

Como construyo el DOI de mi biblioteca?


Técnica: Mónica Talavera Castro
Grupo: Conservación Preventiva
Área: Digitalización





¿Qué es un Identificador Único?

Un [identificador único](#) es un número o código que inequívocamente puede distinguir un objeto de otro en un sistema dado. Con frecuencia nos podemos encontrar con identificadores únicos en nuestra vida cotidiana, tales como números de tarjetas de crédito, números de teléfono, códigos de barras y los ISBN de los libros.

- ❖ Un número de tarjeta de crédito, por ejemplo, distingue sus compras de otra persona, y permite que todas las compras se agrupen en una sola factura.
 - ❖ Un código de barras de un producto es un ejemplo de un identificador único.
 - ❖ Un número de carnet de identidad también se considera un identificador único.
- 



IDENTIFICADORES DIGITALES

Un identificador es una serie de secuencias cortas de caracteres alfanuméricos que identifican recursos en la red: documentos, imágenes, archivos, servicios, cajas electrónicas, y otros recursos. Hacen que éstos sean disponibles bajo una variedad de protocolos y métodos de acceso, tales como HTTP2 (Protocolo de Internet), FTP (Protocolo de transferencia de archivos), y correo del Internet.

Sus funciones principales son:

1. Proporcionar datos acerca de la identificación del documentos.
2. Desarrollar la forma de localizarlos, y finalmente
3. Recuperar la información que contiene para generar nuevo conocimiento.





IDENTIFICADORES DIGITALES

URI (Uniform Resource Identifier)

URL (Uniform Resource Locator)

URN (Uniform Resource Name)

DOI (Digital Object Identifier)



URI (Uniform Resource Identifier)



El Identificador Uniforme de Recursos. Es un sistema global que condensa la Dirección (URL) y el nombre (URN) del recurso para identificarlo dentro de la red y de esta forma tener mayor efectividad en su recuperación.

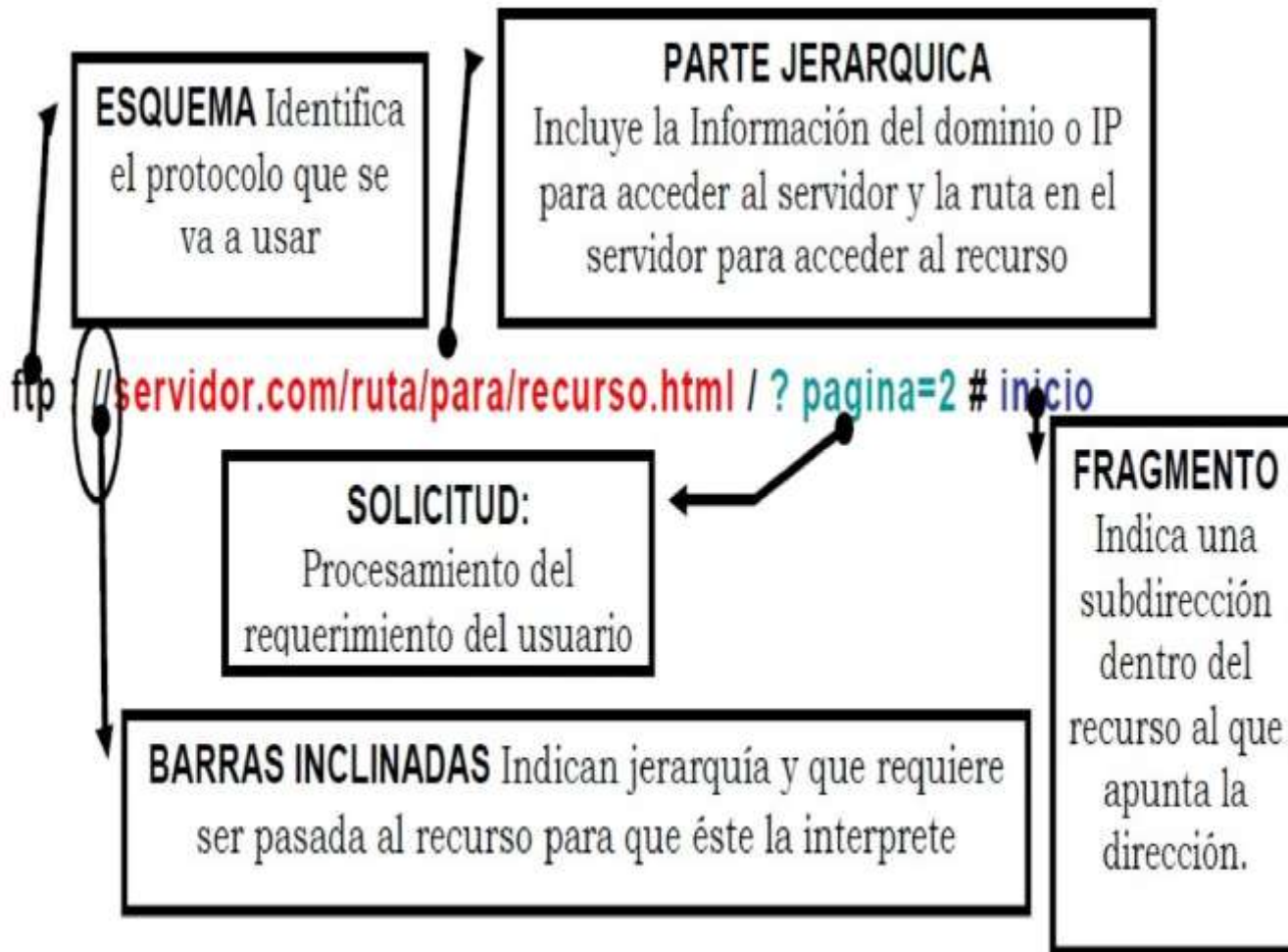
Es una cadena corta de caracteres que identifica de manera única un recurso.

