

*Metadatos descriptivos para la preservación de  
objetos digitales: los registros bibliográficos de  
recursos electrónicos, BN*

**Lic. Alfredo Roberto Bramlett Ruiz**

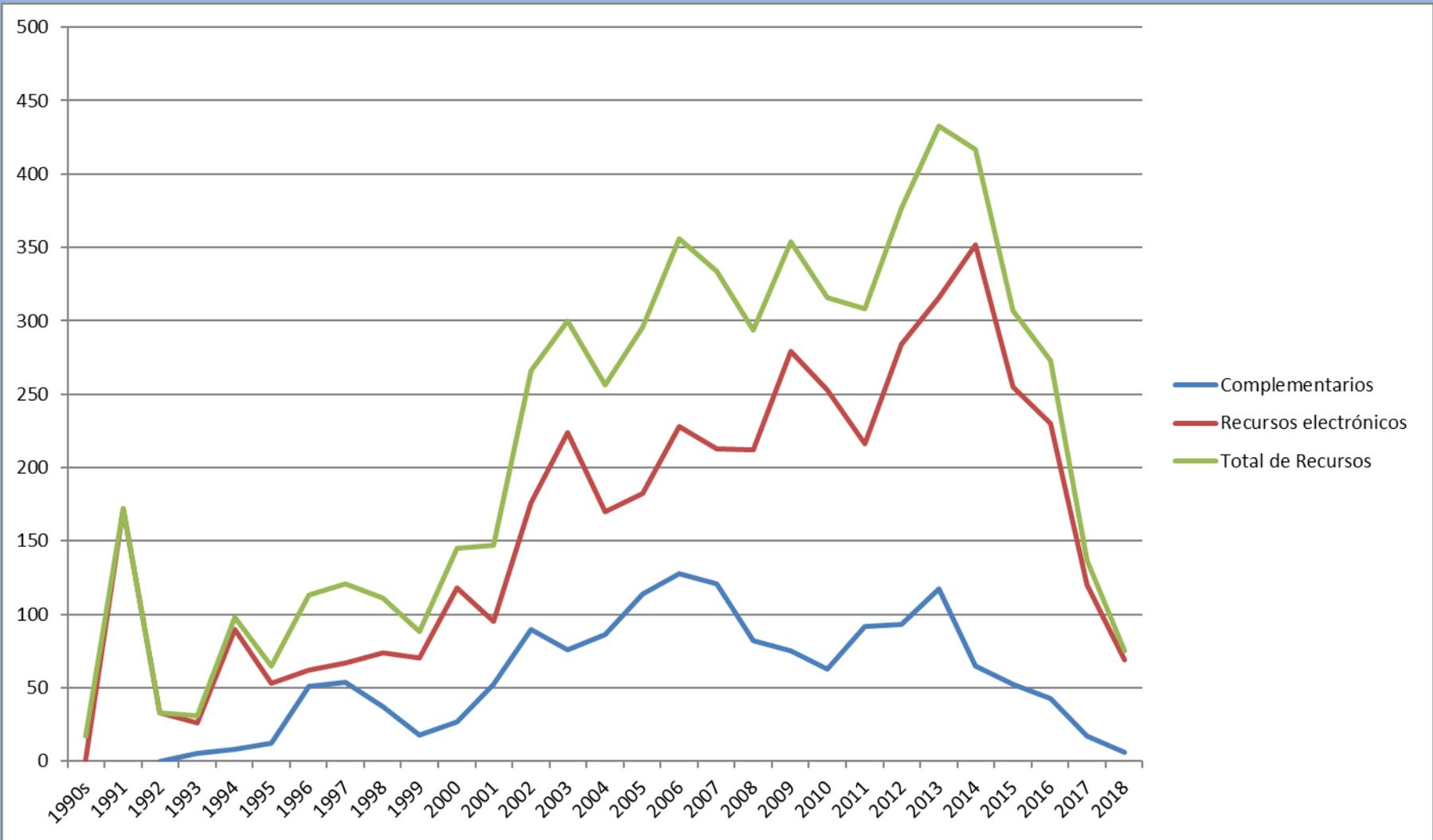
Técnico Académico Titular “B” TC

Responsable de la Sección de Recursos Electrónicos

### Colección de Recursos Electrónicos de la Biblioteca Nacional

<i>Año/periodo</i>	<i>Recursos electrónicos</i>	<i>Complementarios</i>	<i>Total RE</i>	<i>CF no RE</i>	<i>Formato: CF</i>
<b>198X</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>18</b>
198u	4	–	–	–	4
1986	2	–	–	–	2
1987	2	–	–	–	4
1988	2	–	–	1	3
1989	6	–	–	–	6
<b>199X</b>	<b>689</b>	<b>186</b>	<b>875</b>	<b>1</b>	<b>690</b>
1991	172	–	172	–	172
1992	33	–	33	–	33
1993	26	5	31	1	27
1994	90	8	98	–	90
1995	53	12	65	–	53
1996	62	51	113	–	62
1997	67	54	121	–	67
1998	74	37	111	–	74
1999	70	18	88	–	70
<b>200X</b>	<b>1,883</b>	<b>849</b>	<b>2,732</b>	<b>2,681</b>	<b>4565</b>
2000	118	27	145	2	120
2001	95	52	147	2	97
2002	176	90	266	–	176
2003	224	76	300	–	224
2004	170	86	256	608	778
2005	182	114	296	364	546
2006	228	128	356	581	809
2007	213	121	334	155	368
2008	212	82	294	309	521
2009	279	75	354	660	939
<b>201X</b>	<b>2,009</b>	<b>544</b>	<b>2,553</b>	<b>236</b>	<b>2240</b>
2010	253	63	316	234	487
2011	216	92	308	–	216
2012	284	93	377	2	286
2013	316	117	433	–	316
2014	352	65	417	–	352
2015	255	52	307	–	255
2016	230	43	273	–	230
2017	120	17	137	–	120
2018	69	6	75	–	69
<b>TOTAL</b>	<b>4,634</b>	<b>1,664</b>	<b>6,298</b>	<b>2,919</b>	<b>7,553</b>

