

ANNEX VII: Requeriments

Bloc	Item	Requeriment	Grau de valoració
A. INGRESSOS, ALTES I BAIXES	A1	Que permeti informar les dades relacionades amb les altes i les baixes dels fons del museu o museus.	Necessari
A. INGRESSOS, ALTES I BAIXES	A2	Que el sistema no permeti la duplicitat de números de registre.	Crític
A. INGRESSOS, ALTES I BAIXES	A3	Que permeti informar de forma massiva lots o grups d'objectes vinculats a un mateix procediment d'ingrés, alta o baixa.	Necessari
A. INGRESSOS, ALTES I BAIXES	A4	Que permeti gestionar els ingressos, és a dir, assignar números provisionals als objectes. Que permeti, a més, que tota aquesta informació pugui ser recuperable com a històric a la fitxa del mòdul de col·leccions.	Necessari
A. INGRESSOS, ALTES I BAIXES	A5	Que qualsevol registre de qualsevol col·lecció tingui un camp on poder posar tots els altres números, i que a més estigui categoritzat.	Necessari
A. INGRESSOS, ALTES I BAIXES	A6	Que permeti la vinculació tant de documents, elements multimèdia i altres fitxers associats a l'alta/baixa.	Crític
A. INGRESSOS, ALTES I BAIXES	A7	Que permeti tant relacionar com integrar les baixes/altes amb sistemes externs, ja siguin d'expedients administratius com de contractació, incloent l'enllaç al web o plataforma pertinent.	Necessari
A. INGRESSOS, ALTES I BAIXES	A8	Que permeti gestionar les baixes sense eliminar els registres del sistema i incloure els camps indicant el motiu de baixa, qui ha donat la baixa, en quina data, qui ha estat responsable i les precisions.	Crític
A. INGRESSOS, ALTES I BAIXES	A9	Que permeti el canvi automàtic del registre des de la col·lecció activa a la col·lecció, o grup d'objectes, de baixa en el moment d'informar la baixa.	Necessari
A. INGRESSOS, ALTES I BAIXES	A10	Que permeti la creació de màscares pels números de registre.	Crític
B. INVENTARI I CATÀLEG	B1	Que permeti el registre, inventari i catàleg de qualsevol objecte museístic i de qualsevol disciplina i tipologia: <ul style="list-style-type: none"> -Arqueologia -Art digital -Arts gràfiques -Arts plàstiques i decoratives -Botànica -Cartografia -Ciència i Tècnica -Documents -Etnologia -Fotografia patrimonial -General -Imatge mòbil i so -Intervenció arqueol./paleo. -Mineralogia -Numismàtica i filatèlia -Paleontologia -Petrologia -Tèxtils i complements -Zoologia 	Crític
B. INVENTARI I CATÀLEG	B2	Que permeti la classificació genèrica de l'objecte a través d'un camp de tesaurus definit pel museu.	Crític

B. INVENTARI I CATÀLEG	B3	Que es puguin crear totes les col·leccions de disciplines diferents que siguin necessàries. Que permeti donar permisos als usuaris/usuàries per a totes, algunes o una col·lecció.	Crític
B. INVENTARI I CATÀLEG	B4	Que permeti informar les dades de descripció fixades pel decret 35/1992, 10 de febrer, de desplegament parcial de la Llei 17/1990. Ha d'incloure alhora tots els camps necessaris específics de, com a mínim, cada disciplina esmentada en el requeriment B1.	Crític
B. INVENTARI I CATÀLEG	B5	Que permeti el registre, la descripció i la catalogació de conjunts i grups d'objectes tan no jeràrquics com jeràrquics i aquests últims amb diversos nivells de jerarquia.	Necessari
B. INVENTARI I CATÀLEG	B6	Que permeti establir relacions de tot tipus entre béns-objectes, per exemple, suport/peanya-objecte o annexos.	Necessari
B. INVENTARI I CATÀLEG	B7	Que permeti generar grups d'objectes a fi de facilitar la gestió de tasques associades, tant per fer canvis massius d'informació com associar a resultats de cerca, amb qualsevol tasca: exposicions, préstecs, moviments-ubicacions.	Crític
B. INVENTARI I CATÀLEG	B8	Que permeti crear i parametritzar codis i acrònims de número de registre associat a cada museu.	Crític
B. INVENTARI I CATÀLEG	B9	Que no tingui restriccions respecte el nombre i les tipologies de plantilles de números de registres, les quals poden variar segons la col·lecció. Es demana que hi hagi un sistema per gestionar-los de manera que no es produeixin repeticions.	Necessari
B. INVENTARI I CATÀLEG	B10	Que permeti descriure les parts i components d'un objecte com un llistat simplificat dins d'una fitxa principal sense haver de generar fitxes completes per cadascuna de les parts. Aquesta manera de catalogar les parts i components implica, a més, que aquestes no embruten els llistats dels quals es vulgui extreure dades, només de les obres i no de les seves parts.	Necessari
B. INVENTARI I CATÀLEG	B11	Que tingui un camp text lliure de descripció principal i un camp de descripció secundari que permeti documentar altres descripcions vinculades als mòduls d'exposicions i bibliografia. Es necessita que els objectes tinguin varies descripcions en funció del seu ús: exposicions, catàleg, llibres, sortida a Internet, xarxes socials..., per tal de poder-los explicar de maneres diferents.	Necessari
B. INVENTARI I CATÀLEG	B12	Que el sistema incorporat sigui d'ús senzill i fàcil – que el pugui fer servir qualsevol usuari/usuària amb els permisos que correspongui –, tant per exportar com per importar dades des de fitxers tipus .csv o similars.	Crític
B. INVENTARI I CATÀLEG	B13	Que permeti la generació i lectura de codis de barres o codis QR per a la gestió de les ubicacions.	Necessari
B. INVENTARI I CATÀLEG	B14	Que permeti fer diferents valoracions i taxacions econòmiques d'un mateix objecte o conjunt d'objectes.	Crític
B. INVENTARI I CATÀLEG	B15	Que permeti guardar i consultar un històric de les diferents valoracions i taxacions econòmiques de l'objecte i que permeti categoritzar-les.	Crític
B. INVENTARI I CATÀLEG	B16	Que permeti documentar paraules clau, a partir d'un diccionari obert, ampliable segons les necessitats de cada museu, i que aquest camp permeti la introducció i modificació massiva dels termes.	Necessari
B. INVENTARI I CATÀLEG	B17	Que permeti la geolocalització a partir de coordenades a través d'API (OpenStreetMap/Leaflet, Google Maps, etc.)	Desitjable
B. INVENTARI I CATÀLEG	B18	Que permeti visualitzar tots els elements de geolocalització en una capa cartogràfica i que si convé, es pugui exportar en format capa (shape) per a programes de cartografia digital.	Desitjable
B. INVENTARI I CATÀLEG	B19	Que permeti enregistrar dades sobre els drets de propietat vinculat a un objecte.	Crític
C. UBICACIONS	C1	Que permeti documentar la ubicació habitual i actual de l'objecte, així com l'històric de les diferents ubicacions per les que ha passat, tant internes o externes al museu. Aquest històric ha d'estar ordenat per data, del més nou al més antic, i ha de tenir informació sobre dia, hora, minut i segon del moviment (pels casos en què es facin diversos moviments el mateix dia per casos que es fan diversos moviments el mateix dia, que quedi ben ordenat).	Crític
C. UBICACIONS	C2	Que permeti ubicar cada part o cada component de forma individual o d'un grup d'objectes.	Necessari
C. UBICACIONS	C3	Que permeti fer moviments i modificacions massives de les ubicacions, tan de les actuals com de les habituals, de grups d'objectes.	Desitjable

