

RPA. Consideracions inicials per a la migració de contingut extern cap al repositori

(Repositoris\Repositori RPB-RPA\Documents tècnics\RPA_CarregaMassivaDescripcio2404.docx, 09.04.24)

Per tal de carregar el contingut des d'un sistema d'informació extern cap al repositori, de manera massiva, cal tenir en compte diverses consideracions en quant a l'estructura de col·leccions, el format de metadades, i el sistema de càrrega d'informació (la qual s'ha de fer via API. Veure document “RPA. Ús de l'API per carregar contingut extern cap al repositori?”).

Tasques prèvies a la càrrega d'informació

- Pel que fa a l'estructura, cal tenir clar **a quina col·lecció** del repositori es vol migrar cadascun dels documents. Poden ser col·leccions ja existents al repositori o noves. Si es tracta de col·leccions noves, s'han de crear abans de fer la càrrega dels documents, per tal d'indicar l'identificador intern d'aquestes.
- Si es vol aprofitar per **completar les metadades** dels documents de manera massiva, es recomana fer-ho abans de fer la càrrega, incorporant aquesta informació als camps que correspongui.

Llistat de metadades del repositori

A continuació es llisten les metadades definides actualment al repositori:

Metadada	Obligatòria	Repetible
dc.contributor.author	No	Si
dc.contributor	No	Si
dc.title	Si	No
dc.title.alternative	No	Si
dc.identifier.issn	No	No
dc.identifier.isbn	No	No
dc.identifier.doi	No	No
dc.date.created	No	No
dc.date.issued	Si	No
dc.publisher	No	No
dc.type	Si	No
dc.description.version	No	No
dc.language.iso	No	No
dc.coverage.spatial	No	No
dc.coverage.temporal	No	No
dc.format.extent	Si	No
dc.relation.ispartofseries	No	No
dc.relation.ispartof	No	No
dc.subject.other	Si	Si
dc.subject.udc	No	Si
dc.description.abstract	No	Si
dc.description	No	No
dc.local.notes	No	No
dc.rights.accessLevel	Si	No
dc.relation.projectID	No	Si
dc.identifier.citation	No	No
dc.rights	No	No
dc.relation	No	Si
dc.relation.uri	No	Si

Aquestes son les metadades que tenen tots els repositoris per defecte. Caldrà revisar si el vostre repositori té metadades personalitzades, per definir el fitxer amb els continguts a carregar. Es consideren metadades personalitzades aquelles que s'hagin afegit de nou així com, de les existents, a les que se'ls hagi modificat la configuració (obligatòria/repetible).

Del llistat anterior de metadades, les que es detallen a continuació tenen un format de valor definit i no permeten la introducció de text lliure:

Dates

Les metadades referents a les dates, **dc.date.created** i **dc.date.issued**, han de seguir el format: YYYY-MM-DD o YYYY-MM.

Tipus

El valor de la metadada **dc.type** és un vocabulari controlat que permet seleccionar entre:

Valor	Descripció
info:eu-repo/semantics/annotation	Anotacions
info:eu-repo/semantics/article	Article
info:eu-repo/semantics/bookPart	Capítol o part de llibre
info:eu-repo/semantics/lecture	Conferència/Classe
info:eu-repo/semantics/contributionToPeriodical	Contribució a premsa
info:eu-repo/semantics/workingPaper	Document de treball
info:eu-repo/semantics/preprint	Edició preliminar
info:eu-repo/semantics/image	Imatge
info:eu-repo/semantics/report	Informe
info:eu-repo/semantics/book	Llibre
info:eu-repo/semantics/conferenceObject	Objecte de conferència
info:eu-repo/semantics/patent	Patent
info:eu-repo/semantics/bachelorThesis	Projecte/Treball fi de carrera o de grau
info:eu-repo/semantics/review	Ressenya
info:eu-repo/semantics/sound	So
info:eu-repo/semantics/doctoralThesis	Tesis
info:eu-repo/semantics/masterThesis	Treball fi de màster
info:eu-repo/semantics/video	Vídeo
info:eu-repo/semantics/other	Altres

