Tablas

|  |
| --- |
| Document |
| id |
| type |
| dbName |
| data (json) |
| originalRecord(json) |
| dateCreated |
| dateTransfered |
| dateModified |

|  |
| --- |
| Organization |
| id |
| data |
| branchCode |
| dateModified |

|  |
| --- |
| Person |
| id |
| data |
| dateModified |

|  |
| --- |
| Event |
| id |
| data |
| dateModified |

|  |
| --- |
| Project |
| id |
| data |
| dateModified |

La tabla organization se inicializó manualmente con los centros cooperantes de Cuba

|  |
| --- |
| tmp\_Document |
| id |
| data |
| isValid |
| sameAs |
| idDocument |
| inDocument |
| dateModified |

|  |
| --- |
| tmp\_Organization |
| id |
| data |
| isValid |
| sameAs |
| idOrganization |
| inDocument |
| dateModified |

|  |
| --- |
| tmp\_Person |
| id |
| data |
| isValid |
| sameAs |
| idPerson |
| inDocument |
| dateModified |

|  |
| --- |
| tmp\_Event |
| Id |
| Data |
| isValid |
| sameAs |
| idEvent |
| inDocument |
| dateModified |

|  |
| --- |
| tmp\_Project |
| id |
| data |
| isValid |
| sameAs |
| idProject |
| inDocument |
| dateModified |

Ejemplos de campos json:

Document.originalRecord: {"v1": "CU1", "v2": 2, "v3": "Biblioteca Médica Nacional", "v4": "CUMED", "v5": "S", "v6": "as", "v10": "Rodríguez Sotelo, P", "v12": "Protesis de traquea.", "v13": "Tracheal prosthesis", "v14": "99-105", "v30": "Rev. cuba. cir", "v31": 22, "v32": 2, "v40": "Es", "v62": "Editorial de Ciencias Médicas", "v64": 1983, "v65": 19830000, "v66": "La Habana", "v67": "CUBA", "v76": ["Animales", "Perros"], "v83": "Se realiza la exeresis de un segmento traqueal de aproximadamente 3 cm de longitud en perros mestizos y se restituye la continuidad del conducto mediante un tubo de polietileno fabricado ad hoc, que se sutura con mersllene, y se prueban tecnicas quirurgicas diferentes", "v87": ["Estenosis Traqueal", "Protesis e Implantes", "Traquea"], "v90": "b", "v91": 19950000, "v92": "IAV", "v93": "20110401\n      <i>14:22:30</i>\n      <f>14:24:06</f>\n      <t>0:1:36</t>\n   ", "v99": 16098, "v100": ["23 esq. N, Vedado, Tél. 32-4317, email: bmn@bmn1.sld.cu", "Biblioteca Médica Nacional, 23 esq. N, Vedado, Tel. 32-4317, email:bmn@bmn1.sld.cu"], "v108": "23 esq. N, Vedado, Tél. 32-4317, email: bmn@bmn1.sld.cu23 esq. N, Vedado, Tél. 32-4317, email: bmn@bmn1.sld.cu", "v110": "\n      <i>barbara  8104220</i>\n      <t>200401091106</t>\n      <x>1073664392</x>\n   "}