C. UBICACIONS	C4	Que permeti informar dades respecte la manipulació de l'objecte i dels embalatges associats. Per a cada moviment aquestes dades han de poder ser diferents.	Necessari
C. UBICACIONS	C5	Les informacions referents a la ubicació han de poder estar vinculades a altres mòduls del sistema: exposicions, préstecs, moviments interns i magatzem, anàlisi de conservació, anàlisi de restauració, etc.	Necessari
C. UBICACIONS	C6	Que permeti documentar i vincular informació relacionada amb un transport: moviment, data de moviment, recollides, escales, empresa, etc.	Necessari
C. UBICACIONS	C7	Que permeti implementar un sistema que incorpori codi RFID i/o xip (ràdio freqüència) a tots o part dels fons. El sistema hauria d'integrar-se de manera que es facilitin els canvis d'ubicació via lectura manual o automàtica d'aquests RFID o xip.	Necessari
C. UBICACIONS	C8	La ubicació ha de tenir un control terminològic amb un tesaurus jeràrquic.	Crític
C. UBICACIONS	C9	Que aquells suports i embalatges que siguin reaprofitables puguin ésser donats d'alta (en la secció d'embalatges, suports i annexos dels objectes), a fi d'associar-los a les tasques de canvi d'ubicació quan es consideri.	Desitjable
D. CONSERVACIÓ I RESTAURACIÓ	D1	Que permeti la gestió de fitxes d'intervencions de restauració i fitxes de conservació preventiva. Que es pugui no només informar, sinó també explotar aquesta informació.	Crític
D. CONSERVACIÓ I RESTAURACIÓ	D2	Que permeti que les accions relacionades a conservació i a restauració quedin registrades mantenint un històric per cadascun dels objectes.	Necessari
D. CONSERVACIÓ I RESTAURACIÓ	D3	Que permeti que les accions es documentin ja sigui a nivell individual com per grups d'objectes i, si cal, de forma massiva.	Necessari
D. CONSERVACIÓ I RESTAURACIÓ	D4	Les informacions referents a la conservació i restauració han de poder estar vinculades a altres mòduls del sistema: ingressos/baixes; inventari i catàleg, ubicacions, préstecs, valoracions, etc.	Necessari
D. CONSERVACIÓ I RESTAURACIÓ	D5	Que permeti vincular imatges i elements multimèdia a les fitxes de conservació preventiva i de restauració.	Crític
D. CONSERVACIÓ I RESTAURACIÓ	D6	Que permeti la creació de formularis configurables (tria de llistats i check) per documentar condicions ambientals, de manipulació i tasques d'anàlisi com estat de conservació o propostes de tractament i que un cop omplerts es generi un informe concret.	Necessari
D. CONSERVACIÓ I RESTAURACIÓ	D7	Que permeti parametritzar els llistats i tesaurus de materials, suports, tractaments, etc., i en diferents idiomes. Que permeti, a més, afegir llistats estàndards i internacionals.	Desitjable
D. CONSERVACIÓ I RESTAURACIÓ	D8	Que el mòdul de conservació i restauració permeti fer crides a la càmera del dispositiu (mòbil o tauleta) per la realització de fotografies i vídeos amb possibilitat de quedar vinculats a la fitxa activa sense haver de sortir de l'entorn.	Desitjable
D. CONSERVACIÓ I RESTAURACIÓ	D9	Que es pugui destacar de manera visible la fitxa (per exemple amb una franja vermella) quan un objecte contingui un material perillós o tòxic (per exemple asbest, mercuri, plom, etc.)	Necessari
D. CONSERVACIÓ I RESTAURACIÓ	D10	Que permeti tenir un d'històric de sinistres per objecte (vandalisme, accidents, etc.) i que els sinistres es puguin relacionar amb el control d'espais.	Desitjable
D. CONSERVACIÓ I RESTAURACIÓ	D11	Que permeti tenir un mòdul de control visual d'espais (sobre planol) des d'on es pugui portar el control ambiental, el control de plagues (conservació preventiva), control de càmeres de vigilància i sinistres.	Desitjable
E. PRÉSTECES, DIPÒSITS I COMODATS	E1	Que permeti gestionar el préstec d'un objecte o d'un grup d'objectes.	Crític
E. PRÉSTECES, DIPÒSITS I COMODATS	E2	Que permeti guardar i consultar l'històric sobre els préstecs de qualsevol objecte.	Necessari
E. PRÉSTECES, DIPÒSITS I COMODATS	E3	Que permeti la modificació massiva d'informació de préstec quan es tracti d'un grup d'objectes.	Necessari
E. PRÉSTECES, DIPÒSITS I COMODATS	E4	Les informacions referents als préstecs han de poder estar vinculades a altres mòduls del sistema com ubicacions, exposicions, conservació-restauració.	Necessari

E. PRÉSTECES, DIPÒSITS I COMODATS	E5	Que permeti elaborar un full, informe o contracte de préstec per un objecte o grup d'objectes.	Necessari
E. PRÉSTECES, DIPÒSITS I COMODATS	E6	Que permeti vincular altres documents associats al préstec com ara la petició, informe justificatiu del tècnic/tècnica, etc.	Necessari
E. PRÉSTECES, DIPÒSITS I COMODATS	E7	Que permeti consultar i explotar les dades referents a les diferents assegurances de l'objecte, tant en els camps que documenten l'objecte com els camps per activitats (exposicions...)	Necessari
E. PRÉSTECES, DIPÒSITS I COMODATS	E8	Que permeti vincular imatges o elements multimèdia a activitats referents a valoracions i/o taxacions.	Desitjable
E. PRÉSTECES, DIPÒSITS I COMODATS	E9	Els valors d'assegurances s'han de poder associar a un objecte o un grup d'objectes (que estigui relacionat amb qualsevol activitat: transport, exposició...)	Desitjable
E. PRÉSTECES, DIPÒSITS I COMODATS	E10	Que permeti la ingesta massiva de valors d'assegurança a través de llistats externs en Excel, CSV o similars.	Necessari
E. PRÉSTECES, DIPÒSITS I COMODATS	E11	Que permeti generar avisos quan cal renovar les pòlisses d'assegurança o quan finalitzen els contractes o convenis.	Desitjable
E. PRÉSTECES, DIPÒSITS I COMODATS	E12	Que permeti generar un número de registre per cada préstec o dipòsit.	Necessari
F. EXPOSICIONS	F1	Que permeti documentar i gestionar exposicions que puguin incloure tant objectes externs com interns del museu, o en combinació de totes dues.	Necessari
F. EXPOSICIONS	F2	Que permeti també enllaçar amb les descripcions secundàries referents a les exposicions del mòdul de col·leccions.	Desitjable
F. EXPOSICIONS	F3	Les informacions referents a les exposicions i activitats han de poder estar vinculades a altres mòduls del sistema: com ubicacions, préstecs, conservació-restauració...) Que permeti, a més, enllaçar amb aquelles activitats que s'hagin desenvolupat en el marc d'una exposició concreta i que estiguin documentats en altres mòduls. (Necessari)	Necessari
F. EXPOSICIONS	F4	Que permeti la gestió de la itinerància d'una exposició tenint present que, tot i estar basades en la exposició base, cada itinerància pot tenir una presentació diferent (que pot incloure o no totes les peces exposades al museu) i en espais similars o totalment diferents que facin que les condicions de producció siguin diferents.	Necessari
F. EXPOSICIONS	F5	Que en un llistat d'objectes vinculats a una exposició permeti marcar si aquests seran exposats o no ho seran.	Desitjable
F. EXPOSICIONS	F6	Que permeti obtenir llistats d'objectes candidats i objectes descartats.	Desitjable
F. EXPOSICIONS	F7	Que tots els objectes vinculats a una exposició tinguin la seva fitxa al mòdul de col·leccions que toqui, però al mateix temps quan algun objecte s'inclouï en una exposició es creï una fitxa expositiva que permeti variar, si cal, les dades de catalogació bàsiques d'aquell objecte.	Desitjable
F. EXPOSICIONS	F8	Que permeti la creació de cartel·les a través d'informes.	Necessari
F. EXPOSICIONS	F9	Que permeti documentar l'història de les exposicions.	Crític
G. ADMINISTRACIÓ DEL SISTEMA	G1	Que permeti desenvolupar totes les funcionalitats del sistema, inclosa les funcions associades amb l'administració del propi sistema, en un mateix entorn que sigui 100% web.	Crític
G. ADMINISTRACIÓ DEL SISTEMA	G2	Que permeti aplicar permisos d'accés, lectura, edició, modificació, esborrar registres a un/a usuari/usuària o grups d'usuaris/usuàries interns o externs (filtrant per col·leccions determinades / tots els mòduls).	Crític
G. ADMINISTRACIÓ DEL SISTEMA	G3	Que permeti ocultar camp(s) a un/a usuari/usuària o grup d'usuaris/usuàries.	Desitjable

