

**ANTECEDENTS:** Una base de dades és un recull de dades interrelacionades amb una lògica i emmagatzemades conjuntament en un o més fitxers informatitzats, generalment creats i administrats per un sistema de gestió de bases de dades. Les dades es troben codificades i els arxius presenten un disseny amb una estructura d'alt nivell per tal d'acceptar, emmagatzemar i subministrar informació sota demanda. Normalment, existeixen una sèrie de definicions per a les bases de dades que descriuen els seus diferents elements de dades o ítems i el conjunt de codis que identifiquen cada element. La base de dades pot incloure el programari per a l'administració de la base de dades que ha creat el fitxer o pot incloure únicament les dades.

Abans del maig de 1996, la Library of Congress assignava sovint la subdivisió **--Bases de dades**, com a subdivisió de forma, a qualsevol recurs electrònic que no fos un programari executable. Més concretament, un gran nombre de vegades s'emprava conjuntament amb altres subdivisions de forma, per exemple **--Directoris--Bases de dades** per tal d'indicar que una obra presentava un format electrònic. A partir del maig de 1996, l'assignació de la subdivisió **--Bases de dades** ha quedat limitada a les pautes que es donen en aquesta concreció.

Aquesta concreció presenta les directrius per a l'assignació d'encapçalaments temàtics a les bases de dades, a les obres que tracten de les bases de dades, a alguns materials relacionats i també per a l'assignació de la subdivisió d'aplicació lliure **--Bases de dades**.

Per a les directrius sobre l'assignació de temes a les publicacions periòdiques electròniques, incloses les bases de dades que es publiquen periòdicament vegeu la concreció **PUBLICACIONS PERIÒDIQUES ELECTRÒNIQUES: CM-210**.

## **1. LA SUBDIVISIÓ --BASES DE DADES**

S'assigna la subdivisió de forma d'aplicació lliure **--Bases de dades** sota temes per a les bases de dades que compleixen els requisits enumerats abans. *Exemples:*

*Títol: Easter Europe business database [és un recurs electrònic]*

520 ## \$aBase de dades d'informació legal, comercial i econòmica sobre els països de l'Europa de l'Est. Inclou una fàbrica recercable i una secció dedicada als negocis i als productes

650 #7 \$aIndústries\$zEuropa de l'Est\$vBases de dades\$2lemac

650 #7 \$aMercaderies\$zEuropa de l'Est\$vBases de dades\$2lemac

*Títol: Food additives : toxicology, regulation, and properties [és un recurs electrònic]*

520 ## \$aVersió comercial en CD-ROM de la base de dades Priority-based Assessment of Food Additives (PAFA) utilitzada pel Food and Drug Administration's Center for Food Safety and Applied Nutrition (FDA/CFSAN), el repositori principal per als efectes toxicològics dels additius alimentaris directes. A més a més dels resums dels efectes toxicològics, la base de dades conté informació normativa i dades relacionades amb la propietat dels components. També inclou la base de dades EAFUS (Everything Added to Foods in the United States). El programari de cerca permet l'accés a 180 camps de dades per cadascun dels 3000 components, així com la capacitat de guardar, exportar, imprimir i modificar les interrogacions

650#7 \$aAdditius alimentaris\$xAnàlisi\$vBases de dades\$2lemac

650 #7 \$aAdditius alimentaris\$xToxicologia\$vBases de dades\$2lemac

650 #7 \$aAdditius alimentaris\$xReglaments de seguretat\$Estats Units d'Amèrica\$vBases de dades\$2lemac

*Títol: Properties of organic solvents [és un recurs electrònic]*

520 ## \$aBase de dades d'informació sobre gairebé 600 dissolvents orgànics emprats en la indústria, en la investigació acadèmica i en el comerç en general. Per tal de localitzar i seleccionar el dissolvent adequat, els usuaris poden especificar les propietats físiques desitjades pertanyents a una de les següents categories: informació identificadora com poden ser noms, sinònims i diferents números de registre; propietats físiques comuns; propietats termodinàmiques; propietats elèctriques; dades espectrals i informació

sanitària i de seguretat. Inclou programari de cerca i recuperació, ajuda en línia i capacitat d'exportar a impressores i a processadors de text

650 #7 \$aDissolvents orgànics\$vBases de dades\$2lemac

*Títol: County data base for new construction, 1980-87-95 [és un recurs electrònic]*

520 ## \$aProporciona dades sobre llicències d'edificació i sobre informació econòmica i demogràfica bàsica per als comtats dels Estats Units i altres divisions territorials equivalents. Les dades s'han extret de les cintes de l' U.S. Bureau of the Census i es troben ordenades en fitxers de lectura ASCII formatats per Lotus 1-2-3 i dBASE