Document.data: {"\_id": 2, "name": [{"@value": "Protesis de traquea.", "@language": "es"}, {"@value": "Tracheal prosthesis", "@language": "en"}], "@type": "Article", "about": ["Animales", "Perros", {"@value": "Estenosis Traqueal", "@language": "es"}, {"@value": "Protesis e Implantes", "@language": "es"}, {"@value": "Traquea", "@language": "es"}], "author": {"id": 3, "@id": "http://lilacs.sld.cu/entity/person/3", "name": "Rodríguez Sotelo, P", "@type": "Person"}, "pageEnd": 105, "database": "CUMED", "isPartOf": {"name": {"@value": "Rev. cuba. cir", "@language": "es"}, "@type": "Periodical", "database": "CUMED", "issueNumber": 2, "volumeNumber": 22, "levelOfTreatment": "s", "typeOfLiterature": "S"}, "provider": {"id": 1, "@id": "http://lilacs.sld.cu/entity/organization/1", "@type": "Organization", "branchCode": "CU1"}, "pageStart": 99, "publisher": {"id": 51, "@id": "http://lilacs.sld.cu/entity/organization/51", "name": "Editorial de Ciencias Médicas", "@type": "Organization"}, "inLanguage": "Es", "located\_in": {"institution": {"id": 4, "@id": "http://lilacs.sld.cu/entity/organization/4", "name": "Biblioteca Médica Nacional", "@type": "Organization", "branchCode": "CU1.1"}}, "description": [{"@value": "Se realiza la exeresis de un segmento traqueal de aproximadamente 3 cm de longitud en perros mestizos y se restituye la continuidad del conducto mediante un tubo de polietileno fabricado ad hoc, que se sutura con mersllene, y se prueban tecnicas quirurgicas diferentes: telescopiamiento interno de la traquea; restitucion terminoterminal: y telescopiamiento externo de la traquea. Se obtuvo un fracaso total con las dos primeras tecnicas, y el 100", "@language": "es"}, {"@value": "de exito con la tercera. Estos resultados permiten prever, que el segmento puede servir de soporte adecuado para la ulterior cicatrizacion fibrotica del segmento traqueal extirpado. El experimento realizado nos permite prever, que la utilizacion de sutura reabsorbible a largo plazo (acido poliglicolico), permitiria la extraccion endoscopica de la protesis utilizada como molde, eliminando asi los inconvenientes del cuerpo extrano.Se exponen algunas consideraciones y se llega a conclusiones (AU)", "@language": "es"}], "publication": {"location": {"addressCountry": "CUBA", "addressLocality": "La Habana"}, "startDate": 19830000}, "subjectLimit": ["Animales", "Perros"], "datePublished": 19830000, "documentalist": "IAV", "primarySubject": [{"@value": "Estenosis Traqueal", "@language": "es"}, {"@value": "Protesis e Implantes", "@language": "es"}, {"@value": "Traquea", "@language": "es"}], "sourceModified": "2011-04-01 14:24:06", "levelOfTreatment": {"code": "as", "name": {"@value": "Nivel analítico de serie", "@language": "es"}}, "typeOfLiterature": {"code": "S", "name": {"@value": "Serie periódica", "@language": "es"}}}

Organization.data: {"name": "Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas - INFOMED", "email": ["damiana@infomed.sld.cu", "blazo@infomed.sld.cu", "keylin@infomed.sld.cu"], "member": {"id": 268, "@id": "http://lilacs.sld.cu/entity/person/268", "name": "Damiana Martín Laurencio", "@type": "Person", "email": "damiana@infomed.sld.cu", "jobTitle": "Directora"}, "sameAs": "http://www.infomed.sld.cu/", "address": {"@type": "PostalAddress", "streetAddress": "Calle 27 No 110 e/ M y N. Vedado. Plaza de la Revolución", "addressCountry": "Cuba", "addressLocality": "Habana"}, "memberOf": ["Viceministerio de Desarrollo", "Ministerio de Salud Pública"], "telephone": "(53 7) 832-2004 / 832-4402", "branchCode": "CU1", "additionalType": ["Centro Cooperante da BVS", "SCAD", "Rede LILACS"]}

Event.data: {"name": "Congreso de Plantas Medicinales, 2", "@type": "Event", "location": {"addressCountry": "CHILE", "addressLocality": "s.l"}, "startDate": 19951000}