G. ADMINISTRACIÓ DEL SISTEMA	G4	Que permeti ocultar registre(s)/mòduls a un/a usuari/usuària o grup d'usuaris/usuàries.	Necessari
G. ADMINISTRACIÓ DEL SISTEMA	G5	Que permeti aplicar permisos d'accés, lectura, escriptura i modificació a un/a usuari/usuària o grup d'usuaris/usuàries per a un camp o conjunt de camps determinat, especialment els més sensibles com ara ubicacions, assegurances o taxacions (camps secrets).	Necessari
G. ADMINISTRACIÓ DEL SISTEMA	G6	Que permeti parametritzar (a tots els diferents mòduls que tingui): - el disseny de les interfícies - la visualització dels camps en la fitxa per usuaris/usuàries o grups d'usuaris/usuàries - algunes de les funcionalitats del sistema: afegir nous camps, definir el tipus de camps (multilínia, camp data, camp numèric, etc.), modificar-los, associar-los a tesaurus, camps multilínia... - definir camps com obligatoris - crear diferents tipus de col·leccions (indispensable per poder fer filtres i permisos pels diferents grups d'usuaris/usuàries) (Desitjable)	Desitjable
G. ADMINISTRACIÓ DEL SISTEMA	G7	Que permeti establir i/o modificar camps existents, associant-los a nous tesaurus i llistes de validació (diccionaris oberts/tancats).	Necessari
G. ADMINISTRACIÓ DEL SISTEMA	G8	Que permeti modificar, exportar i importar dades vinculades als tipus de diccionaris: fixos, oberts, oberts (per tipus) i tesaurus.	Necessari
G. ADMINISTRACIÓ DEL SISTEMA	G9	Que permeti definir les paraules clau.	Necessari
G. ADMINISTRACIÓ DEL SISTEMA	G10	Que permeti establir drets d'accés, amb mínim cinc nivells diferents (públic, bàsic, funcional, avançat i administrador) per usuaris/usuàries i/o grups d'usuaris/usuàries i per camps/mòduls.	Necessari
G. ADMINISTRACIÓ DEL SISTEMA	G11	Que permeti bloquejar fitxes senceres (encara que es tinguin permisos de modificació).	Necessari
G. ADMINISTRACIÓ DEL SISTEMA	G12	Que permeti preestablir els camps sobre els quals es realitza una cerca per defecte en tots els diferents mòduls.	Necessari
G. ADMINISTRACIÓ DEL SISTEMA	G13	Que permeti establir els camps obligatoris en cada mòdul si cal.	Necessari
G. ADMINISTRACIÓ DEL SISTEMA	G14	Que permeti definir diferents tipus d'unitats de mesura (de dimensions, de divises, etc...)	Necessari
G. ADMINISTRACIÓ DEL SISTEMA	G15	Que permeti la importació massiva d'imatges.	Necessari
G. ADMINISTRACIÓ DEL SISTEMA	G16	Que permeti la importació i/o exportació massiva de registres.	Necessari
G. ADMINISTRACIÓ DEL SISTEMA	G17	Que permeti evitar duplicats i recuperar registres i dades esborrades de forma accidental.	Crític
G. ADMINISTRACIÓ DEL SISTEMA	G18	Que permeti fer canvis massius en tots els camps i de tots els mòduls.	Necessari
G. ADMINISTRACIÓ DEL SISTEMA	G19	Que permeti desfer canvis massius a través d'una única acció.	Desitjable
G. ADMINISTRACIÓ DEL SISTEMA	G20	Que permeti definir i crear, de forma senzilla, tots els informes que siguin necessaris i de les característiques que calgui (tipus text, tipus llista, tipus etiqueta...) així com el tipus de lletra/posició/filtres/format d'extreure l'informe que calgui utilitzar en cadascun.	Necessari
G. ADMINISTRACIÓ DEL SISTEMA	G21	Que permeti que l'administrador/administradora sigui qui, per defecte, tingui accés al control de canvis.	Crític