Fuente: Catálogo Aleph de la BNM [marzo 2019]



## Descripción del recurso: RDA-Marc21

Metadatos útiles para la preservación de los recursos electrónicos

<b>FMT</b>	<b>CF</b>
<b>LDR</b>	nam a22 i 4500
001	000709886
005	20190424145317.0
<b>007</b>	co cg a a
<b>008</b>	190228s2016 mem gq d s spa
040	a MX-MxBN  b spa  e rda  c MX-MxBN
043	a n-mx-me
045	a y1y1
08204	a 304.6097251  b INF.s. 2016
24500	a Información socioeconómica básica regional del Estado de México, 2016 /  c IGECEM.
264 1	a Toluca, Estado de México :  b Gobierno del Estado de México, Secretaría de Finanzas, Instituto de Información e Investigación Geográfica, Estadística y Catastral,  c 2016.
<b>300</b>	a 1 CD-ROM (35.6 MB) :  b PDF (texto, ilustraciones 565 páginas) ;  c 12 cm
<b>336</b>	a texto  b txt  2 rdacontent.
<b>337</b>	a computadora  b c  2 rdamedia.
<b>338</b>	3 CD-ROM  a disco de computadora  b cd  2 rdacarrier.
<b>516</b>	
<b>538</b>	a Requerimientos del sistema: PC Core i1; Windows 10; Adobe Reader; lector de CD-ROM.
651 7	a México (Estado)  x Condiciones económicas.
651 7	a México (Estado)  x Condiciones sociales.
7101	a México (Estado).  b Instituto de Información e Investigación Geográfica, Estadística y Catastral,  e entidad editora.
<b>85640</b>	z Recurso en línea [consulta abril 2019]  u <a href="http://igecem.edomex.gob.mx/sites/igecem.edomex.gob.mx/files/files/ArchivosPDF/Productos-Estadisticos/Indole-Social/ISBR/CD_INF_Socioeconomica_2016%20.pdf">http://igecem.edomex.gob.mx/sites/igecem.edomex.gob.mx/files/files/ArchivosPDF/Productos-Estadisticos/Indole-Social/ISBR/CD_INF_Socioeconomica_2016%20.pdf</a>
<b>85642</b>	u IGECEM, página Web [consulta abril 2019]  z <a href="http://igecem.edomex.gob.mx/">http://igecem.edomex.gob.mx/</a>
900	a 2019/abr DL45-19-21
905	a CONS  b CE
SYS	000709886

## Formato

El formato del registro permite distinguir entre diversos recursos bibliográficos:

BK	Libros	570,481
SE	Publicaciones Seriadas	21,652
MP	Mapas	3,144
VM	Materiales Visuales	9,386
MU	Música	12,415
MX	Materiales Mixtos	20,489
<b>CF</b>	<b>Archivos de computadora</b>	<b>7,643</b>
		<b>645,210</b>

Seleccionar formato del registro

Code	Info
BK	Libros
CF	Arch. de Computadora
MP	Mapas
MU	Música
SE	Public. Seriadas
VM	Materiales Visuales
MX	Materiales Mixtos

datos legibles por maquina

archivos de computadora

recursos electrónicos

recursos digitales

Recurso electrónicos	Material Complementario	Total RE	CF no RE	Formato: CF
<b>4,696</b>	<b>1,673</b>	<b>6,369</b>	<b>2,929</b>	<b>7,643</b>
RE en línea: 95	139 digitalizaciones		2,729 tifológico 105 hemeroteca	

**MARC 21 Bibliográfico:** [http://www.bne.es/webdocs/Inicio/Perfiles/Bibliotecarios/MARC21\\_registros-bibliograficos.pdf](http://www.bne.es/webdocs/Inicio/Perfiles/Bibliotecarios/MARC21_registros-bibliograficos.pdf)

LDR

n**a**m a22 i 4500

**Lider (NR)** *Los elementos se definen por su posición 0-39*

06 - Tipo de registro: Código alfabético de un carácter que se emplea para diferenciar distintos tipos de contenidos y documentos...

- a - Material textual
- c - Música notada
- d - Música notada manuscrita
- e - Material cartográfico
- f - Material cartográfico manuscrito
- g - Material gráfico proyectable
- i - Grabación sonora no musical
- j - Grabación sonora musical
- k - Material gráfico bidimensional, no proyectable
- m - Archivo de computadora**
- o - Kit
- p - Material mixto
- r - Objeto tridimensional artificial o natural
- t - Material textual manuscrito

### ***Objetos digitales diversos:***

Se codifican como **m** los recursos electrónico: programas, datos (numéricos, bibliográficos etc.), multimedia e interactivos, sistemas en línea, juegos, etc.