1. Document

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Propiedad | Rango | Descripción | Requerido |
| id |  | Integer | Referencia | 1 |
| type |  | Text | Tipo del documento: Book, Periodical, Article, Chapter, Thesis, … | 1 |
| dbName |  | Text | Nombre de la base de datos (CUMED, VIMED, …) |  |
| data |  | Json | Atributos que describen al documento | 1 |
| name | Schema:name | json (value, language) | Título del documento, incluye título en otros idiomas. Literal | 1-n |
| author | Schema:author | Schema:Person  Schema:Organization | Persona o institución responsable por el contenido intelectual del documento. Referencia | 1-n |
| description | Schema:description | Text | Resumen del contenido temático del documento. Literal | 0-n |
| inLanguage | Schema:inLanguage | Schema:Language | Código que identifica el idioma del texto analizado. Language codes from the [IETF BCP 47 standard](https://zend2.com/es/vip3.php?u=1an8ejE%2BFpsA9v0T%2B5hlvIrzfR9dEQFckN3jag%3D%3D&b=29) (for ex: Spanish). Literal | 1-n |
| genre | Schema:genre | SKOS:Concept | Términos que definen el tipo de publicacion indizada DeCS. Ref | 0-n |
| about | Schema:about | SKOS:Concept | Temática del documento. Ref | 0-n |
| publisher | Schema:publisher | Schema:Organization | Nombre de la institución responsable por la publicación del documento. Ref | 0-n |
| datePublished | Schema:datePublished | Date | Fecha de publicación del documento. Literal | 0-n |
| publication | Schema:publication | Schema:PublicationEvent | Fecha de publicación, país y ciudad | 0-n |
| editor | Schema:editor | Schema:Person | Editor del documento (si ^redt de autor personal está lleno). Ref | 0-n |
| isbn | Schema:isbn | Text | International Standard Book Number. Literal | 0-1 |
| issn | Schema:issn | Text | International Standard Serial Number. Literal | 0-1 |
| volumeNumber | Schema:volumeNumber | Text | Número que corresponde a la mayor subdivisión de una serie  (periódica o monográfica), pudiendo aparecer bajo la denominación de volumen, año o tomo. Literal | 0-1 |
| issueNumber | Schema:issueNumber | Text | Número secuencial que identifica cada una de las partes de una serie, dentro de una colección o volumen. Literal | 0-1 |
| pagination | Schema: pagination | Text | Número total de páginas del documento. Literal | 0-1 |
| pageStart | Schema: pageStart | Text | Página inicial en que se encuentra el documento. Literal | 0-n |
| pageEnd | Schema: pageEnd | Text | Página final en que se encuentra el documento. Literal | 0-n |
| inSupportOf | Schema: inSupportOf | Text | Título académico que se obtiene con la presentación de una tesis. Literal | 1 |
| tutor | Lilacs:tutor | Schema:Person | Persona responsable por la orientación de la tesis. Ref | 0-n |
| presentedTo | Lilacs:presentedTo | Schema:Organization | Institución a la cual se presenta la tesis para la obtención de un grado o título académico. Ref | 1-n |
| recordedAt | Schema: recordedAt | Schema:Event | Evento en que se presenta el documento. Ref | 0-n |
| isPartOf | Schema:isPartOf | Schema:CreativeWork | Indicates a CreativeWork that this document is part of. Ref | 0-1 |
| hasPart | Schema:hasPart | Schema:CreativeWork | Indicates a CreativeWork that is a part of this document. Ref | 0-n |
| locatedIn | Lilacs:locatedIn | Lilacs:PhysicalLocalization | Institución que posee el documento y nro de localización  física del doc en su colección | 0-n |
| documentType | Lilacs: documentType | Text | tipo de documento: textual, mapa, visual, musica, ... | 0-1 |
| specificType | Lilacs:specificForm | Text | Detalle del tipo de documento(110-115) | 0-n |
| additionalType? | schema:additionalType? | Url | En lugar de documentType y specificForm? | 0-n |
| typeOfLiterature | Lilacs: typeOfLiterature | Text | Tipo de literatura del documento de acuerdo a UNISIST: Serie,Monografia,Tesis,No convencional,Conferencia,Proyecto. Literal | 1 |
| levelOfTreatment? | Lilacs: levelOfTreatment | Text | nivel de tratamiento dado a la descripción bibliográfica del documento. Literal | 1 |
| subjectLimit | Lilacs:subjectLimit | Skos:Concept | Términos que definen conceptos predeterminados por el sistema de indización y que se encuentran en casi todos los documentos.Ref | 0-n |
| primarySubject | Lilacs:primarySubject | Skos:Concept | Descriptores mas significativos para el doc, extraídos del DeCS para representar el contenido temático principal del documento. | 1-n |
| secondarySubject | Lilacs:secondarySubject | Skos:Concept | Descriptores extraídos del DeCS para representar el contenido  secundario temático del documento | 0-n |
| descriptiveInformation | Lilacs: descriptiveInformation | Lilacs: PhysicalDetail | Descripción de detalles físicos del documento, material ilustrativo que acompaña al documento (gráficos, mapas, tablas e ilustraciones) y otras informaciones descriptivas. Literal | 0-n |
| note | Lilacs:note | Lilacs:Annotation | Notas asociadas al documento | 0-n |
| symbol | Lilas:symbol | Text | Código alfanumérico usado por algunas organizaciones para identificar sus publicaciones, informes, oficios. Literal | 0-1 |
| totalReferences | Lilacs: totalReferences | Number | Número total de referencias bibliográficas presentadas en un documento. Literal | 0-1 |
| clinicEssayNumber | Lilacs: clinicEssayNumber | Text | Nombre de la base de datos y número del registro del Ensayo Clínico. Literal | 0-1 |
| provider | Schema:provider | Schema:Organization | Institución responsable por la creación del registro  Bibliográfico. Ref | 1 |
| \_id | Lilacs:\_id | number | Autonúmerico atribuido al provider. Literal | 1 |
| database | Lilacs:database | Text | Nombre de la base de datos en la cual está el registro. Literal | 1 |
| registerCreationDate | Lilacs: registerCreationDate | Date | Fecha de creación del registro por el proveedor | 0-1 |
| registerModificationDate | Lilacs: registerModificationDate | Date | Ultima modificación por el proveedor | 0-1 |
| keywords | Schema:keywords | Text | Palabras-llave sugeridas por el Autor y/o Editor del documento. Multiple entries in a keywords list are typically delimited by commas. Literal | 0-n |
| electronicAddress | Lilacs: electronicAddress | webResource | Dirección del tipo de acceso a la información por dispositivo o medio electrónico de comunicación. | 0-n |
| documentalist | Lilacs: documentalist | text | Iniciales en mayúsculas de la persona responsable por la descripción del documento y análisis. | 0-1 |
| originalRecord |  | json | Record de LILACS convertido en json, se puede agregar label con nombre de campo, subcampo | 1 |
| sourceModified | Lilacs: sourceModified | Date | Ultima modificación en registro original | 1 |
| dateCreated | schema: dateCreated | Date | Fecha de importación a esta BD (json-ld) | 1 |
| dateModified | schema: dateModified | Date | Ultima modificación en esta BD | 1 |