G. ADMINISTRACIÓ DEL SISTEMA	G22	Que permeti que l'administrador/administradora pugui donar accés al control de canvis a qualsevol usuari/usuària.	Desitjable
G. ADMINISTRACIÓ DEL SISTEMA	G23	Que permeti dur un control de les consultes (in situ) d'usuaris/usuàries als objectes que integren les col·leccions.	Desitjable
G. ADMINISTRACIÓ DEL SISTEMA	G23	Que permeti desenvolupar accions de supervisió i control dels elements comuns a tots els tenidors/instàncies del sistema.	Necessari
H.1. TASQUES I ALARMES	H1.1	Que permeti definir tasques i deixar-les programades o pendents.	Necessari
H.1. TASQUES I ALARMES	H1.2	Que permeti generar correus electrònics d'avís tant per tasques definides com per activacions d'alarmes.	Desitjable
H.1. TASQUES I ALARMES	H1.3	Que permeti enviar correus electrònics avisant de la tasca marcada al programari amb l'antelació definida.	Desitjable
H.1. TASQUES I ALARMES	H1.4	Que permeti assignar tasques a un/a usuari/usuària o grup d'usuaris/usuàries.	Necessari
H.1. TASQUES I ALARMES	H1.5	Que permeti quantificar les tasques per períodes de temps, per usuaris/usuàries, i per grups d'usuaris/usuàries.	Desitjable
H.1. TASQUES I ALARMES	H1.6	Que aquest mòdul de tasques sigui explotable a través d'informes, calendaris, per imprimir, etc.	Necessari
H.1. TASQUES I ALARMES	H1.7	<p>Que permeti gestionar alarmes, i que permeti incorporar una pantalla o log en format de llista/taula les alarmes reconegudes i les alarmes desactivades del sistema.</p> <p>Aquestes alarmes han de seguir una codificació de colors i s'han de poder veure en una pantalla amb el dia, hora, usuari/a(s) responsable(s) de l'alarma.</p> <p>La codificació de colors serà:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Alarma activa (vermell) o Alarma reconeguda (groc) o Alarma desactivada (verd) 	Desitjable
H.1. TASQUES I ALARMES	H1.8	Que la pantalla o log en format de llista/taula de les alarmes permeti mostrar el tipus d'alarma i a què afecta, dia i hora d'activació, dia i hora en què s'ha reconegut l'alarma, i usuari/usuària que l'ha reconeguda...	Desitjable
H.1. TASQUES I ALARMES	H1.9	Que les alarmes es puguin vincular a terminis de temps exhaurits (dipòsits caducats, préstecs caducats, etc) o a tasques no realitzades.	Desitjable
H.1. TASQUES I ALARMES	H1.10	<p>El programa ha de permetre la gradació de les tasques:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Crítica o Urgent o No urgent 	Desitjable
H.1. TASQUES I ALARMES	H1.11	Que permeti comunicar la solució amb sistemes externs de control de temperatura i humitat (via API o directament via Scada, etc.).	Desitjable
H.2. CERQUES	H2.1	Que tots els camps siguin cercables, podent fer cerques bàsiques i cerques avançades.	Crític
H.2. CERQUES	H2.2	Que permeti realitzar cerques transversals sobre tots els camps de la base de dades a través de text lliure.	Necessari
H.2. CERQUES	H2.3	Que permeti l'ús de caràcters comodí (*,?,=, etc.) en qualsevol cerca a través de text lliure.	Crític

H.2. CERQUES	H2.4	Que permeti l'ús d'operadors de comparació (=, <, >, etc.) pels camps de tipus data o numèrics per buscar rang de dates.	Crític
H.2. CERQUES	H2.5	Que permeti l'ús d'operacions lògiques (del tipus AND, OR, NOT, etc.).	Crític
H.2. CERQUES	H2.6	Que permeti visualitzar en format llista el conjunt (amb imatge o sense) d'objectes resultant d'un criteri determinat de cerca.	Crític
H.2. CERQUES	H2.7	Que permeti endreçar els resultats de les cerques per diferents camps.	Crític
H.2. CERQUES	H2.8	Que permeti guardar i recuperar cerques.	Crític
H.2. CERQUES	H2.9	Que permeti generar informes i exportar a diferents formats els resultats d'una cerca.	Necessari
H.2. CERQUES	H2.10	Que permeti generar grups d'objectes a partir dels resultats d'una o diverses cerques.	Necessari
H.2. CERQUES	H2.11	Que permeti realitzar cerques en els fitxers de text vinculats (per exemple, via OCR).	Desitjable
H.2. CERQUES	H2.12	Que inclogui cerques avançades de registres amb característiques similars i camps predictius.	Desitjable
H.2. CERQUES	H2.13	Que permeti poder preestablir els camps sobre els quals es realitza una cerca per defecte.	Necessari
H.3 CAMPS, LLISTES, CANVIS I CANVIS MASSIUS	H3.1	Que permeti duplicar/fer còpia de registres, és a dir, una alta de registre per còpia d'un altre registre de manera que, per registres similars, es pugui copiar un i canviar només el que sigui necessari a la còpia.	Necessari
H.3 CAMPS, LLISTES, CANVIS I CANVIS MASSIUS	H3.2	Que es pugui fer més d'una còpia o duplicat d'un registre a l'hora, per si cal donar d'alta un lot d'objectes.	Desitjable
H.3 CAMPS, LLISTES, CANVIS I CANVIS MASSIUS	H3.3	Que permeti fer canvis massius de grups d'objectes per qualsevol dels camps i qualsevol dels mòduls, així com modificacions en bloc de dades.	Necessari
H.3 CAMPS, LLISTES, CANVIS I CANVIS MASSIUS	H3.4	Que permeti les relacions entre registres i que aquestes puguin ser jeràrquiques o no jeràrquiques com ara fitxes mare-filla, fitxes germanes, etc.	Necessari
H.3 CAMPS, LLISTES, CANVIS I CANVIS MASSIUS	H3.5	Que permeti la navegació i interacció seguint les relacions dels registres dins un mateix mòdul o entre mòduls (d'objecte a objecte, d'objecte a activitat, autor/autora, exposicions, restauracions, adreces, etc.)	Necessari
H.3 CAMPS, LLISTES, CANVIS I CANVIS MASSIUS	H3.6	Que un cop es modifiqui un valor en una llista controlada o de validació/tesaurus, s'actualitzi automàticament amb el canvi a totes les fitxes/registres que continguin aquell valor.	Necessari
H.3 CAMPS, LLISTES, CANVIS I CANVIS MASSIUS	H3.7	Que totes les llistes puguin ser obertes i editables en funció dels permisos d'usuari/usuària.	Necessari
H.3 CAMPS, LLISTES, CANVIS I CANVIS MASSIUS	H3.8	Que s'inclogui camps de text lliure tipus memo o similar a fi de permetre grans quantitats de text, així com camps data i camps log.	Necessari
H.3 CAMPS, LLISTES, CANVIS I CANVIS MASSIUS	H3.9	Que permeti i inclogui camps amb llistes planes amb validació i camps amb tesaurus associats.	Necessari