Es de resaltar que normalmente estos recursos son accesibles a través de una red o sistema.

El siguiente esquema ilustra la estructura de un URI:



URI



URL (Uniform Resource Locator)

Localizador uniforme de recursos de Internet. (También conocido como la “Dirección Electrónica” del recurso). Es una secuencia de caracteres de acuerdo a un formato estándar, que se usa para identificar la localización de los recursos en la Web.

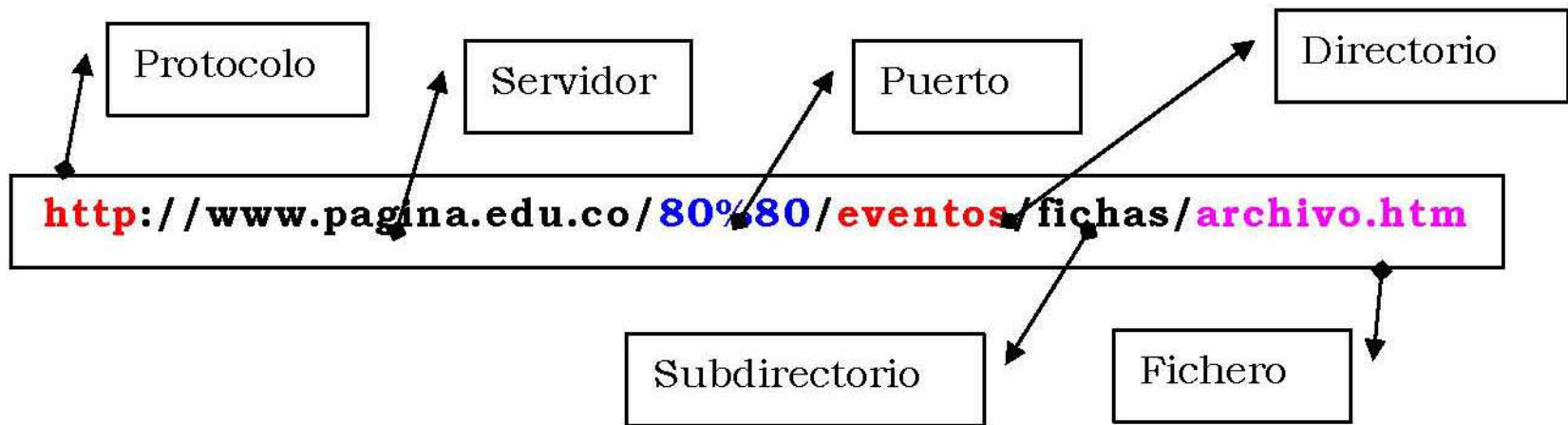
Por decirlo de cierta forma crea la conexión entre el recurso y el Servidor, brindando información sobre donde se encuentra un recurso y cómo se puede acceder a él.