Pero el tipo de contenido descrito por los códigos prevalece sobre las características materiales, del Recurso Electrónico, se codifican por su aspecto más significativo: **a** - Material textual;

**e** - Material cartográfico; etc.

**a - Material textual: PDF o EPUB... HTML**

Los recursos bibliográficos que se publican compuestos por diferentes materiales, por ejemplo: libro y CD-ROM, se registra de acuerdo a las características del material predominante, en este caso si el dominante es el libro se registra con el formato **BK** y tipo de registro **a** el CD-ROM es un

**material complementario: 1,673**

# 007 Clase de material (R)

007 co cg a a

- a Mapa
- c Recurso electrónico**
- d Globo
- f Material táctil
- g Material gráfico proyectable
- h Microforma
- k Material gráfico no proyectable
- m Película cinematográfica
- o Kit
- q Música notada
- r Imagen de teledetección
- s Grabación sonora
- t Texto**
- v Videograbación
- z No especificada

*Los elementos se definen por su posición 0-13 de acuerdo al tipo de material*

## 007 CAMPO FIJO DE DESCRIPCION FISICA (R) RECURSO ELECTRONICO

Category of material (00)	<input type="text" value="c"/>	Material designation (01)
Undefined (02)	<input type="text"/>	Color (03)
Dimensions (04)	<input type="text" value="g"/>	Sound (05)
Image bit depth (06-08)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	File formats (09)
Quality assurance (10)	<input type="text"/>	Antecedent/source (11)
Level of compression (12)	<input type="text"/>	Reformatting quality (13)

## 007 CAMPO FIJO DE DESCRIPCION FISICA (R) TEXTO

Category of material (00)	<input type="text" value="t"/>
Material designation (01)	<input type="text" value="a"/>

007 - Recurso electrónico (R)

MARC 21 Bibliográfico: Abril 2014

Indicadores y códigos de subcampo

Este campo no tiene indicadores ni códigos de subcampo. Los elementos se definen por su posición.

**Posiciones**

<b>00 - Clase de material</b>	000 - No aplicable
01 - Soporte electrónico	001 - Descartado
	002 - No se utiliza
<b>01 - Designación específica del material</b>	
01 - Códigos de disco	
02 - Códigos de disco óptico de autorrotación	
03 - Códigos de disco óptico de lectura única	
04 - Códigos de grabación (no se especifica tipo)	
05 - Códigos	
06 - Materias de cinta	
07 - Tapes de audio	
08 - Tapes de vídeo	
09 - Datos magnético-óptico	
10 - Otros tipos	
11 - Formatos	
12 - Independiente	
13 - No especificado	
14 - No aplica	
15 - No definido	
16 - No definido	
<b>02 - Color</b>	
01 - Monocolor	
02 - Blanco y negro	
03 - Polícolor	
04 - Escala de grises	
05 - Negro	
06 - No aplicable	
07 - Descartado	
08 - No se utiliza	
<b>04 - Dimensiones</b>	
01 - 3 1/2 pulgadas = 9 cm	
02 - 5 1/4 pulgadas = 13 cm	
03 - 8 pulgadas = 20 cm	
04 - 10 1/2 pulgadas = 27 cm	
05 - 12 pulgadas = 30 cm	
06 - 14 1/2 pulgadas = 37 cm	
07 - 16 pulgadas = 40 cm	
08 - 18 pulgadas = 45 cm	
09 - 20 pulgadas = 50 cm	
10 - No se utiliza	
<b>05 - Sonido</b>	
01 - Sin sonido (mudo)	
02 - Descartado	
03 - No se utiliza	
<b>06-08 - Profundidad de color de la imagen</b>	
000 - No especificado	
001 - No se utiliza	
002 - Múltiple	

<https://www.loc.gov/marc/bibliographic/bd007c.html>

Category of material (00)	<input type="text" value="c"/>	Material designation (01)	<input type="text" value="o"/>
Undefined (02)	<input type="text"/>	Color (03)	<input type="text" value="c"/>
Dimensions (04)	<input type="text" value="g"/>	Sound (05)	<input type="text"/>
Image bit depth (06-08)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	File formats (09)	<input type="text" value="a"/>
Quality assurance (10)	<input type="text"/>	Antecedent/source (11)	<input type="text" value="a"/>
Level of compression (12)	<input type="text"/>	Reformatting quality (13)	<input type="text"/>

<b>00 Tipo de recurso: <i>electrónico</i></b>	<b>c</b>	<b>04 Dimensiones: 12 cm</b>	<b>g</b>
<b>01 Soporte: <i>disco óptico (CD-ROM)</i></b>	<b>o</b>	<b>09 Formatos de archivo</b>	<b>a</b>
<b>03 Color: <i>multicolor</i></b>	<b>c</b>	<b>11 Antecedente / fuente</b>	<b>a</b>