H.3 CAMPS, LLISTES, CANVIS I CANVIS MASSIUS	H3.10	Que permeti formatejar el text d'algun camp de text lliure a través de l'ús de negretes, cursives, paràgrafs, tipologies de lletra diferents (per exemple, caràcters grecs).	Desitjable
H.3 CAMPS, LLISTES, CANVIS I CANVIS MASSIUS	H3.11	Que el sistema permeti un Control de Canvis (logs) a tots els camps de la solució.	Necessari
H.4 TESAURUS I VOCABOLARIS CONTROLATS	H4.1	Que permeti crear tesaurus propis.	Necessari
H.4 TESAURUS I VOCABOLARIS CONTROLATS	H4.2	Que permeti administrar la jerarquia de tesaurus, moviments de blocs sencers així com definir sinònims i termes preferents.	Necessari
H.4 TESAURUS I VOCABOLARIS CONTROLATS	H4.3	L'entorn d'edició dels tesaurus ha de permetre incorporar dades/branques/facetes d'altres tesaurus estàndards com el del Getty Institute o altres.	Necessari
H.4 TESAURUS I VOCABOLARIS CONTROLATS	H4.4	Que tots els tesaurus siguin cercables, permetent fer cerques jeràrquiques.	Crític
H.4 TESAURUS I VOCABOLARIS CONTROLATS	H4.5	Que permeti definir els tesaurus i relacionar-los i establir directament vincles amb tesaurus i catàlegs externs com AAT, CANTIC, ULAN, VIAF, ICONCLASS, TGN, Sibila, etc.	Desitjable
H.4 TESAURUS I VOCABOLARIS CONTROLATS	H4.6	Que permeti parametritzar els tesaurus en diferents llengües (català, castellà, anglès, per exemple).	Desitjable
H.4 TESAURUS I VOCABOLARIS CONTROLATS	H4.7	Que permeti incloure notes d'abast i descripcions, termes preferents i no preferents, referències o enllaços i establir validació de termes, .	Necessari
H.4 TESAURUS I VOCABOLARIS CONTROLATS	H4.8	Que permeti gestionar llistes de termes propis associades a un tesaurus o a un conjunt de vocabulari controlat	Necessari
H.4 TESAURUS I VOCABOLARIS CONTROLATS	H4.9	Que permeti la visualització i edició dels tesaurus tant en forma jeràrquica com alfabètica.	Desitjable
H.4 TESAURUS I VOCABOLARIS CONTROLATS	H4.10	Que permeti incorporar imatges de referència, associades als termes del tesaurus.	Desitjable
H.4 TESAURUS I VOCABOLARIS CONTROLATS	H4.11	Que permeti importar i integrar tesaurus i altres vocabularis controlats externs i predefinits	Necessari
H.4 TESAURUS I VOCABOLARIS CONTROLATS	H4.12	Que permeti actualitzar, parcialment i totalment, els repositoris de tesaurus, vocabularis controlats des d'eines externes al sistema.	Necessari
H.4 TESAURUS I VOCABOLARIS CONTROLATS	H4.13	Que sigui compatible amb l'estàndard del model de dades SKOS.	Desitjable
H.4 TESAURUS I VOCABOLARIS CONTROLATS	H4.14	Que sigui compatible amb la normativa ISO 25964-1: 2011 – Informació i documentació – Tesaurus i interoperabilitat amb altres vocabularis – 1ª part: Tesaurus per a la cerca documental.	Desitjable

H.5 IMPORTACIONS I EXPORTACIONS	H5.1	Que permeti importar dades d'arxius de diferent formats (Microsoft Office, CSV, ASCII amb separadors, XML, formats lliures com Open Office, etc).	Crític
H.5 IMPORTACIONS I EXPORTACIONS	H5.2	Que permeti importar tesaurus i llistes planes en format d'origens diferents (via SKOS, etc.).	Desitjable
H.5 IMPORTACIONS I EXPORTACIONS	H5.3	Que permeti el museu ser autònom alhora de fer les importacions sense passar pel subministrador.	Necessari
H.5 IMPORTACIONS I EXPORTACIONS	H5.4	Que suporti diferents formats d'exportació, importació i impressió de dades independentment del mòdul amb el que es treballa.	Necessari
H.5 IMPORTACIONS I EXPORTACIONS	H5.5	Que permeti exportar tot tipus de dades (imatges, tesaurus, llistes, etc.) en formats diferents (Microsoft Office, CSV, ASCII amb separadors, formats lliures com Open Office, etc).	Necessari
H.5 IMPORTACIONS I EXPORTACIONS	H5.6	Que permeti actualitzar registres, totalment o parcialment, ja creats en base a un document extern en format ASCII, CSV, etc.	Necessari
H.5 IMPORTACIONS I EXPORTACIONS	H5.7	Que permeti crear registres nous en base a un document extern de diferent forma com per exemple ASCII, CSV, etc.	Necessari
H.5 IMPORTACIONS I EXPORTACIONS	H5.8	Que permeti la importació massiva d'imatges i objectes multimèdia .	Desitjable
H.5 IMPORTACIONS I EXPORTACIONS	H5.9	Que permeti la importació massiva d'enllaços web.	Desitjable
H.5 IMPORTACIONS I EXPORTACIONS	H5.10	Que el sistema elabori un informe quan hi ha dades que són rebutjades o truncades pel sistema en el moment de la seva importació.	Desitjable
H.5 IMPORTACIONS I EXPORTACIONS	H5.11	Que permeti verificar la presència de registres per duplicat en el moment de la importació.	Desitjable
H.5 IMPORTACIONS I EXPORTACIONS	H5.12	Que permeti exportar i importar en XML (Extensible Markup Language).	Necessari
H.5 IMPORTACIONS I EXPORTACIONS	H5.13	Que permeti exportar en el model de dades RDF (Resource Description Framework) amb format JSON-LD (Javascript Object Notation for Linked Data).	Desitjable
H.5 IMPORTACIONS I EXPORTACIONS	H5.14	Que permeti exportar en el model de dades RDF amb format XML (Extensible Markup Language).	Desitjable
H.6 IDIOMA	H6.1	Que l'idioma de l'eina per defecte sigui el català.	Crític
H.6 IDIOMA	H6.2	Que l'idioma de comunicació pel desenvolupament i manteniment del programari sigui el català.	Crític
H.6 IDIOMA	H6.3	Que tota la solució sigui multilingüe, tant pel que fa a la interfície com el contingut. En cas que un camp o terme de llista no estigui traduït a un idioma concret, aquest es mostrarà en l'idioma base català.	Desitjable
H.6 IDIOMA	H6.4	Que permeti que els camps de text lliure utilitzin sistemes de traducció automàtica (per exemple via API amb l'ús de Google Translator o similars, etc.). El text traduït s'hauria de poder destacar d'alguna manera.	Desitjable
H.6 IDIOMA	H6.5	Que incorpori un sistema de revisor ortogràfic en línia.	Desitjable
H.6 IDIOMA	H6.6	Que permeti seleccionar l'idioma del revisor ortogràfic.	Desitjable
H.6 IDIOMA	H6.7	Que incorpori traduccions dels termes de tesaurus i altres vocabularis controlats.	Desitjable

H.7. USUARIS/USUÀRIES I PERFILS	H7.1	<p>Que la solució incorpori per defecte quatre perfils diferents d'usuaris/usuàries:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Públic o Bàsic o Funcional o Avançat o Administrador/a o Administrador/a del conjunt del sistema <p>Els detalls de cada perfil estan recollits en l'annex III.</p>	Crític
H.7. USUARIS/USUÀRIES I PERFILS	H7.2	Que la interfície s'adapti a les necessitats i funcionalitats de cada perfil d'usuari/usuària (segons annex III), adaptant l'aparença de manera homogènia per tal de facilitar la gestió de l'eina.	Necessari
H.8. INFORMES	H8.1	<p>Que permeti crear informes, de forma autònoma sense passar pel subministrador, els quals han de ser modificables i adaptables.</p> <p>Que pugui incloure informes predissenyats.</p>	Crític
H.8. INFORMES	H8.2	Que permeti copiar i crear informes nous basats en un ja existent.	Necessari
H.8. INFORMES	H8.3	<p>Que permeti crear i definir informes tant en format Microsoft Office com Open Office, així com PDF.</p> <p>Que permeti també l'ús d'opcions d'estil, forma i tipus de font.</p>	Desitjable
H.8. INFORMES	H8.4	Que permeti crear i definir informes amb imatges, independentment del format del document (Word, Excel, PDF, etc.).	Necessari
H.8. INFORMES	H8.5	Que permeti generar models de carta, etiquetes, sobres, etc. Per a l'explotació exhaustiva de les dades (per exemple: enviament de correu d'agraïments als donants d'un determinat any) en tots els diferents formats: Word, Open Office, Excel, PDF, etc. Utilitzant dades de tots els mòduls de la solució.	Necessari
H.8. INFORMES	H8.6	Que permeti afegir qualsevol camp de qualsevol mòdul a qualsevol informe.	Necessari
H.8. INFORMES	H8.7	Que permeti generar informes mantenint els criteris d'una cerca concreta.	Necessari
H.8. INFORMES	H8.8	Que permeti copiar un informe existent i després modificar-lo per crear un informe nou.	Necessari
H.8. INFORMES	H8.9	Que permeti la inclusió en els informes de diverses imatges que estiguin carregades dins el propi sistema.	Desitjable
H.8. INFORMES	H8.10	Que permeti la possibilitat d'incloure la incrustació d'altres fitxers, a través d'objectes OLE, que estiguin carregats en el propi sistema.	Desitjable
H.8. INFORMES	H8.11	Que permeti fer informes en diferents idiomes, incorporant les dades informades en l'idioma escollit, i proposant traduccions automàtiques (com Google Translator, etc.) en el cas dels camps de text lliure.	Desitjable
H.8. INFORMES	H8.12	Que inclogui informes estàndards per tal de donar resposta a les peticions anuals que es realitzen per part de la Direcció de General de Patrimoni Cultural de Generalitat de Catalunya o òrgan homòleg.	Crític

