. | Estadísticas del sistema <ul style="list-style-type: none"> ▪ Usuarios. ▪ Utilización. ▪ Búsquedas. ▪ Otras. |
|--|--|---|---|

INFRAESTRUCTURA TÉCNICA

| | |
|--|--------------------------------------|
| Almacenamiento y presentación de datos e información | Arquitectura de redes y comunicación |
|--|--------------------------------------|

Conclusiones

La revolución digital ha cambiado la forma de difundir la información científica. El acceso a la producción científica es básico para la investigación, la innovación y para salvaguardar el patrimonio científico. Disponer de una herramienta que promueva el acceso abierto, gratuito y permanente y que facilite que el conocimiento científico se pueda difundir, compartir y preservar con el tiempo es básico.

Referencias

- Reference Model for an Open Archival Information System (OAIS): Recommended practice CCSDS 650.0-M-2. Washington, DC: Magenta Book, 2012.
- DRIVER Guidelines 2.0 Guidelines for content providers: Exposing textual resources with OAI-PMH. November 2008. [Consultado 5 de mayo de 2014]. Disponible en: http://www.driver-support.eu/documents/DRIVER_Guidelines_v2_Final_2008-11-13.pdf.
- Información y documentación. Conjunto de elementos de metadatos Dublin Core. (ISO 15836:2009);2011.





Aviso legal
Scientia, Depósito de Información Digital del Departamento de Salud. Un camino hacia la gestión del conocimiento y el acceso abierto a la producción científica de Pilar Roqué-Castellà i Nuria Nevado-Chiné esta sujeta a una licencia de Reconocimiento-NoComercial. <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