Versió

El valor de la metadada **dc.description version** pot tenir els següents valors de vocabulari controlat:

Valor	Descripció
info:eu-repo/semantics/draft	Esborrany
info:eu-repo/semantics/submittedVersion	Versió presentada
info:eu-repo/semantics/acceptedVersion	Versió acceptada
info:eu-repo/semantics/updatedVersion	Versió actualitzada
info:eu-repo/semantics/publishedVersion	Versió publicada

Llengua

La metadada **dc.language.iso** utilitza la codificació ISO629-2 per els seus valors, tot i que no s'utilitza la llista completa. Actualment estan disponibles els següents:

Valor	Descripció
deu	Alemany
und	Altres
eng	Anglès
spa	Castellà
cat	Català
fra	Francès
glg	Gallec
ita	Italià
por	Portuguès

Embargament

Els valors de la metadada **dc.rights.accessLevel** poden ser:

Valor	Descripció
cap	Sense embargament
6 mesos	6 mesos
12 mesos	12 mesos
18 mesos	18 mesos
24 mesos	24 mesos
36 mesos	36 mesos
forever	Indefinit

Matèries (CDU)

Els valors de la metadada **dc.subject.udc** poden ser els següents:

Valor	Descripció
0	0 - Generalitats
00	00 - Ciència i coneixement. Investigació. Cultura. Humanitats
4	004 - Informàtica
1	01 - Bibliografia. Catàlegs
2	02 - Biblioteconomia. Documentació
30	030 - Obres de referència general. Enciclopèdies, diccionaris
50	050 - Publicacions en sèrie

6	06 - Organitzacions. Associacions. Congressos. Exposicions. Museus
70	070 - Diaris. Premsa. Periodisme. Ciències de la informació
8	08 - Obres completes. Col·leccions generals
9	09 - Manuscrits. Llibres rars i notables
1	1 - Filosofia i psicologia
11	11 - Metafísica
13	13 - Filosofia de la ment i de l'esperit. Ciències ocultes
14	14 - Sistemes i punts de vista filosòfics
159.9	159.9 - Psicologia
16	16 - Lògica. Epistemologia. Teoria del coneixement
17	17 - Ètica. Filosofia pràctica
2	2 - Religió i teologia
3	3 - Ciències socials
30	30 - Teories i metodologia en les ciències socials. Sociografia. Estudis de gènere
31	31 - Demografia. Sociologia. Estadística
311	311 - Estadística
314	314 - Demografia
316	316 - Sociologia. Comunicació
32	32 - Política
33	33 - Economia
331	331 - Treball. Relacions laborals. Ocupació. Organització del treball
332	332 - Economia regional i territorial. Economia del sòl i de la vivenda
334	334 - Formes d'organització i cooperació en l'economia
336	336 - Finances. Banca. Moneda. Borsa
338	338 - Situació econòmica. Política econòmica. Gestió, control i planificació de l'economia. Producció. Serveis. Turisme. Preus
339	339 - Comerç. Relacions econòmiques internacionals. Economia mundial. Màrqueting
34	34 - Dret
340	340 - Qüestions generals del dret. Mètodes i ciències auxiliars del dret
341	341 - Dret internacional. Drets humans
342	342 - Dret constitucional. Dret administratiu
343	343 - Dret penal. Delictes
344	344 - Dret penal especial. Dret penal militar
346	346 - Dret econòmic
347	347 - Dret civil
348	348 - Dret eclesiàstic. Dret canònic
349	349 - Branques especialitzades del dret. Matèries legals varies
35	35 - Administració pública. Govern. Assumptes militars
36	36 - Benestar i problemes socials. Treball social. Ajuda social. Vivenda. Assegurances
37	37 - Educació. Ensenyament. Formació. Temps lliure
371	371 - Organització i gestió de l'educació i de l'ensenyament
372	372 - Ensenyament preescolar i elemental
373	373 - Ensenyament primari i secundari