## 008 Información general (NR)

008 190228s2016 mem g **q** **d** s spa

**23 Soporte del ejemplar: acceso directo** **q**  
**en línea** **o**

## 26 Tipo de archivo informático

<ul style="list-style-type: none"><li><b>a - Datos numéricos</b></li><li><b>b - Programa de computadora</b></li><li><b>c - Representacional</b></li><li><b>d - <i>documento</i></b></li><li><b>e - Datos bibliográficos</b></li><li><b>f - fuente</b></li><li><b>g - juego</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><b>h - sonido</b></li><li><b>i - Multimedia interactiva</b></li><li><b>j - Sistema o servicio en línea</b></li><li><b>m - Combinación</b></li><li><b>u - Desconocido</b></li><li><b>z - Otros</b></li><li><b>  - No intentar codificar</b></li></ul>
--	--

## 008 - Archivos de computadora (NR): <https://www.loc.gov/marc/bibliographic/bd008c.html>

### 23 - Forma del ítem (006/06)

Código alfabético de un solo carácter que especifica la forma del material para el artículo.

#### # - Desconocido o no especificado

#### o - en línea

Se accede al recurso por medio de conexiones de hardware y software a una red de comunicaciones.

#### q - Electrónico directo

Almacenamiento en un medio de grabación tangible de acceso directo, por ejemplo, un disco, una cinta, un dispositivo de reproducción, un disco flash, un disco duro portátil, etc.

#### | - No intentar codificar

**26 - Tipo de archivo informático (006/09)**

Código alfabético de un carácter que indica el tipo de archivo de computadora descrito en el registro bibliográfico.

El tipo específico de recurso electrónico también se describe en forma de texto en el campo 516 (Tipo de archivo de computadora o Nota de datos).

**a - Datos numéricos**

En su mayoría, números o representación por números, como registros que contienen toda la información sobre los puntajes obtenidos en los exámenes de los estudiantes, toda la información sobre las estadísticas del equipo de fútbol, etc. La información puede ser de encuestas originales y / o información que ha sido resumida o estadísticamente manipulada.

008/26 una

516 ## \$ aNumeric data

**b - Programa de ordenador**

Conjunto ordenado de instrucciones que dirigen a la computadora para realizar operaciones básicas e identificar la información y los mecanismos necesarios. Incluye videojuegos y software de microcomputadoras y modelos informáticos. Algunos tipos de programas de computadora (por ejemplo, juegos, fuentes) se identifican mediante códigos separados en la posición de este personaje.

008/26 segundo

516 ## \$ programas informáticos

**c - Representacional**

Información gráfica o gráfica que se puede manipular junto con otros tipos de archivos para producir patrones gráficos que se pueden usar para interpretar y dar significado a la información.

No incluye un documento en formato de imagen.

008/26 do

516 ## \$ aDatos gráficos (dibujos arquitectónicos)

**d - documento**

Textual, que consiste principalmente en información alfabética (palabras u oraciones) convertida en un formato codificado que puede ser procesada, ordenada y manipulada por la máquina, y luego recuperada en muchos formatos opcionales. Incluye material de idioma destinado a constituir un documento de texto, ya sea representado como ASCII o datos de imagen. Incluye ambas entidades bibliográficas individuales o una colección de entidades bibliográficas. Los documentos cuyo propósito principal es textual, incluso si el software de búsqueda está presente, se codifican aquí.

008/26 re

516 ## \$ aText (Informes legales y compendios)

**e - Datos bibliográficos**

Datos con citas bibliográficas. Incluye datos de catálogos de bibliotecas o bases de datos de citas. Los datos pueden estar en forma estructurada o no estructurada. El software de búsqueda puede estar presente, pero el propósito del registro es la descripción del contenido de los datos bibliográficos o la base de datos, en lugar de la descripción del sistema o servicio en línea.

008/26 mi

516 ## \$ aLibrary catalog

**f - fuente**

Información para una computadora para producir fuentes.

008/26 F

516 ## \$ aFonts (Bitmapped y PostScript)

**g - juego**

Para uso recreativo o educativo. Generalmente los juegos consisten en texto y software. Aquí se incluye un videojuego.

008/26 sol

516 ## \$ un juego de computadora

**h - sonido**

La codificación de datos suena producible por la computadora.

008/26 h

516 ## \$ aDatos de audio (archivo de audio digital)

**i - Multimedia interactiva**

Admite la navegación y la manipulación de muchos tipos de medios (es decir, audio, video, etc.). La multimedia interactiva generalmente le da al usuario un alto nivel de control, a menudo permitiendo una interacción casi conversacional con la computadora y los datos.

**j - Sistema o servicio en línea**

Puede contener información no bibliográfica. Un sistema o servicio en línea admite la interacción del usuario basada en el sistema. Si el enfoque del registro es describir el sistema en sí, con el contenido de las bases de datos incidentales que contiene, se codifica aquí. Si el recurso es un archivo en línea donde el sistema es incidental a la descripción, cae en otra categoría. Ejemplos de sistemas o servicios en línea son: sistemas de bibliotecas en línea (que consisten en una variedad de bases de datos), sitios FTP, tableros de anuncios electrónicos, centros de información de redes.

008/26 j

516 ## \$ aCampus de información en todo el sistema.

**m - Combinación**

Combinación de dos o más de los tipos de archivos anteriores.

008/26 metro

516 ## \$ Programas informáticos y archivos de texto.