650 #7 \$aLlicències d'edificació\$zEstats Units d'Amèrica\$vEstadístiques\$vBases de dades\$2lemac

650 #7 \$aIndústria de la construcció\$zEstats Units d'Amèrica  
\$vEstadístiques\$vBases de dades\$2lemac

No s'ha d'assignar la subdivisió --**Bases de dades** sota temes per als recursos electrònics l'essència dels quals és bàsicament textual, i no formatats com una base de dades, com per exemple articles, actes de congressos, obres literàries, cartes model. Aquests textos es poden teclejar amb un programa de processador de textos o els textos poden ser imatges digitalitzades d'una impressió o d'un format microforma. El material textual només durà com a matèria el tema o temes dels quals tracta el material. *Exemples:*

*Títol: Legal issues surrounding the digital library : proceedings of the Library of Congress Network Advisory Committee, December 3-5, 1995 [és un recurs electrònic]*

520 ## \$aText complet de la trobada del Network Advisory Committee. Presenta el debat sobre els drets de la Primera esmena i sobre els rols i les responsabilitats de les parts interessades com ara els autors, els editors i les biblioteques. Inclou l'agenda de la trobada, el sumari dels temes tractats, la llista dels assistents i les presentacions

650 #7 \$aAutopistes de la informació\$xDret i legislació\$zEstats Units  
d'Amèrica\$vCongressos\$2lemac

## **2. CATALOGACIÓ A PARTIR D'ALTRES FONTS QUE NO SIGUIN LES INTERNES.**

Els catalogadors que no carreguen o no poden carregar el fitxer en el moment de la catalogació han de decidir si el document es tracta d'una base de dades a partir de certs factors com els que es detallen tot seguit:

- El document es presenta com una base de dades.
- La informació addicional diu que el fitxer conté elements de dades específiques que comporten una determinada codificació.
- La informació addicional descriu els elements de dades i també la seva codificació i estructura

En cas de dubte, no s'ha d'assignar la subdivisió --**Bases de dades**. *Exemples:*

*Títol: Arctic fisheries database [és un recurs electrònic]*

520 ## \$aBase de dades sense processar de les indústries pesqueres recollides al llarg d'un període de 17 anys que contemplen una sèrie d'estudis ambientals en les aigües àrtiques marines d'Alaska com a part de l'Outer Continental Shelf Environmental Assessment Program. També inclou un programari de recuperació de dades d'indústries pesqueres àrtiques (versió 2.00) que pot extreure qualsevol subconjunt de la base de dades i crear un fitxer adequat per a l'anàlisi estadística i un paquet de programari Mapit (versió 1.00) que proporciona a l'usuari la possibilitat de visualitzar mostres de localitzacions com si estiguessin representades en un mapa d'Alaska. El paquet s'adreça principalment als implicats en la recerca científica amb accés a sofisticats paquets estadístics basats en un ordinador personal com ara SAS, BMDP, SPSS i StatGraphics

650 #7 \$aIndústria pesquera\$zAlaska\$vEstadístiques\$vBases de dades\$2lemac

*Títol: The National dairy database [és un recurs electrònic]*

520 ## \$aRecull de materials educatius relacionats amb la indústria lletera, llistes i eines de programari recollit per universitats amb terres cedides per l'estat i organitzacions de la indústria lletera. Inclou aproximadament uns 700 documents amb 3750 pàgines de material dedicades a temes com la salut del ramat i dels animals, instal·lacions i equipament, gestió del negoci, etc. Conté 46 programaris, 750 taules/cartes i una base de dades altament especialitzada. Dissenyada per ajudar a productors, educadors, consultors, veterinaris, els mitjans de comunicació i a tots aquells implicats en la indústria lletera

650 #7 \$aIndústria lletera\$2lemac

650 #7 \$aBestiar lleter\$xCria i desenvolupament\$2lemac

650 #7 \$aProductes lactis\$xIndústria i comerç\$2lemac

*[Nota: Malgrat que aquest ítem afirma que es tracta d'una base de dades, la informació que l'acompanya explica que aquest CD-ROM està format per unes 3.000 pàgines de documents i d'informes de recerca. No hi cap indicació sobre elements de dades distintius que es puguin manipular ni de la presència de cap programari que pugui gestionar aquestes dades. Probablement, el fitxer informàtic no presenta l'estructura formal d'una base de dades i per aquesta raó no s'assigna la subdivisió --Bases de dades.]*

### **3. CASOS ESPECIALS.**

No s'assigna la subdivisió **--Bases de dades** a les obres dels tipus que s'enumeren tot seguit:

- Fitxers informàtics que es presenten a si mateixos o que tenen l'estructura de les obres de referència prototípiques, com ara els directoris, les bibliografies, els catàlegs, els diccionaris, les enciclopèdies, els índexs o altres obres del mateix estil. En aquest cas, en lloc de la subdivisió **--Bases de dades** s'han d'assignar els encapçalaments de forma pertinents o les subdivisions de forma que es creguin convenients sota els temes . (Si un d'aquests recursos electrònics és també una base de dades, tampoc no s'ha d'aplicar al final la subdivisió **--Bases de dades** i

tampoc no s'ha d'assignar un altra encapçalament temàtic per a la base de dades.)