H.9. EXPLOTACIÓ DE DADES	H9.1	Que permeti exportar les activitats registrades en el Control de Canvis per l'usuari/usuària i/o administrador/administradora a fi d'explotar les dades.	Necessari
H.9. EXPLOTACIÓ DE DADES	H9.2	Que permeti obtenir els recomptes i un control d'ús de dades de forma preestablerta.	Necessari
H.9. EXPLOTACIÓ DE DADES	H9.3	Que permeti obtenir en temps real recomptes i formes d'explotació de dades a mode de Dashboard amb una visualització tipus Google Analytics (veure annex IV).	Desitjable
H.9. EXPLOTACIÓ DE DADES	H9.4	Que aquest Dashboard sigui configurable i es pugui modificar.	Desitjable
H.9. EXPLOTACIÓ DE DADES	H9.5	Que la visualització del Dashboard permeti la modificació gràfica de les dades (tipus barra, circular, lineal, etc.) per part de l'usuari.	Desitjable
H.9. EXPLOTACIÓ DE DADES	H9.6	Que aquest Dashboard permeti la visualització de diferents conjunts de dades per a diferents usos. Això implica no només informació relativa a les col·leccions en sí, sinó també a la seva gestió (préstecs pendents, objectes en dipòsit, etc.) i a l'ús del programari (persones connectades ara, en un dia concret, etc.).	Necessari
H.10 MULTIMÈDIA	H10.2	Que permeti associar i accedir a elements multimèdia (imatges, vídeo, àudio, etc.) des de diferents tipus de repositoris amb possibilitat de tenir arquitectures diverses.	Necessari
H.10 MULTIMÈDIA	H10.3	Que permeti associar contingut multimèdia als objectes de l'Inventari i Catàleg, així com als registres de tots els mòduls del sistema.	Necessari
H.10 MULTIMÈDIA	H10.4	Que permeti consumir els continguts a través de reproductors i visors sense haver de sortir de l'eina.	Desitjable
H.10 MULTIMÈDIA	H10.5	Que permeti generar/baixar còpies en menor resolució dels fitxers d'imatge, vídeos i àudios.	Necessari
H.10 MULTIMÈDIA	H10.6	Que permeti emmagatzemar imatges d'alta resolució i generar/baixar còpies en menor resolució per ser incloses, per exemple, en informes.	Necessari
H.10 MULTIMÈDIA	H10.7	Que permeti pujar i associar de manera individual o massiva amb un sistema de copiar/enganxar, o sistema d'arrossegar/deixar anar (drag and drop).	Necessari
H.10 MULTIMÈDIA	H10.8	Que permeti informar els drets d'ús i explotació d'imatges i elements multimèdia associats a l'objecte.	Crític
H.10 MULTIMÈDIA	H10.9	Que disposi de sistemes de processament i transcripció de llenguatge natural enregistrat prèviament en àudio.	Desitjable
H.10 MULTIMÈDIA	H10.10	Que permeti indexar els arxius multimèdia.	Necessari
H.10 MULTIMÈDIA	H10.11	Que disposi de sistemes de reconeixement automatitzat i tagging d'imatges.	Desitjable

H.10 MULTIMÈDIA	H10.12	Que el sistema ofereixi un gestor d'actius digitals (DAM, <i>Digital Assets Management</i>).	Necessari
H.10 MULTIMÈDIA	H10.13	Que el gestor d'actius digitals permeti la gestió de metadades (indexació i gestió completa de metadades).	Necessari
H.10 MULTIMÈDIA	H10.14	Que el gestor d'actius digitals permeti la gestió de la integritat dels actius digitals.	Necessari
H.10 MULTIMÈDIA	H10.15	Que el gestor d'actius digitals permeti la integració amb programaris externs	Necessari
H.10 MULTIMÈDIA	H10.16	Que el gestor d'actius digitals permeti automatitzar processos i fluxos de treball amb relació als actius digitals.	Necessari
H.10 MULTIMÈDIA	H10.17	Que el gestor d'actius digitals permeti gestionar la integritat dels actius digitals.	Necessari
H.11 DOCUMENTACIÓ I ASSISTÈNCIA TÈCNICA	H11.1	Que inclogui una còpia en línia de tots els manuals.	Desitjable
H.11 DOCUMENTACIÓ I ASSISTÈNCIA TÈCNICA	H11.2	Que, juntament amb el servei del sistema, s'entregui una documentació que descrigui tota l'arquitectura de la base de dades i el seu model de dades amb l'estructura lògica de la base de dades, incloent-hi les relacions, la descripció de les taules, el detall dels camps o les classes, els atributs i els mètodes dels objectes.	Crític
H.11 DOCUMENTACIÓ I ASSISTÈNCIA TÈCNICA	H11.3	Que el proveïdor entregui una documentació completa de l'API REST del sistema.	Necessari
H.11 DOCUMENTACIÓ I ASSISTÈNCIA TÈCNICA	H11.5	Que el proveïdor confirmi i proporcioni la prova que, si cessa la seva activitat o no és capaç de perllongar el desenvolupament del programari, el Departament de Cultura tindrà dret a mantenir i desenvolupar l'aplicació, raó per la qual es faria entrega d'una còpia completa i explotable del codi font del programa juntament amb la documentació pertinent.	Crític
I. BIBLIOGRAFIA	I1	Que permeti fer referències bibliogràfiques amb relació a un objecte o element multimèdia.	Necessari
I. BIBLIOGRAFIA	I2	Que permeti, de forma automàtica, generar la citació bibliogràfica segons el tipus de document informat i segons el seu ús.	Desitjable
I. BIBLIOGRAFIA	I3	Que permeti escollir la norma de citació bibliogràfica i tenir carregades com a mínim les normes de citació més bàsiques (APA, etc).	Desitjable
I. BIBLIOGRAFIA	I4	Que permeti crear normes de citació bibliogràfica personalitzades per part de l'administrador o del museu.	Desitjable
I. BIBLIOGRAFIA	I5	Que permeti informar tots aquells elements que identifiquin els diferents tipus de fonts: <ul style="list-style-type: none"> o Monografies o Literatura grisa o Catàlegs tècnics o Obres de referència o Publicacions en sèrie o Fonts inèdites o Audiovisuals o Material gràfic o Recursos electrònics (blogs, webs) 	Necessari
I. BIBLIOGRAFIA	I6	Que permeti seguir els criteris lingüístics fixats, segons l'origen del text, de forma automàtica i amb text enriquit (negreta, versaleta, etc.) quan s'exporta la informació a documents tipus Word, Open Office, PDF, etc.	Desitjable
I. BIBLIOGRAFIA	I7	Que permeti importar i modificar tots els camps, de forma massiva amb la possibilitat de mantenir els formats d'origen.	Desitjable

