 Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament	PRESA REQUISITS		M12-MARSUPIAL-EVA-PD2- DFU-V1.2- Presa_Requisits_Llicencies.doc
	Requisits gestió de llicències amb Marsupial		
	N. versió: 1.2.		Pàg. 1 / 7

<i>Versió</i>	<i>Redactat per</i>	<i>Revisat per</i>	<i>Aprovat per</i>	<i>Data aprovació</i>	<i>Data publicació</i>
1.0	Ligia Vega				
1.1	Ligia Vega				
1.1.1	Ligia Vega				
1.2	Ligia Vega				


Registre de Canvis

<i>Versió</i>	<i>Pàgines</i>	<i>Data Modificació</i>	<i>Motiu del canvi</i>
1.1	7	08/05/2012	Modificacions als requisits
1.1.1	7	17/05/2012	Modificacions als requisits
1.2	7	25/06/2012	Modificacions als requisits

RESPONSABLE DEL DOCUMENT:

ÍNDEX

1.	INTRODUCCIÓ	2
2.	GLOSSARI	2
3.	DEFINICIÓ DEL SISTEMA ACTUAL	3
3.1	Declaració del Problema	3
4.	DEFINICIÓ DEL NOU SISTEMA	4
4.1	Descripció General Del Sistema	4
4.1.1	Posicionament	4
4.1.2	Funcionalitats.....	4

 Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament	PRESA REQUISITS		M12-MARSUPIAL-EVA-PD2- DFU-V1.2- Presa_Requisits_Llicencies.doc
	Requisits gestió de llicències amb Marsupial		
	N. versió: 1.2.		Pàg. 2 / 7


1. INTRODUCCIÓ

Aquest document recull els requisits per fer la gestió de llicències dels llibres digitals des de l'EVA afegint la funcionalitat a la implementació de Marsupial.

En aquest document es farà servir indistintament la paraula llicència o credencial encara que la paraula que s'hauria de fer servir és credencial, ja que, és la que es va acordar des del començament del projecte Marsupial.

2. GLOSSARI

Terme	Definició
EVA	Entorn Virtual d'Aprenentatge (Virtual Learning Environment, VLE). Exemple: Moodle
Moodle	Sistema de gestió de cursos (Course Management Systems, CMS), encara que també és conegut per altres noms, com LMS (Learning Management System) o entorn virtual d'aprenentatge (Virtual Learning Environment, VLE)
Marsupial	L'objectiu principal de Marsupial és definir i implementar una plataforma (o sistema) que permeti accedir de manera segura al contingut educatiu digital i desar els resultats de la interacció de l'alumne amb el contingut a l'EVA, independentment de l'EVA (moodle, Àgora, etc) triat pel centre educatiu i del format del contingut digital (pdf, html, flash, etc) de l'Editorial. D'aquesta manera es garantiria la possibilitat de establir una plataforma educativa global, oberta a tot tipus de proveïdors de continguts i d'EVA.


 Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament	PRESA REQUISITS		M12-MARSUPIAL-EVA-PD2- DFU-V1.2- Presa_Requisits_Llicencies.doc
	Requisits gestió de llicències amb Marsupial		
	N. versió: 1.2.		Pàg. 3 / 7

3. DEFINICIÓ DEL SISTEMA ACTUAL

Actualment les llicències dels llibres digitals dels usuaris de l'EVA es descarreguen des d'una aplicació que es diu ATRIA. Es vol afegir una nova funcionalitat a Marsupial perquè es puguin importar les llicències des d'un fitxer o que el mateix usuari pugui gestionar les seves llicències. També es vol donar suport a les llicències de campus (o per grups d'usuaris).

3.1 Declaració del Problema

Descripció del problema	Es necessita poder gestionar, des dels mòduls Marsupial de l'EVA, les llicències dels llibres digitals dels usuaris
Implicats afectats	Administradors, professors, alumnes de l'EVA
Impacte	Si no es fa aquest desenvolupament, s'haurien d'introduir les llicències dels alumnes per base de dades o manualment d'una en una.
Solució futura i beneficis	S'afegirà una funcionalitat per poder importar llicències des de un fitxer i per facilitar a l'usuari introduir-les manualment.

 Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament	PRESA REQUISITS		M12-MARSUPIAL-EVA-PD2- DFU-V1.2- Presa_Requisits_Llicencies.doc
	Requisits gestió de llicències amb Marsupial		
	N. versió: 1.2.		Pàg. 4 / 7

4. DEFINICIÓ DEL NOU SISTEMA

4.1 Descripció General Del Sistema

4.1.1 Posicionament

Per a	Administrador, professors i alumnes de l'EVA
Per què	Poder gestionar les llicències dels llibres digitals
Nom producte	Marsupial- Mòdul rcommon
Beneficis i raons	No caldrà ATRIA per gestionar les llicències
Alternatives	Donar d'alta les llicències per base de dades o introduir-les una a una manualment.
Nostre sistema/producte	

4.1.2 Funcionalitats

La gestió de llicències des de Marsupial permetrà:

1. Gestionar les llicències dels usuaris (perfil administrador).
2. Importar llicències massivament a partir d'un fitxer (perfil administrador).
3. Gestionar llicències de campus o per grups.
4. Gestionar les llicències pròpies (perfil professor o alumne).
5. Donar d'alta una llicència en el moment d'accedir al contingut (perfil professor o alumne).