Mediante esta cadena de caracteres se asigna una dirección de carácter único a cada uno de los recursos de información disponibles en la Web, de esta forma permite que el navegador los encuentre y los muestre de forma adecuada. El URL combina el nombre del ordenador que proporciona la información, el directorio donde se encuentra, el nombre del fichero y el protocolo a usar para recuperar los datos.

El formato general de un URL es:



URL





Diferencias entre el URI & URL

URL

Se limita a identificar recursos Web, asigna las coordenadas del servidor donde se encuentra dicho recurso

URI

Identifica el recurso independientemente de donde se encuentre sea en Internet o en un sistema o en una red local y apunta directamente al recurso por medio de una subdirección o FRAGMENTO dentro del recurso al que apunta la dirección., independientemente del servidor donde se encuentre.

Por decirlo en pocas palabras todas las **URL** son **URI**, pero más cortas.





URN (Uniform Resource Name)

Nombre Uniforme de Recursos. Es el nombre con el que se distingue como único un recurso dentro de la red global. El URN realiza la identificación digital basándose en cuatro características sustanciales:

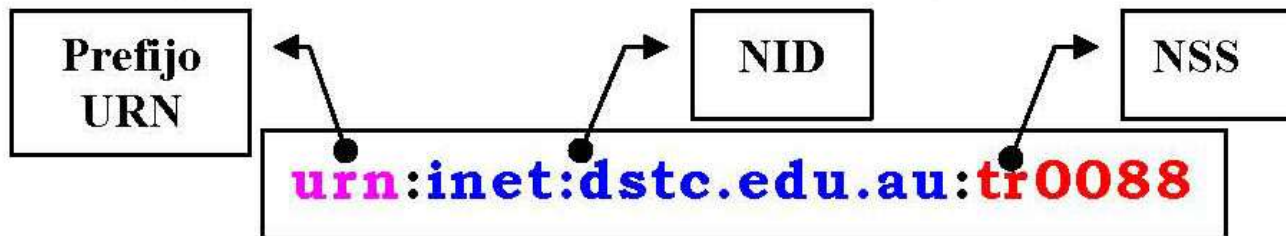
- **Son globales y Únicas:** Tienen alcance mundial, Sirven bajo cualquier plataforma tecnológica o cualquier sitio geográfico y se puede tener la certeza que nunca se va a repetir dentro del universo de la red.
- **Accesibles por medio de la red:** El nombre es valido o genera utilidad solo para utilización de recursos en red.
- **Persistentes:** Se pretende que la vida útil del URN no sea otorgado de manera temporal, sino por el contrario que pervivan en el tiempo como algo inherente al recurso.
- **Independencia:** Este mecanismo no depende de la información de su localización de la ubicación del recurso (Servidor o Sitio Web).



URN

La sintaxis de un URN esta compuesta por tres bloques, separados por dos puntos (“:”):

- Secuencia de Caracteres “urn:”: Al inicio le indica al sistema que se trata de una URN.
- NID: (Namespace Identifier) Nombre único registrado para el sistema Identificador
- NSS: (Namespace Specific String) Cadena específica de espacio de Nombre





DOI (Digital Object Identifier)

Qué es el DOI?

DOI (Digital Object Identifier) es un identificador único y permanente para las publicaciones electrónicas. Proporciona información sobre la descripción de los objetos digitales (revistas, artículos, ...) y su localización en internet, a través de metadatos (autor, título, datos de publicación, etc.).



Qué documentos llevan DOI?

El DOI se asigna principalmente a artículos de revistas electrónicas, pero también a libros, capítulos de libros, actas y comunicaciones de congresos, software, vídeos, etc.

Se asigna además a artículos "in press" (en prensa), que son aquellos artículos ya disponibles desde plataformas de revistas científicas online pero no incluidos todavía en un volumen. En estos casos, el DOI sirve como referencia al artículo.



Para qué sirve el DOI?

- ❖ Busca y localiza un documento en la red, garantizando que siempre estará disponible.
- ❖ Cita recursos científicos y publica documentos científicos.
- ❖ Comparte información. Se puede navegar por diferentes artículos o publicaciones de forma transparente.



Qué ventajas tiene el uso del DOI en las publicaciones científicas ?

Garantiza el acceso directo y permanente al recurso electrónico que identifica, aunque cambie su dirección en la red.

Aumenta la visibilidad de las publicaciones científicas, aumentando el nivel de citación, ya que permite su rápida identificación y acceso.

Garantiza la propiedades intelectual de un recurso electrónico, gracias a la información que lleva asociada en sus metadatos.