**u - Desconocido**

El tipo de archivo es desconocido.

008/26 tu

**z - Otros**

Ninguno de los otros códigos definidos son apropiados.

008/26 z

516 ## \$ aMailing list

**| - No intentar codificar**

### 300 - Descripción física (descripción de los soportes)

300

|a 1 CD-ROM : |b PDF (texto, ilustraciones 565 páginas) ; |c 12 cm  
1 CD-ROM : PDF (texto, ilustraciones 565 páginas) ; 12 cm

\$ a – Extensión: 1 CD-ROM (35.6 MB)

(1 recurso en línea)

(tipo de soporte)

\$ b – Otros detalles físicos: PDF (texto, ilustraciones 565 páginas)

(Características del Archivo Digital 347)

\$ c – Dimensiones: 12 cm

(medidas del soporte)

#### Tipo de contenido

336

|a texto |b txt |2 rdacontent.

#### Tipo de medio (R)

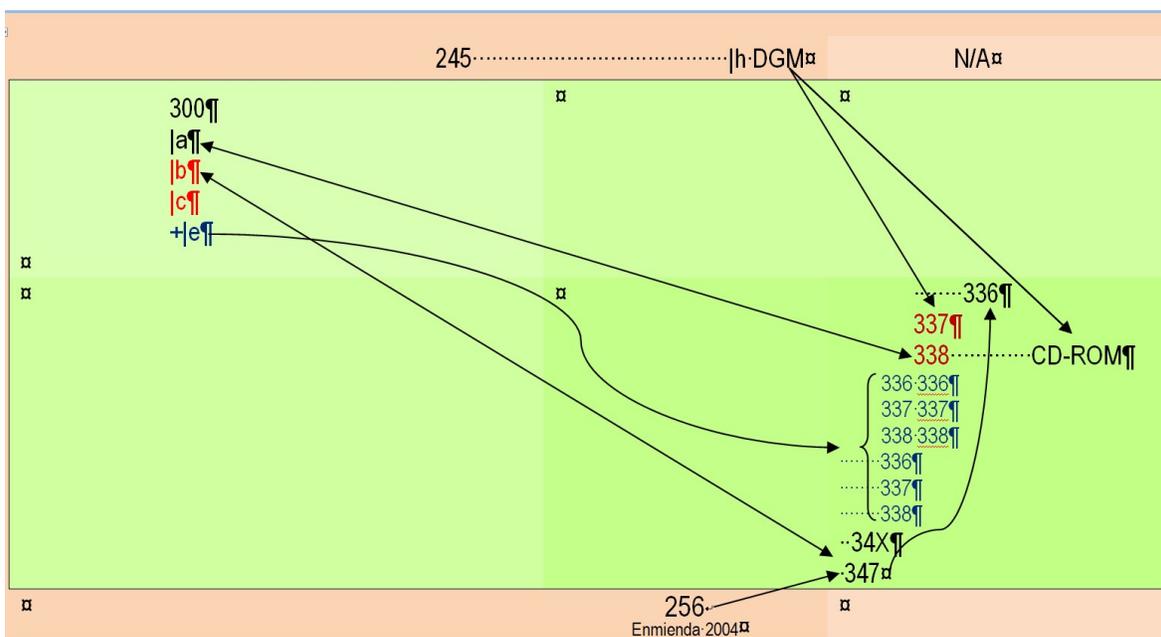
337

|a computadora |b c |2 rdamedia.

#### Tipo de portador (R)

338

|3 CD-ROM |a disco de computadora |b cd |2 rdacarrier.



## 538 - Nota de detalles del sistema (R)

538	<i>la Requerimientos del sistema: PC Core i1; Windows 10; Adobe Reader; lector de CD-ROM.</i>
-----	---

*“...equipo o sistema requerido para usar, reproducir, etc., un recurso análogo, digital, etc.” (RDA 3.20.1.1)*

PC IBM Pentium I+; Windows 98; Internet Explorer 5.0; Adobe Acrobat Reader 4.0+; Macromedia Flash Player 8.0; 128 Mb en RAM; 150 Mb en disco duro; monitor SVGA; lector de CD-ROM

***PC Core i1; Windows 10; Adobe Reader; lector de CD-ROM***

## 856 - Localización y acceso electrónicos (R)

85640	z Recurso en línea [consulta abril 2019]  u <a href="http://igecem.edomex.gob.mx/sites/igecem.edomex.gob.mx/files/files/ArchivosPDF/Productos-Estadisticos/Indole-Social/ISBR/CD_INF_Socioeconomica_2016%20.pdf">http://igecem.edomex.gob.mx/sites/igecem.edomex.gob.mx/files/files/ArchivosPDF/Productos-Estadisticos/Indole-Social/ISBR/CD_INF_Socioeconomica_2016%20.pdf</a>
85642	u IGECM, página Web [consulta abril 2019]  z <a href="http://igecem.edomex.gob.mx/">http://igecem.edomex.gob.mx/</a>

Un URL (Localizadores Uniformes de Recursos ) incluyen todos los identificadores de recurso que proporcionan **acceso** en línea a un recurso utilizando un buscador estándar de internet.

***Lo usamos como un elemento de disponibilidad de recursos para el usuario, no garantiza el acceso continuo al recurso no es un elemento de preservación***

Registre un Localizador Uniforme de Recurso del recurso en línea descrito y almacenado.