1. Person

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Propiedad | Rango | Descripción | Requerido |
| @id |  | Integer | Referencia | 1 |
| data |  | Json (schema:Person) | Atributos que describen a una Persona según schema.org | 1 |
| name | Schema:name | json (value, language) | Nombre completo de la persona. | 1-n |
| affiliation | Schema: affiliation | Schema:Organization | Institución a la que pertenece y no la institución donde el trabajo fue realizado. Referencia | 0-n |
| address | Schema: address | Schema: PostalAddress | Pais y Ciudad de la persona | 0-1 |
| dateModified |  | Date | Ultima modificación en esta BD | 1 |

Valor que se asigna a: author, editor, publisher, tutor, about

1. Organization

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Propiedad | Rango | Descripción | Requerido |
| @id |  | Integer | Referencia | 1 |
| data |  | Json (schema: Organization) | Atributos que describen a una institución según schema.org | 1 |
| name | Schema:name | json (value, language) | Nombre completo de la institución. Literal | 1-n |
| branchCode | Schema: branchCode | text | Código de la institución. Literal | 0-1 |
| department | Schema: department | Schema: Organization | Departamento en la institucion. | 0-n |
| branchCode | Schema: branchCode | text | Codigo del centro cooperante. Literal | 0-1 |
| dateModified |  | Date | Ultima modificación en esta BD | 1 |

Se asigna a: author, editor, publisher, provider, about, person.affiliation, locatedIn.institution, presentedTo

1. Event

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Propiedad | Rango | Descripción | Requerido |
| @id |  | Integer | Referencia | 1 |
| data |  | Json (schema: Event) | Atributos que describen a un evento según schema.org | 1 |
| name | Schema:name | json (value, language) | Nombre completo del evento. Literal | 1-n |
| attendee | Schema: attendee | Schema: Organization | Institución Patrocinadora. Ref | 0-1 |
| startDate | Schema: startDate | Date | Fecha del evento. Literal | 0-1 |
| location | Schema: location | PostalAddress | Pais y ciudad del evento. Literal | 0-1 |
| dateModified |  | Date | Ultima modificación en esta BD | 1 |
|  |  |  |  |  |

Se asigna a recordedAt o isPartOf

1. Project

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Propiedad | Rango | Descripción | Requerido |
| @id |  | Integer | Referencia | 1 |
| data |  | Json (lilacs:Project) | Atributos que describen a un evento según schema.org | 1 |
| name | Schema:name | json (value, language) | Nombre completo del proyecto. Literal | 1-n |
| attendee | Schema: attendee | Schema: Organization | Institución responsable del proyecto. Ref | 0-1 |
| projectNumber | lilacs: projectNumber | Text | Código numérico o alfanumérico que identifica el proyecto tratado en el documento. Literal | 0-1 |
| dateModified |  | Date | Ultima modificación en esta BD | 1 |
|  |  |  |  |  |

Se asigna a isPartOf

1. Tablas temporales (construcción de datos enlazados)
2. Place
3. Clasificadores
   * Languaje
   * Country
   * City
   * documentType

a: Material textual

c: Musica impresa

d: manuscrito de música

e: material cartográfico (detalle 112)

f: manuscrito material cartográfico

g: material proyectable (filme, video, diapositivas, ..) (detalle 114)

i: registro sonoro no musical

j: registro sonoro musical

k: material visual bidimensional no proyectable (detalle 115)

m: archivo de computador (detalle 111)

o: kit

p: material mixto

r: Material tridimensional, artefacto, objeto

t: manuscritos

1. Descriptores