Permite la interoperabilidad con otras plataformas, repositorios o motores de búsqueda.

En definitiva, el DOI permite al personal investigador: saber qué tienen, encontrar lo que quieren, saber dónde está, y poder acceder, así como reutilizar contenidos.




Qué estructura tiene el DOI?

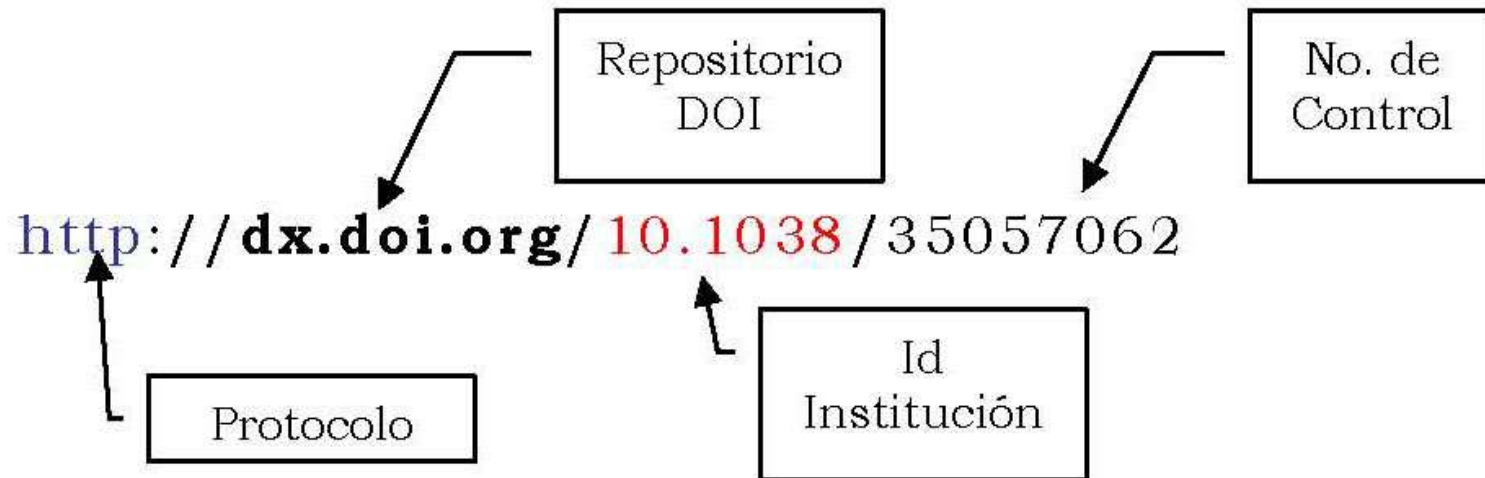
El DOI es un código alfanumérico que sigue la norma NISO Z39.84, DOI Syntax.

Tiene la siguiente estructura:

Directorio de DOI, que es siempre el mismo: <http://dx.doi.org>

- Un prefijo, que identifica el editor.
 - Un sufijo, que identifica el objeto digital.
 - Los dos grupos de caracteres están separados por "/". El sufijo puede tener una estructura flexible, que establece el gestor del DOI.
- 

DOI





DOI

Curiosidad:



(Para adquirir este identificador es necesario contactar con su proveedor INTERNATIONAL DOI FOUNDATION y su precio por registrar el prefijo es de 1000 dólares, más un canon anual dependiendo la cantidad de prefijos que se hayan registrado).





Estructura del Identificador Único en nuestra Biblioteca

Basado en el DOI



Estructura

Publicaciones Seriadas

Articulo

Tesis

Libros





Publicaciones Seriadas:

Identificador único al número completo de la Publicación Seriada.

Parámetros:

- El ISSN, antecedido de una barra oblicua (/) seguido de la letra S.
- Año de publicación.
- Volumen de la publicación seriada, antecedido de la letra V
- Número de fascículo
- Todos estos elementos separados por puntos.

Ejemplo: /S0034-7531.1960.V32.0001





Artículo:

Parámetros:

- El ISSN, antecedido de una barra oblicua (/) seguido de la letra S.
- Año de publicación del artículo.
- Número de fascículo.
- Número de orden del artículo.
- Todos estos elementos separados por puntos. La numeración del fascículo y del orden del artículo tendrá 4 dígitos.