I. BIBLIOGRAFIA	I8	Que permeti la importació i/o exportació de dades a altres sistemes de gestió bibliogràfica, com Mendeley, etc	Desitjable
I. BIBLIOGRAFIA	I9	Que permeti vincular-se amb el programari de gestió de Biblioteques per llibres que estiguin a la biblioteca del museu.	Desitjable
J. AUTORS/AUTORES-PARTICIPANTS	J1	Que tingui un mòdul específic per gestionar i informar sobre els autors/autores i participants en la creació, invenció o emissió (en el cas de Numismàtica) de l'objecte inventariat.	Crític
J. AUTORS/AUTORES-PARTICIPANTS	J2	Que permeti que cada registre del mòdul autors/autores-participants pugui relacionar-se amb una o amb varies col·leccions específiques del mòdul de col·leccions.	Desitjable
J. AUTORS/AUTORES-PARTICIPANTS	J3	Que permeti que cada registre del mòdul autors/autores-participants pugui vincular-se amb un o més objectes.	Crític
J. AUTORS/AUTORES-PARTICIPANTS	J4	Que permeti que cada registre del mòdul autors/autores-participants pugui vincular-se amb un o diversos registres del mòdul Adreces.	Necessari
J. AUTORS/AUTORES-PARTICIPANTS	J5	Que permeti vincular referències a altres mòduls (Bibliografia, Multimèdia, Conservació i Restauració...)	Necessari
J. AUTORS/AUTORES-PARTICIPANTS	J6	Que permeti informar sobre el nom preferent de l'autor/autora-participant així com altres noms, nom de visualització, àlies, pseudònims, etc..	Necessari
J. AUTORS/AUTORES-PARTICIPANTS	J7	Que permeti informar sobre els ID dels catàlegs d'autoritat i llocs de referència (per exemple, VIAF, ULAN, TGN, etc.).	Crític
J. AUTORS/AUTORES-PARTICIPANTS	J8	Que permeti establir vincles directes amb els principals catàlegs d'autoritat i llocs de referència (per exemple, VIAF, ULAN, TGN, etc.).	Necessari
J. AUTORS/AUTORES-PARTICIPANTS	J9	Que permeti informar sobre les dates de naixement i mort dels autors/autores-participants i que el programa incorpori, automàticament, els símbols per <u>des de</u> i <u>fins a</u> segons sigui data de naixement o mort.	Necessari
J. AUTORS/AUTORES-PARTICIPANTS	J10	Que permeti informar sobre els llocs de naixement i mort dels autors/autores-participants a través d'un vincle amb el tesaurus de llocs.	Necessari
J. AUTORS/AUTORES-PARTICIPANTS	J11	Que permeti informar sobre el tipus d'autor/autora-participant a través d'un conjunt de camps per documentar diferents característiques de cadascun d'ells.	Necessari
J. AUTORS/AUTORES-PARTICIPANTS	J12	Que permeti informar sobre la funció o funcions de l'autor/autora-participant, a través d'un diccionari o d'un tesaurus. El diccionari ha de permetre, a més del nom de la funció, incorporar referències com Id. del tesaurus AAT o definicions de les funcions.	Necessari
J. AUTORS/AUTORES-PARTICIPANTS	J13	Que permeti el vincle amb documents multimèdia tan dins del repositori com d'una font externa que puguin, per exemple, informar sobre la vida de l'autor participant.	Necessari
J. AUTORS/AUTORES-PARTICIPANTS	J14	Que permeti el vincle entre autors/autores-participants i poder establir el tipus de relació entre ells (pare/fill, grup/membre, etc.).	Necessari
J. AUTORS/AUTORES-PARTICIPANTS	J15	Que permeti informar sobre els drets i copyrights relacionats amb l'autor/autora.	Necessari
J. AUTORS/AUTORES-PARTICIPANTS	J16	Que permeti destacar visualment quan no es disposa de cap dret relacionat amb l'autor/autora.	Necessari
J. AUTORS/AUTORES-PARTICIPANTS	J17	Que permeti parametritzar una pantalla o formulari on es puguin veure tant camps del bloc d'Autors/Autores com camps del bloc d'Adreces.	Desitjable
K. ADRECES	K1	Que tingui un mòdul específic per gestionar i informar sobre adreces, telèfons i altres dades de contacte de persones, institucions i llocs que es relacionen amb l'objecte (prestadors/prestadores, prestatari/prestatàries, donants, dipositants, restauradors/restauradores, conservadors/conservadores, etc.).	Crític
K. ADRECES	K2	Que permeti que cada registre del mòdul d'adreces pugui estar classificat per diferents conceptes (per exemple, Exposicions, Registre, etc.).	Necessari

K. ADRECES	K3	Que permeti que els registres d'adreces es relacionin entre sí i especificar el tipus de relació (per exemple: entrada principal/persona de contacte, entrada principal/adreça de recollida, etc.).	Necessari
K. ADRECES	K4	Que permeti que les fitxes d'adreces es puguin vincular amb tots els mòduls on pugui ser necessari incorporar una adreça (per exemple: col·lecció, exposicions, préstecs, etc.).	Necessari
K. ADRECES	K5	Que permeti incorporar diccionaris/l·listes de termes en camps com tractament, càrrec, país o funció, etc.	Necessari
K. ADRECES	K6	Que tingui els camps necessaris per identificar tant particulars com institucions (per exemple: nom d'institució, departament, nom, cognoms), per informar les adreces (carrer, apartat de correus, país, codi postal, lloc), i dades fiscals (NIF, compte corrent, etc.).	Necessari
K. ADRECES	K7	Que permeti informar sobre un o més números de telèfon, fax, correu electrònic, etc.	Necessari
K. ADRECES	K8	Que permeti diversos tipus de visualitzacions de l'adreça/contacte segons el mòdul des del qual sigui visible amb l'objectiu de protegir dades de caràcter personal sensible. Els diversos tipus de visualitzacions han de ser parametritzables i, un cop parametritzats, han de poder generar-se automàticament.	Desitjable
K. ADRECES	K9	Que permeti informar sobre els contactes establerts amb la persona i/o institució de cada registre d'adreça (data del contacte, tipus de contacte i precisions).	Desitjable
K. ADRECES	K10	Que permeti informar sobre documentació relacionada (factures, contractes...) amb el contacte.	Necessari
K. ADRECES	K11	Que permeti visualitzar en quins registres d'altres mòduls ha estat utilitzada la fitxa d'adreça concreta, especialment en el mòdul de col·leccions.	Necessari
L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L1	Que la interfície sigui totalment web i per tant que totes les funcionalitats que proporcioni el sistema estiguin disponibles al navegador. Que s'hi pugui accedir des de diferents ubicacions en remot i a través de navegadors diferents (per exemple: Chrome, Edge, Firefox, Safari, etc.).	Crític
L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L2	Que la interfície sigui de fàcil ús i format amigable, i que sigui intuïtiva i de fàcil aprenentatge.	Crític
L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L5	Que el sistema tingui capacitat de processar, emmagatzemar i explotar grans volums de dades de manera eficient i que el rendiment no es vegi afectat. Que permeti l'execució de tasques i/o processos molt exigents pel sistema en un segon pla (generació d'informes, cerques sofisticades, etc.) (Necessari).	Necessari
L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L8	Que permeti el funcionament <i>responsive</i> sobre tauletes, com a mínim de la informació bàsica, dels següents mòduls (o equivalents): <ul style="list-style-type: none"> o Mòdul equivalent a Col·leccions o Mòdul equivalent a Ubicacions o Mòdul equivalent a Conservació-Restauració o Mòdul equivalent a Exposicions o Mòdul equivalent a Préstecs o Mòdul equivalent a Adreces o Mòdul equivalent a Multimèdia 	Necessari
L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L9	Que permeti el funcionament <i>responsive</i> sobre telèfons mòbils de qualsevol mòdul/informació.	Desitjable
L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L10	Que el sistema admeti un nombre elevat d'usuaris/usuàries concurrents sense que se'n vegi penalitzat el rendiment. Cada museu o equipament ha de poder tenir el número d'usuaris/usuàries que necessiti amb un mínim que compleixi la previsió següent: <ul style="list-style-type: none"> o Museu Nacional d'Art de Catalunya: 70 o Museu Nacional de la Ciència i la Tècnica de Catalunya: 7 o Museu d'Arqueologia de Catalunya: 25 o Museu d'Història de Catalunya: 5 o Museu Nacional Arqueològic de Tarragona: 2 o Museu d'Art de Girona: 11 o Museu de Lleida: 3 o Centre de Restauració de Béns Mobles de Catalunya: 5 o Servei de Museus: 6 	Crític