## **Material complementario**

FMT	BK
LDR	nam a22 i 4500
001	000689659
005	20170621155925.0
<b>006</b>	<b>m g i</b>
008	160930s2016 cmma gr 000 0 spa d
020	a 9786071727008
040	a MX-MxBN  b spa  e rda  c MX-MxBN
08204	a 657  b LAR.p.1 2016
1001	a Lara Flores, Elías,  e autor.
24510	a Primer curso de contabilidad /  c Elías Lara Flores, Leticia Lara Ramírez.
250	a Vigésimoséptima edición.
264 1	a México, Ciudad de México :  b Editorial Trillas,  c 2016.
300	a 382 páginas :  b ilustraciones ;  c 27 cm +  e <b>Ejercicios (1 CD-ROM (7.91 MB) : Flash Player aplicación (programa) ; 12 cm).</b>
336	a texto  b txt  2 rdacontent
<b>336</b>	<b> 3 interactivo  a programa de computo  b poc  2 rdacontent</b>
337	a sin medio  b n  2 rdamedia
<b>337</b>	<b> a computadora  b c  2 rdamedia</b>
338	a volumen  b nc  2 rdacarrier
<b>338</b>	<b> 3 CD-ROM  a disco de computadora  b cd  2 rdacarrier</b>
65017	a Contabilidad  x Estudio y enseñanza (Superior)
65027	a Contabilidad  v Problemas, ejercicios, etc.
7001	a Lara Ramírez, Leticia,  e autor.
900	a DL16/306-21-jr/rb
905	a GENE  b G
905	a CONS  b CE
950	a 16-010555, 16-010556
950	a 16-010557, 16-010558 (CD-ROM)
SYS	000689659

## Copias Digitales

FMT	BK
LDR	01346cam 22002531 4500
001	000103803
003	UPRA
005	20150730145530.0
007	ta
008	950726nuuuuuuuuuxx 000 0 spa d
035	a 160134
040	a mxbn  b spa  c upra
08204	a 985.02  b MAN.q.
24500	a Mandó que se imprimiese este escrito el excelent.mo ... Conde de Alva de Aliste, y de Villafior, grande de Castilla :  b Virrey ... del Perv. En la ivnta, que se ha formado por cedvla desc magestad ... para conferir las materias y puntos de la Carta, que con la cédula referida se remite, cerca de la enseñanza y buen tratamiento de los Indios.
260	a [S.l. :  b s.n.,  c s.a.].
300	a 69 p. ;  c 30 cm.
500	a La carta se titula:"Trabajos,agrauios, e injusticias, que padecen los indios del Peru, en lo espiritual, y temporal", es obra de Juan de Padilla y está fechada el 20 de jul. de 1657. La respuesta está firmada por León Pinelo
530	a Disponible en CD-ROM (62 MB) : PDF (141 imágenes de texto) ; 12 cm.  b Digitalizado por la Biblioteca Nacional de México, con fines de conservación y difusión.  c Consulta en la Sección de Recursos Electrónicos, BNM.
650 8	a Indios de América del Sur  x Real con el Gobierno.
651 8	a España  x Colonias  z America.
70012	a Padilla, Juan de,  d fl., 1657  t Trabajos, agrauios, e injusticias, que padecen los indios del Perú
70012	a León Pinelo, Antonio de,  d ca. 1590-1660
905	a GENE  b G
905	a CONS  b CE
905	a BNM  b BNDM
906	a BNDM  b Completo  c Almacenado en informática  d <Disco 1>  e REGISTRADOS\carpeta1\000103803_mandoqveseimprimieseesteescritoexcellentissimocondedealva
ZZZ	a (UPRA)tmp15266340
SYS	000103803