Ejemplo: /S0034-7531.1960.0001.0001

- En caso de que el número del artículo contenga más de un número, se pondrán los dos primeros ceros seguido del primer y último número separados por guión.

Ejemplo: /S0034-7531.1960.0002.002-6





Tesis:

Parámetros:

- Año de la publicación antecedido de una barra oblicua (/) seguido de la letra T,
- El número de identificación del documento, separado por un punto.

Ejemplo: /T2001.64-03





Libros:

Parámetros:

- El ISBN antecedido de una barra oblicua (/) seguido de la letra B.
- El año de publicación, separado por un punto.

Ejemplo: /B9789592931258.2001





Edición en CUMED

Localización: CU1.1

3 / 3 LILACS

seleccionar
 para imprimir
 Archivo

Id: 28476

Autor: Azan, Luis; La Torre, Horacio de la; Junco, Julio A; Agustín Castellanos, JR.

Título: Semiología de la onda t positiva en v1 durante el primer año de la vida / s. t.

Fuente: Rev. cuba. pediatr,32(1): 1-16, ene. 1960. graf

Idioma: Es.

Resumen: De un total de 260 electrocardiogramas (muchos con su vectocardiogramas correspondientes) se seleccionaron aquellos en los cuales la onda T fue positiva en V1 durante el primer año de la vida...(AU) - Es

Descriptores: ELECTROCARDIOGRAFIA
VECTORCARDIOGRAFIA

Límites: HUMANO
RECIENTE NACIDO
LACTANTE

Referencias: 9

Localización: CU1.1 Biblioteca Médica Nacional

Dirección Electrónica: <http://files.sld.cu/digitalizacion-bmn/files/2016/05/50034-7531.1960.0001.0001.pdf> -

Página oficial de CUMED

1 / 28 cumed

seleccionar
 para imprimir

Id: 28226

Autor: Jimenez, Martin R; Galan, Enrique; Salas Pansella, F

Título: Síndrome de insuficiencia tubular en el curso de una hemofilia maligna / s. t

Fuente: Rev. cuba. pediatr,32(1):619-36, dic. 1960. ilus.

Descriptores: [ENFERMEDADES LINFÁTICAS](#)
[ENFERMEDADES HEMATOLOGICAS](#)

Límites: HUMANO

Medio: [Internet](#)

Electrónico:

Localización: CU1.1 Biblioteca Médica Nacional

3 / 28 cumed

seleccionar
 para imprimir

Id: 28227

Autor: Mencia, Luis Felipe; Cazañas, David; Díaz Juan, Pedro; Valdes, Trinidad; Martínez, Angel; Gaerica, Antonio

Título: Teratoma retroperitoneal en el niño / s. t

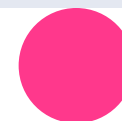
Fuente: Rev. cuba. pediatr,32(12):603-10, dic. 1960. ilus.

Resumen: Se hace una revisión del tema "Teratoma retroperitoneal en el niño", estudiando su etiología e histogenénesis, patología, frecuencia, síntomas, diagnóstico y tratamiento. (AU).

Descriptores: [TERATOMA](#)
[NEOPLASMAS RETROPERITONEALES](#)
[NEOPLASMAS RETROPERITONEALES](#)
[NEOPLASMAS RETROPERITONEALES](#)

Límites: HUMANO

Medio: [Internet](#)





PREGUNTA?

¿Mediante los identificadores podemos diferenciar un único elemento entre todos los demás de una página utilizando el parámetro id.?



E-LIS [Internet]. Milán, Italia: Biblioteca y Ciencias de la Información (LIS). Corrales Rubiano A, López Herrera CY. Identificadores digitales: una herramienta que apoya la recuperación de información. 2006 [citado 17 May 2016]. [aprox. 27 p.]. Disponible en:

<http://eprints.rclis.org/10599/1/identificadores.pdf>

Martín SG. El DOI en las revistas científicas del portal SciELO. Revista la FAHCE. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación [Internet]. 2013 [citado 17 May 2016]; 3(1): [aprox. 26 p.]. Disponible en:

<http://www.palabraclave.fahce.unlp.edu.ar/article/view/PCv3n1a02/4219>

International DOI Foundation (IDF). Oxford, United Kingdom: c2001 [citado 17 May 2016]. Paskin N. The DOI® Handbook. Disponible en:

<http://users.ionio.gr/~sarantos/tab475/ref/010222DOI-Handbook-V100.pdf>



MUCHAS GRACIAS