1. Gestionar les llicències dels usuaris (perfil administrador)

L'usuari amb perfil administrador de l'EVA podrà accedir a l'opció de **gestió de llicències** des del menú d'administració.

En aquesta opció, primer es mostrarà una taula amb les columnes: editorial, llibre (ISBN), nombre de llicències assignades a un usuari i total de llicències que hi ha registrades al sistema per editorial i llibre.

Editorial	Llibre (ISBN)	Assignades	Totals	Accions
				Veure detalls


En aquesta taula sortiran tots els llibres de la base de dades encara que no hi hagi cap llicència a la base de dades.

Les dades sortiran ordenades alfabèticament per editorial i títol del llibre.

Només es veuran els X (50) primers caràcters del títol del llibre i uns punts suspensius, però si es passa el ratolí per a sobre es podrà veure el títol sencer.

Aquesta taula no es paginarà.

En aquesta finestra també hi haurà l'opció d'**importació** d'un fitxer amb llicències.

 Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament	PRESA REQUISITS		M12-MARSUPIAL-EVA-PD2- DFU-V1.2- Presa_Requisits_Llicencies.doc
	Requisits gestió de llicències amb Marsupial		
	N. versió: 1.2.		Pàg. 5 / 7

Quan l'usuari faci clic en **veure detalls** d'una fila, es mostrarà, en una nova pàgina, una taula amb la llista de les llicències per aquest llibre, i, en el cas de tenir un usuari assignat, amb el seu usuari.

Llicència	Usuari	Accions	Observacions	Seleccionar
		editar comprovar		

La taula sortirà ordenada per usuari (cognoms, nom).

Per poder fer accions sobre més d'una fila alhora, de manera semblant a com ho fa moodle, hi haurà una columna per seleccionar les files i es podran fer les següents accions sobre aquestes files: **assignar, desassignar i esborrar**.

Aquesta taula no es paginarà.

Per cada fila, es podrà triar entre les accions **editar i comprovar**.

Si l'usuari fa clic en editar, només es podrà editar el camp llicència.

Si l'usuari fa clic en comprovar i el camp usuari està informat, es comprovarà si la llicència es correcta fent una crida al servei web d'autenticació. Si tot va bé al camp Observació es veurà una icona semblant a un semàfor en verd, en cas contrari, sortirà un missatge d'error.

Si se selecciona al menys una fila i després es fa clic en desassignar, el sistema informarà del nombre de files afectades i demanarà confirmació, si es confirma, s'esborraran els usuaris assignats a les files seleccionades.

Si es fa clic en esborrar, el sistema informarà del nombre de files afectades i demanarà confirmació, si es confirma, s'esborraran les files seleccionades.

També hi haurà l'opció d'**afegir** una llicència manualment, en aquest cas només s'afegirà el camp llicència, el sistema comprovarà si la llicència ja existeix, i si és el cas, es donarà un missatge d'avis encara que es permetrà, ja que, pot ser una llicència de campus.

Si es fa clic en l'opció d'assignar després d'haver marcat una o diverses files, es veurà una finestra amb dos llistes, una amb els usuaris assignats i una altra amb tots els usuaris restants. Es farà servir un sistema semblant al de moodle per inserir els usuaris en la llista d'assignats i per cercar usuaris en les llistes.

Hi haurà un filtre per curs per a la llista dels usuaris candidats i el camp de cerca d'aquesta llista s'aplicarà sobre els usuaris resultats de fer servir el filtre del curs.

Els usuaris de les llistes sortiran ordenats per cognoms i nom.

Per facilitar l'ús per a més d'un usuari, d'una banda, es veurà en la finestra de selecció un comptador de quants usuaris s'han de triar i quants falten per triar, i, d'altra banda, el sistema només permetrà triar tants usuaris com files s'hagin triat en la finestra anterior.

Una vegada ja estiguin tots els usuaris seleccionats, es farà clic en el botó de confirmació i s'assignaran els usuaris a les llicències prèviament marcades.

2. Importat llicències massivament a partir d'un fitxer (administrador)


El fitxer d'importació ha d'estar en codificació UTF-8 i en format CSV amb el delimitador:",".

El contingut del fitxer a importar serà:

- Primer una fila de capçalera amb els camps: isbn;credential;username;userid;pack;packid
- Després les files amb els valors que es corresponen amb aquests camps de la capçalera.

Es poden enviar més camps a la capçalera després del camp packid però s'ignoraran.