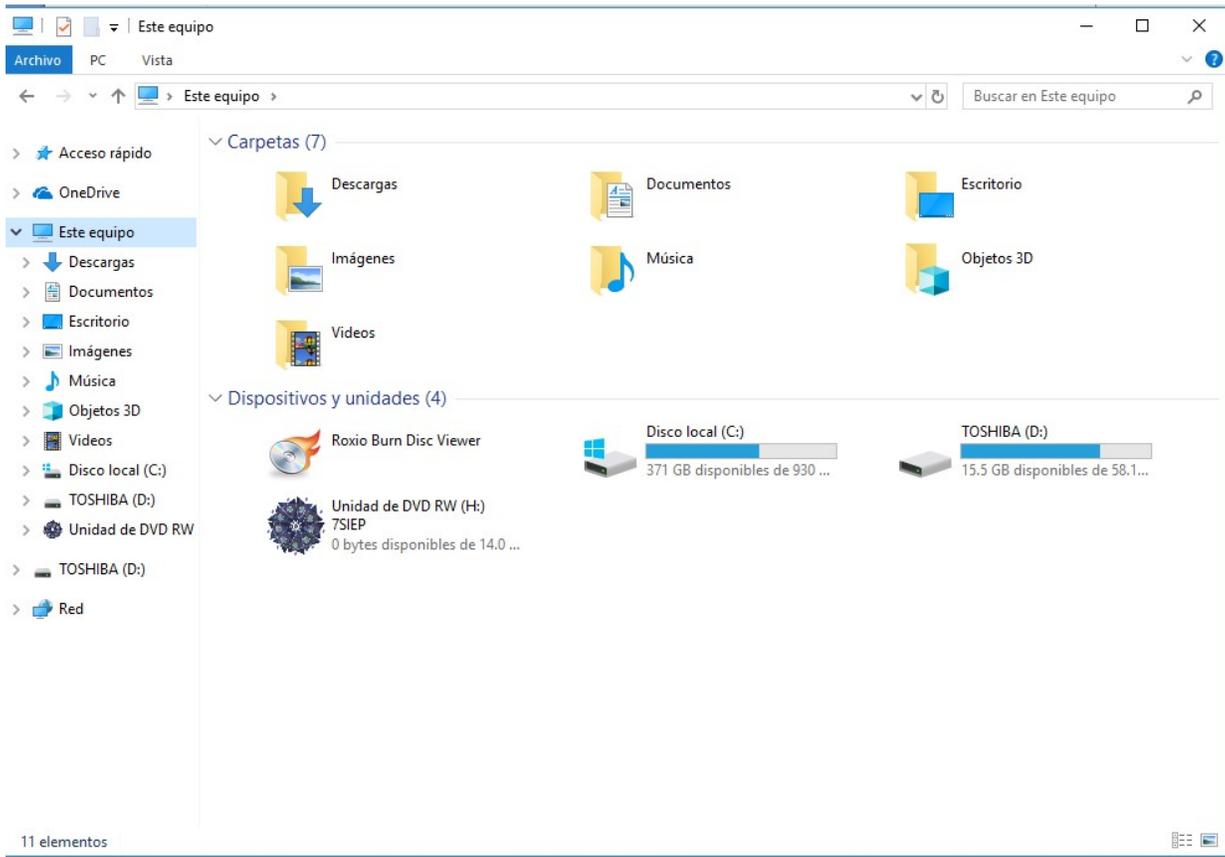
## RECURSO EN LÍNEA

<b>FMT</b>	<b>CF</b>
LDR	nmi a 4500
001	000609077
005	20110805113515.0
006	s   wss 0 a0
<b>007</b>	<b>cr</b>
008	090218q20011997dfm f m spa
040	a mxbn  b spa  c mxbn
041	a spa  a eng
043	a n-mx---
0820	a 027.772  b BIB.di.
24500	a Biblioteca digital  h [recurso electrónico] :  b acceso a revistas, libros, bases de datos y demás colecciones electrónicas /  c Dirección General de Bibliotecas.
24623	a BiDi UNAM
24623	a Digital library
260	a México, D.F. :  b UNAM, Dirección General de Bibliotecas,  c [2001], c1997-2008.
<b>538</b>	<b> a Modo de acceso: WWW</b>
500	a Título de la página de inicio (visto: feb. 18, 2009)
5202	a Contiene metabuscador OA-HERMES (Open Access-Hypertext Environment for Journal Retrieval from Many Electronic Sources): catálogos con recursos de acceso libre; Colecciones digitales: libros, revista, tesis, bases de datos, recursos libres; MetaBiDi (metabuscador de información en fuentes de acceso a colecciones suscritas); servicios a la comunidad: evaluación de recursos electrónicos, cifras y estadísticas, etc.; acceso remoto, mediante clave y contraseña, desde cualquier punto de Internet que no sea RedUNAM
5451	a La Biblioteca digital se fundó el 21 de mayo de 2001; para el mantenimiento de URLs, desarrolló ROVER (Robot Verificador de ligas rotas), software que evalúa los hipervínculos
61028	a Universidad Nacional Autónoma de México  b Dirección General de Bibliotecas  x Bibliotecas digitales
65018	a Ciencia  x Bibliotecas digitales.
65018	a Humanidades  x Bibliotecas digitales.
65028	a Bibliotecas digitales  z México.
71022	a Universidad Nacional Autónoma de México  b Dirección General de Bibliotecas  b Biblioteca Digital
<b>85640</b>	<b> u <a href="http://bidi.unam.mx/">http://bidi.unam.mx/</a></b>
905	a RCURSOS ELECTRONICOS  b CE
SYS	000609077