374	374 - Ensenyament extraescolar. Educació d'adults
376	376 - Educació especial
377	377 - Formació professional
378	378 - Ensenyament superior. Universitats
379.8	379.8 - Temps lliure
39	39 - Etnologia. Etnografia. Folklore
5	5 - Ciències pures i naturals
50	50 - Qüestions generals de les ciències pures
502	502 - Natura. Estudi, conservació i protecció de la natura
504	504 - Ciències del medi ambient
51	51 - Matemàtiques
510	510 - Consideracions fonamentals i generals de les matemàtiques
511	511 - Teoria dels nombres
512	512 - Àlgebra
514	514 - Geometria
515.1	515.1 - Topologia
517	517 - Anàlisi
519.1	519.1 - Teoria general de l'anàlisi combinatòria. Teoria de grafs
52	52 - Astronomia. Astrofísica. Investigació espacial. Geodèsia
53	53 - Física
530.1	530.1 - Principis generals de la física
531/534	531/534 - Mecànica. Vibracions. Acústica
535	535 - Òptica
536	536 - Calor. Termodinàmica
537	537 - Electricitat. Magnetisme. Electromagnetisme
538.9	538.9 - Física de la matèria condensada
539	539 - Constitució física de la matèria
54	54 - Química
542	542 - Química pràctica de laboratori. Química preparativa i experimental
543	543 - Química analítica
544	544 - Química física
546	546 - Química inorgànica
547	547 - Química orgànica
548	548 - Cristal·lografia
548/549	548/549 - Ciències mineralògiques
549	549 - Mineralogia
55	55 - Geologia. Meteorologia
56	56 - Paleontologia
57	57 - Biologia
572	572 - Antropologia
573	573 - Biologia general i teòrica
574	574 - Ecologia general i biodiversitat
575	575 - Genètica general. Citogenètica general. Immunogenètica. Evolució. Filogènia

576	576 - Biologia cel·lular i subcel·lular. Citologia
577	577 - Bioquímica. Biologia molecular. Biofísica
578	578 - Virologia
579	579 - Microbiologia
58	58 - Botànica
59	59 - Zoologia
6	6 - Ciències aplicades
60	60 - Qüestions generals de les ciències aplicades
61	61 - Medicina
611	611 – Anatomia
612	612 - Fisiologia
613	613 - Higiene en general. Higiene i salut personal
614	614 - Higiene i salut pública. Contaminació. Prevenció d'accidents. Infermeria
615	615 - Farmacologia. Terapèutica. Toxicologia. Radiologia
616	616 - Patologia. Medicina clínica. Oncologia
616.1	616.1 - Patologia del sistema circulatori, dels vasos sanguinis. Trastorns cardiovasculars
616.2	616.2 - Patologia de l'aparell respiratori
616.3	616.3 - Patologia de l'aparell digestiu. Odontologia
616.4	616.4 - Patologia del sistema limfàtic, òrgans hematopoètics, endocrins
616.5	616.5 - Pell. Dermatologia clínica
616.6	616.6 - Patologia del sistema genitourinari
616.7	616.7 - Patologia dels òrgans de la locomoció. Sistema locomotor i esquelètic
616.8	616.8 - Neurologia. Neuropatologia. Sistema nerviós
616.89	616.89 - Psiquiatria. Psicopatologia
616.9	616.9 - Malalties infeccioses i contagioses. Febres
617	617 - Cirurgia. Ortopèdia. Oftalmologia
618	618 - Ginecologia. Obstetria
619	619 - Veterinària
62	62 - Enginyeria. Tecnologia
620	620 - Assaig de materials. Materials comercials. Economia de l'energia
621	621 - Enginyeria mecànica en general. Tecnologia nuclear. Electrotècnia. Maquinària
621.3	621.3 - Enginyeria elèctrica. Electrotècnia. Telecomunicacions
622	622 - Mineria
623	623 - Enginyeria militar
624	624 - Enginyeria civil i de la construcció en general
625	625 - Enginyeria del transport terrestre
626	626 - Enginyeria hidràulica en general. Nàutica
626/627	626/627 - Enginyeria hidràulica
627	627 - Enginyeria de ports i costes
628	628 - Enginyeria sanitària. Aigua. Sanejament. Enginyeria de la il·luminació
629	629 - Enginyeria dels vehicles de transport
63	63 - Agricultura. Silvicultura. Zootècnia. Caça. Pesca
630	630 - Silvicultura. Arboricultura