*Exemples:*

*Títol: The American business disk* [és un recurs electrònic]

520 ## \$aLlistats d'empreses de negocis compilats a partir de les pàgines grogues de tot el país

650 #7 \$aEmpreses\$zEstats Units d'Amèrica\$vGuies telefòniques\$2lemac

*Títol: DESIS desertification bibliography* [és un recurs electrònic]

520 ## \$aUna base de dades de referència amb 3.896 referències, del 1967 al 1988, de documents convencionals i no convencionals sobre la desertificació i el seu control. Indexada per autors, temes i descriptors geogràfics. Aquesta base de dades va acompanyada pel programari de gestió de bases de dades CD-ISIS i es troba disponible com a base de dades CD-ISIS o en el format ISO 2709. La sortida formatada, titulada bibliografia de la desertificació mundial, es presenta amb el codi ASCII per representar el text

650 #7 \$aDesertificació\$vBibliografia\$2lemac

*Títol: Brody's medical dictionary* [és un recurs electrònic]

520 ## \$aDiccionari de medicina electrònic complet amb unes 40.000 entrades

650 #7 \$aMedicina\$vDiccionaris\$2lemac

- Reculls de dades no textuais no específicament formatades i codificades per a la seva manipulació. En aquest cas, només s'assignen els encapçalament adients als

continguts dels fitxers; no s'ha d'assignar la subdivisió --**Bases de dades**.  
*Exemples:*

*Títol: SoundWAV. Volume 1 : the ultimate 16-bit Stereo.WAV collection [és un recurs electrònic]*

520 ## \$aConté aproximadament uns 600 megabits de fitxers. WAV enregistrats professionalment. Es pot reproduir en estèreo de 16 bits, en estèreo de 8 bits

650 #7 \$aSons\$2lemac

#### **4. OBRES AMB RECURSOS ELECTRÒNICS COM A MATERIAL D'ACOMPANYAMENT.**

Quan l'obra objecte de catalogació ve acompanyada d'un recurs electrònic que constitueix almenys un 20% del total de l'obra i quan es creu que el contingut del recurs electrònic és significatiu, s'assignen els encapçalaments temàtics adients al recurs. S'empren les directrius apuntades més amunt per tal de determinar si hem d'emprar la subdivisió --**Bases de dades** després d'aquests encapçalaments. *Exemple:*

*Títol: The economic geography of Fujian : a sourcebook*

[els discs d'acompanyament contenen dades de localització comprimides (15 fitxers) i dades estadístiques (49 fitxers)]

651 #7 \$aFujian (Xina)\$xCondicions econòmiques\$vEstadístiques\$vBases de dades\$2lemac

650 #7 \$aCoordenades geogràfiques\$zXina\$zFujian\$vBases de dades\$2lemac

650 #7 \$aSistemes d'informació geogràfica\$2lemac

## **5. OBRES QUE TRACTEN DE LES BASES DE DADES.**

Les obres que tracten de les bases de dades en general es cataloguen amb els encapçalaments temàtics pertinents, com per exemple, **Bases de dades** o **Bases de dades relacionals**. Les obres que tracten de bases de dades especialitzades en un tema concret, duren la subdivisió temàtica d'aplicació lliure –**Base de dades** darrera del tema o temes escaients. A les obres que tracten d'una base de dades determinada, se'ls assigna l'encapçalament de nom-títol o de títol preferit de la base de dades tractada en el document; a més a més, si es considera escaient, s'assignen els mateixos encapçalaments temàtics que s'han assignat o que s'assignarien a l'edició corresponent a la mateixa base de dades.

*Exemples:*

*Títol: Skeletal Database Committee recommendations / Paleo-pathology Association*  
[informe imprès de dotze pàgines sobre la construcció de bases de dades dedicades a l'esquelet]

650 #7 \$aPaleopatologia\$xBases de dades\$2lemac

650 #7 \$aEsquelet humà\$xBases de dades\$2lemac

*Títol: The directory of online healthcare databases*

[un directori de bases de dades de medicina imprès anualment]

650 #7 \$aMedicina\$xBases de dades\$2lemac

*Títol: The midwifery research database : MIRIAD : a sourcebook of information about research in midwifery*

[llibre sobre la Midwifery research database]

630 07 \$aMidwifery research database (Fitxer informàtic)\$2lemac



650 #7 \$aLlevadores\$xBases de dades\$2lemac