4.9 Estructura de la base de datos para el DeCS

- Una tabla para cada clase del MESH

1. Descriptor

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del campo | Tipo de dato | Descripción |
| Id | INT(11) autoincrement | Identificador único en la BD del DeCS |
| identifier | VARCHAR(10) | Identificador único de NLM, alfanumérico de 7 o 10 caracteres, comienza con D. Ej: D001921  Para descriptores del DeCS que no están en MESH queda vacio |
| type | VARCHAR(50) | Subclase del descriptor: TopicalDescriptor, PublicationType, CheckTag, GeographicDescriptor |
| treeNumber | VARCHAR(80) | Alfanumérico que define el lugar del descriptor en la jerarquía. Puede tener más de un treeNumber, si se encuentra en varios lugares del árbol jerárquico. |
| data | JSON | Descripción completa del descriptor en RDF formateado como json-ld |

2. Qualifier

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del campo | Tipo de dato | Descripción |
| Id | INT(11) autoincrement | Identificador único en la BD del DeCS |
| identifier | VARCHAR(10) | Identificador único de NLM, alfanumérico de 7 o 10 caracteres, comienza con Q. Ej: Q000652 |
| treeNumber | VARCHAR(80) | Alfanumérico que define el lugar del calificador en la jerarquía. Puede tener más de un treeNumber, si se encuentra en varios lugares del árbol jerárquico. |
| data | JSON | Descripción completa del calificador en RDF formateado como json-ld |

3. SuplementaryConceptRecord

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del campo | Tipo de dato | Descripción |
| Id | INT(11) autoincrement | Identificador único en la BD del DeCS |
| identifier | VARCHAR(10) | Identificador único de NLM, alfanumérico de 7 o 10 caracteres, comienza con C. Ej: C081281 |
| type | VARCHAR(50) | Una de las subclases: SCR\_Chemical, SCR\_Disease, SCR\_Protocol |
| data | JSON | Descripción completa del registro de concepto suplementario en RDF formateado como json-ld |

4. Concept

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del campo | Tipo de dato | Descripción |
| Id | INT(11) autoincrement | Identificador único en la BD del DeCS |
| identifier | VARCHAR(10) | Identificador único de NLM, alfanumérico de 8 o 10 caracteres, comienza con M. Ej: M0012236 |
| data | JSON | Descripción completa del concepto en RDF formateado como json-ld |

5. Term

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del campo | Tipo de dato | Descripción |
| Id | INT(11) autoincrement | Identificador único en la BD del DeCS |
| identifier | VARCHAR(10) | Identificador único de NLM, alfanumérico de 7 o 10 caracteres, comienza con T. Ej: T023387 |
| data | JSON | Descripción completa del término en RDF formateado como json-ld |

6. DescriptorQualifierPair

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del campo | Tipo de dato | Descripción |
| Id | INT(11) autoincrement | Identificador único en la BD del DeCS |
| identifier | VARCHAR(10) | Identificador del par, alfanumérico de hasta 20 caracteres, unión del identificador del descriptor y del calificador. Ej: D001921Q000637 |
| type | VARCHAR(50) | Una de las subclases: AllowedDescriptorQualifierPair, DisallowedDescriptorQualifierPair |
| data | JSON | Descripción completa del par en RDF formateado como json-ld |

7. TreeNumber

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del campo | Tipo de dato | Descripción |
| treeNumber | VARCHAR(80) | Número de árbol. Ej: D03.438.221.173 |
| data | JSON | Descripción completa del Número de árbol en RDF formateado como json-ld |