L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L11	Que el subministrador tingui sistemes de còpies de seguretat a fi de minimitzar una possible pèrdua de dades.	Crític
L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L12	Que el sistema garanteixi sempre l'evolució tecnològica de la plataforma.	Crític
L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L13	Que el sistema estigui obert a l'interoperabilitat amb altres sistemes, garantint-ne l'adaptació de noves funcionalitats.	Crític
L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L14	Que permeti parametritzar la visualització de les dades.	Desitjable
L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L15	Que per defecte les fitxes es mostrin en mode lectura, i que permeti activar el mode d'edició. Això serà sempre que l'usuari/usuària tingui els permisos corresponents, i l'administrador haurà de poder desactivar aquesta funció.	Desitjable
L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L16	Que tot el tràfic web estigui sota protocols segurs de comunicació, xifrant-se sota estàndards HTTPS sobre SSL/TLS.	Crític
L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L17	Que, a petició del Servei de Museus i Protecció de Béns Mobles, es puguin realitzar evolucions <i>ad hoc</i> , sempre i quan això no vagi en contra dels estàndards o del propi procés de millora continua del sistema.	Crític
L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L18	Que es disposi d'un servei tècnic, de consultoria i de tipus comercial, en alguna de les llengües cooficials de Catalunya, sent el català la llengua d'ús per defecte.	Crític
L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L19	Que el model sigui adaptable en funció de les característiques dels diferents museus (museus petits, museus mitjans, museus grans).	Crític
L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L20	Que el sistema sigui escalable i pugui respondre al canvi en les necessitats del museu pel que fa a número de registres i volum de contingut multimèdia.	Necessari
L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L21	Que el sistema pugui adaptar-se a un ús més o menys intensiu de la base de dades per part dels usuaris a través de vistes més o menys completes de les diferents pantalles.	Necessari
L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L22	Que permeti treballar sense connexió, amb un bolcat posterior de la informació d'una manera senzilla. Molts cops el personal del museu o extern ha de treballar amb el programa en espais amb mala connexió, com el cas de magatzems, reserves o sales expositives.	Desitjable
L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L23	En cas que es desenvolupi una nova funcionalitat, a petició del Servei de Museus, i l'empresa l'implementi en versions futures de la solució, el cost total del desenvolupament de la funcionalitat no haurà de repercutir en el Servei de Museus.	Necessari
L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L24	Que permeti allotjar models 3D i visualitzar-los, sense necessitat de sortir de l'eina, en com a mínim algun dels següents formats: OBJ, FTBX, GLB/gltf o USDZ.	Desitjable
L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L25	Que sigui Spectrum 5 compliant	Crític
L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L26	Que sigui compatible amb l'esquema de metadades LIDO de l'ICOM-CIDOC	Necessari
L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L27	Que sigui compatible amb el model de dades d'Europeana EDM/RDF.	Necessari
L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L28	Que sigui interoperable amb la xarxa GBIF (Global Biodiversity Information Facility)	Desitjable
L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L29	Que sigui compatible amb l'estàndard Darwin Core (DwC)	Desitjable

L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L30	Que sigui compatible amb l'esquema de metadades Dublin Core Metadata Initiative (DCMI)	Crític
L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L31	Que sigui compatible amb el protocol Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting (OAIPMH)	Necessari
L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L32	Que sigui compatible amb criteris CDWA (Categories for the Description of Works of Art) del Getty Institute.	Desitjable
L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L33	Que sigui compatible amb criteris de l'ICCD (Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione)	Desitjable
L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L34	Que sigui compatible amb criteris de Joconde (Catàleg Col·lectiu de les col·leccions museístiques de França)	Desitjable
L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L35	Que sigui compatible amb el model conceptual de referència del CIDOC (CIDOC-CRM)	Necessari
L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L36	Que mitjançant API REST sigui possible l'intercanvi d'informació amb el sistema de Gestió de Patrimoni de la Generalitat de Catalunya (GPG)	Necessari
L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L37	Que permeti l'exportació massiva i en bloc (per exemple en un únic fitxer format comprimit tipus .ZIP, .ARJ, etc.) de la totalitat d'imatges estàndard del mòdul de col·leccions.	Necessari
L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L38	Que permeti l'exportació massiva i en bloc, de la totalitat de la base de dades.	Necessari
L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L39	Que permeti l'enviament al Departament de Cultura dels fitxers exportats d'imatges estàndard (requeriment L39) i del conjunt de la base de dades (requeriment L40) per mitjans diversos.	Desitjable
L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L40	Que el sistema permeti rebre interrogacions a partir de l'exterior en mode ODBC (Open Database Connectivity)/JDBC (Java Database Connectivity).	Desitjable
L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L41	Que el sistema permeti rebre interrogacions a partir de l'exterior en mode OLE DB (Object Linking and Embedding for Databases).	Desitjable
L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L42	Que el sistema possibiliti la compartició de dades amb aplicacions externes a través de Serveis Web amb una API REST avançada.	Crític
L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L43	Que el sistema compleixi amb les especificacions OpenAPI.	Desitjable
L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L44	Que el sistema permeti l'ús d'identificadors persistents per identificar recursos en el context de la web.	Desitjable
L. QÜESTIONS TÈCNIQUES	L45	Que el sistema permeti l'ús del format d'intercanvi EODEM (Exhibition Object Data Exchange Model) per l'intercanvi d'informació d'un objecte en préstec entre institucions.	Desitjable