631	631 - Agricultura. Agronomia. Maquinària agrícola. Sòls. Edafologia agrícola
631/635	631/635 - Gestió de les explotacions agrícoles
632	632 - Malalties i protecció de les plantes
633	633 - Cultius i produccions
634	634 - Horticultura. Viticultura
635	635 - Plantes de jardí. Jardineria
636	636 - Explotació i cria d'animals. Cria del bestiar i d'animals domèstics
637	637 - Productes dels animals domèstics, de la caça i de la pesca
638	638 - Cria i gestió d'insectes i altres artròpodes
639	639 - Caça. Pesca. Piscicultura
64	64 - Economia domèstica
65	65 - Gestió i organització. Administració i direcció d'empreses. Publicitat. Relacions públiques. Mitjans de comunicació de masses
66	66 - Enginyeria, tecnologia i indústria química. Metal·lúrgia
663/664	663/664 - Aliments i nutrició. Enologia. Olis. Greixos
67	67 - Indústries, comerços i oficis diversos
68	68 - Indústries, oficis i comerç d'articles acabats. Tecnologia cibernètica i automàtica
69	69 - Materials de construcció. Pràctiques i procediments de construcció
7	7 - Belles arts
71	71 - Urbanisme. Paisatgisme, parcs i jardins
72	72 - Arquitectura
73	73 - Arts plàstiques
74	74 - Dibuix. Disseny. Arts aplicades i oficis artístics
75	75 - Pintura
76	76 - Arts gràfiques
77	77 - Fotografia. Cinematografia
78	78 - Música
79	79 - Diversions. Espectacles. Cinema. Teatre. Dansa. Jocs. Esports
8	8 - Lingüística i literatura
80	80 - Qüestions generals de la lingüística i la literatura. Filologia
81	81 - Lingüística i llengües
82	82 - Literatura
9	9 - Geografia i història
90	90 - Arqueologia. Prehistòria
91	91 - Geografia. Viatges
929	929 - Biografies
93	93 - Història. Ciències auxiliars de la història. Història local
94	94 - Història general i per països

Introducció massiva via API

Per a la introducció massiva d'ítems a través de l'API caldrà construir un fitxer JSON amb les metadades de cada ítem per passar-ho com a paràmetre en la crida corresponent.

En aquest fitxer com a “key” cal indicar el nom de la metadada i com a “value” el valor que es vulgui afegir. Per aquelles metadades repetibles, cal introduir-les tantes vegades com sigui necessari (key/value). És imprescindible incloure com a mínim totes les metadades obligatòries.

Un exemple:

```
{
  "metadata": [
    {
      "key": "dc.contributor.author",
      "value": "Autor 1"
    },
    {
      "key": "dc.contributor.author",
      "value": "Autor 2"
    },
    {
      "key": "dc.title",
      "value": "Títol d'Exemple"
    },
    {
      "key": "dc.date.issued",
      "value": "2023-09-18"
    },
    {
      "key": "dc.language.iso",
      "value": "cat"
    },
    {
      "key": "dc.format.extent",
      "value": "32"
    },
    {
      "key": "dc.subject.udc",
      "value": "0"
    },
    {
      "key": "dc.subject.udc",
      "value": "00"
    },
    {
      "key": "dc.description.abstract",
      "value": "Un dos tres"
    },
    {
      "key": "dc.type",
      "value": "info:eu-repo/semantics/other"
    },
    {
      "key": "dc.subject.other",
      "value": "exemple"
    },
    {
      "key": "dc.rights.accessLevel",
      "value": "info:eu-repo/semantics/openAccess"
    },
    {
      "key": "dc.embargo.terms",
      "value": "6"
    }
  ]
}
```