Els camps pack i packid no es tractaran en el procés d'importació.

 Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament	PRESA REQUISITS		M12-MARSUPIAL-EVA-PD2- DFU-V1.2- Presa_Requisits_Llicencies.doc
	Requisits gestió de llicències amb Marsupial		
	N. versió: 1.2.		Pàg. 6 / 7

Els camps de les files que es corresponguin als camps ignorats de la capçalera també s'ignoraran.

El camp username és el nom d'usuari o login de l'usuari a l'EVA, el valor d'aquest camp ha de coincidir amb un nom d'usuari existent a l'EVA.

El camp userid és l'identificador de l'usuari a l'EVA, el valor d'aquest camp ha de coincidir amb l'identificador de l'usuari existent a l'EVA.

En les files de valors, només seran obligatoris els camps isbn i credential.

Si s'envien els camps userid i username es farà servir el camp username en el procés d'importació.

El primer pas de la importació farà una revisió del contingut del fitxer i mostrarà un informe d'errors i alertes.

Possibles missatges d'error en la importació:

- ISBN buit (camp obligatori)
- Credencial buida (camp obligatori)
- ISBN X desconegut
- Usuari username:Y desconegut
- Usuari userid:Z desconegut
- Format de fitxer incorrecte
- Fitxer buit
- L'usuari X ja té assignada una llicència Y per al llibre Z

Possibles missatges d'alerta:

- Llicència duplicada (s'indicarà quantes). Pot ser que per al llibre X hi hagi una llicència de grup.

S'indicarà en quina fila del fitxer es va produir cada error o alerta.

Es processa tot o res, és a dir, si hi ha errors no s'importarà el fitxer.

Una vegada ja no hi hagi missatges d'errors i l'administrador ho indiqui, es passarà al segon pas de la importació.

Es mostraran les primeres 10 files perquè l'usuari confirmi la importació i s'indicarà quantes files es processaran. Es demanarà confirmació per passar al tercer pas de la importació.

Una vegada s'hagi acabat el procés, s'informarà del nombre de llicències, llibres (ISBN) i editorials afectades per la importació i també s'informarà de quantes llicències duplicades s'han trobat.

3. Gestionar llicències de campus o per grups

Per afegir llicències de campus el que es recomana és fer servir fitxers csv amb tantes files com calguin amb el mateix llibre (ISBN) i credencial. En aquest fitxer també es pot enviar l'usuari assignat per cada fila, ja sigui omplint el camp userid o el camp username. Si no s'envien els usuaris assignats, s'hi poden assignar una vegada ja estiguin importades aquestes files.

4. Gestionar les llicències pròpies (perfil professor o alumne)

Per a la **gestió de les credencials pròpies de cada usuari**, al bloc “els meus llibres” s'afegiran dos botons: gestiona i afegeix.


El botó d'afegir es podrà configurar amb una propietat del bloc perquè es vegi o no.

Si es fa clic en el botó d'afegir, l'usuari podrà triar editorial i llibre (ISBN) i quan intenti accedir al llibre per primera vegada el sistema el demanarà la credencial.

Si es fa clic en el botó edita, sortirà una finestra on cada usuari registrat en l'EVA podrà visualitzar una taula amb els camps: editorial, llibres (ISBN), credencial, accions i seleccionar.

En aquesta taula es veuran les llicències de l'usuari autenticat a l'EVA.

Si l'usuari no té permisos per modificar les seves credencials, no veurà el botó gestiona.

 Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament	PRESA REQUISITS		M12-MARSUPIAL-EVA-PD2- DFU-V1.2- Presa_Requisits_Llicencies.doc
	Requisits gestió de llicències amb Marsupial		
	N. versió: 1.2.		Pàg. 7 / 7

Editorial	Llibre (ISBN)	credencial	Accions	Seleccionar
			Editar desassignar	

En el cas de l'usuari amb permisos de modificació, l'única acció massiva permesa és **desassignar**, en aquest cas s'esborra l'usuari i la llicència es pot assignar a un altre usuari.

Les accions permeses per fila són: editar i desassignar.

Si es clica en editar una fila de la taula, només es podrà modificar el camp llicència, però abans de desar els canvis es comprovarà si les dades són correctes fent una crida al servei web d'autenticació.

5. Afegir la llicència en el moment d'accedir al contingut

També es farà una modificació perquè quan l'alumne intenti accedir al contingut i no es pugui, li surti una finestra en la que pugui introduir la seva credencial com es fa ara mateix amb el perfil professor.

Permisos sobre la gestió de llicències

Hi haurà dos nous permisos a l'EVA relacionats amb la gestió de llicències.

Un permís per poder modificar les credencials pròpies i un altre permís per poder accedir a la gestió de llicències.

Si l'usuari no té permís per poder modificar les credencials pròpies només podrà visualitzar la llista de llibres que té amb llicència accedint des del bloc dels meus llibres.