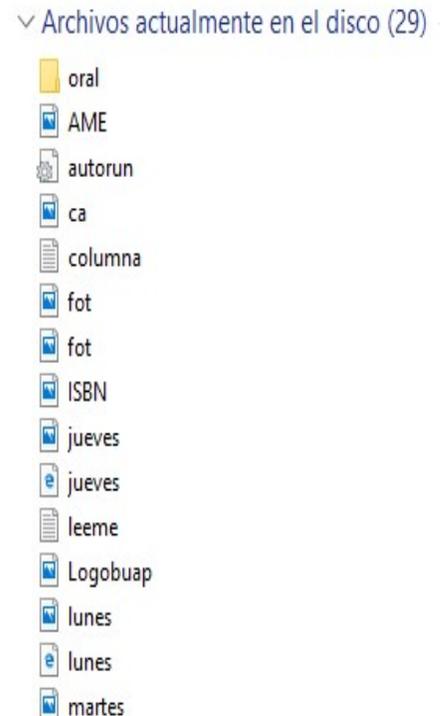
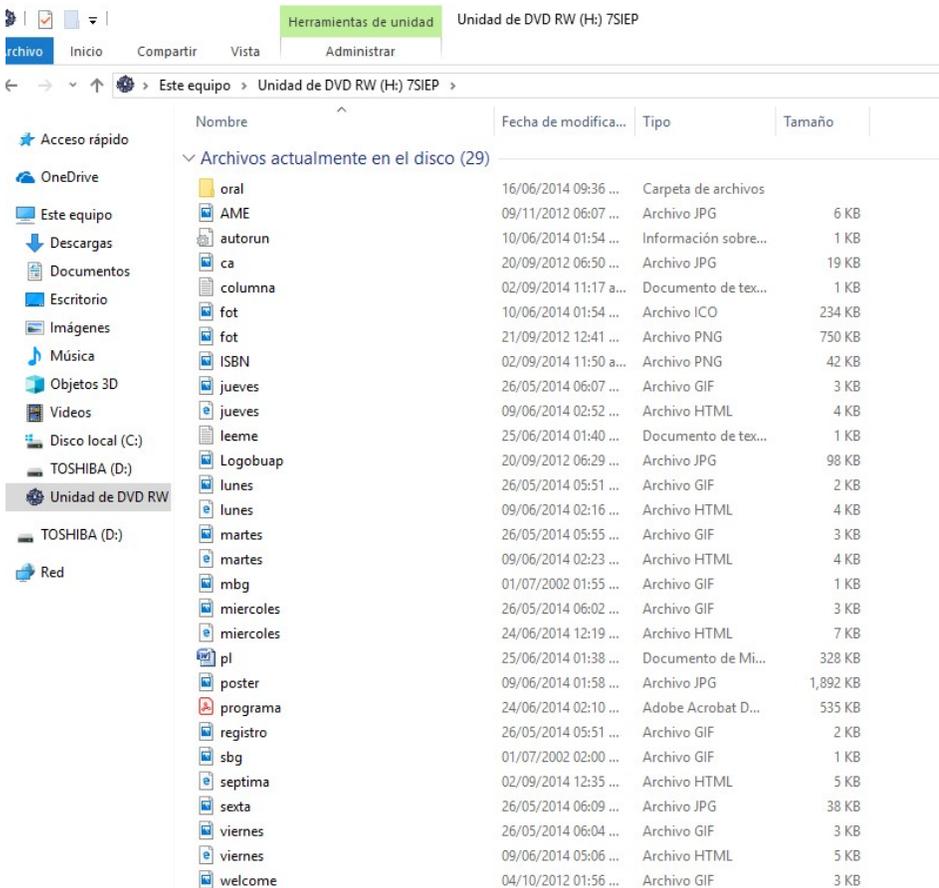
## 516 NOTA DEL ARCHIVO DE COMPUTADORA

516

FMT	CF
LDR	n a m a 22 i 4500
001	000710174
005	20190412112643.0
007	co cg m c
008	190311s2014 pum g q d spa
020	a 9786074877175
040	a MX-MxBN  b spa  e rda  c MX-MxBN
043	a n-mx---
08204	a 519.5  b SEM.m.
1112	a Semana Internacional de la Estadística y la Probabilidad  n (7a :  d 2014 :  c Puebla, Puebla)
24510	a Memorias de la séptima semana internacional de la estadística y la probabilidad /  c [coordinador] Fernando Velasco Luna [y seis más].
264 1	a Puebla, Puebla :  b Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Dirección de Fomento Editorial,  c 2014.
300	<b> a 1 CD-ROM (14 MB) :  b HTML aplicación (PDF, DOC archivos de texto) ;  c 12 cm.</b>
336	<b> a Hipertexto  a texto  b txt  2 rdacontent.</b>
337	<b> a computadora  b c  2 rdamedia.</b>
338	<b> 3 CD-ROM  a disco de computadora  b cd  2 rdacarrier.</b>
500	a Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, ... Cuerpo Académico de Probabilidad y Estadística,
538	<b> a Requisitos del sistema: PC Core i1; Windows 10; navegador de internet; Acrobat Reader; Office 7; lector de CD-ROM.</b>
65017	a Estadística  v Congresos.
65027	a Probabilidades  v Congresos.
7001	a Velasco Luna, Fernando,  e coordinador.
7102	a Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.  b Dirección de Fomento Editorial,  e editor
900	a 2019/abr DL67-19-1
905	a CONS  b CE
SYS	000710174



## ABRIR



Archivos actualmente en el disco (5)

- jueves
- Lunes
- martes
- miercoles
- viernes

LUNES

Archivos actualmente en el disco (3)

- PO1
- PO2
- PO3

MARTES

Archivos actualmente en el disco (3)

- PO4
- PO5
- PO6

MIERCOLES

Archivos actualmente en el disco (21)

- C1
- C2
- C3
- C4
- C5
- C6
- C7
- C8
- C9
- C10
- C11
- C12
- C13
- C14
- C15
- C16
- C17
- C18
- C19
- C20
- C21

JUEVES

Archivos actualmente en el disco (2)

- PO7
- PO8

VIERNES

Archivos actualmente en el disco (5)

- PO10
- PO11
- PO12
- PO13
- PO14

AUTORUN	1
ICO	1
TXT	2
HTML	6
GIF	8
JPG	5
PNG	2
DOCX	16
PDF	19