

Guía para la integración de libros digitales en Aeducar en forma de licencias marsupiales. El proyecto Marsupial se realiza para poder usar los materiales digitales de las editoriales en las aulas virtuales. Es una forma de acceder a los servidores de los proveedores e integrar unidades didácticas y actividades en Moodle y, por tanto, en Aeducar.

Es importante destacar que los contenidos (libros digitales) no están alojados en servidores propios, sino en los servidores de los proveedores, y son éstos quienes se encargan de autenticar a los usuarios y validar sus licencias.

El proceso de acceso a estos recursos y la asignación a cada usuaria/a de la plataforma es el que se describe a continuación a modo de tutorial.

El tutorial ha sido realizado por Luis Lorente (asesor de formación del Centro de Profesorado La Almunia) y Jesús Larumbe (docente del CEIP Santo Cristo de Santiago). Consta de las siguientes etapas. En las capturas de pantalla se han omitido los datos correspondientes al alumnado y profesorado para preservar la privacidad de los mismos.

- Añadir recursos remotos.
- Importar credenciales.
- Asignar credenciales.

## 1.- Aspectos generales.

Santillana es un proveedor.

El proveedor pone a disposición del centro un archivo con el número de licencias contratadas y la relación de cada libro con cada una de las licencias de dicho de dicho libro. El libro está identificado con su ISBN y la licencia contratada con la credencial. Hay tantas credenciales como libros por cada alumno, es decir, cada alumno dispone de “su libro” en forma de credencial de acceso.

Fichero de licencias de un curso.

	A	B
1	isbn	credencial
2	9788468047171	50001301#9788468047171#2#0084#0001#14309772#2#ZHNGLU7NMKTYACNYIJUL#ST
3	9788468047171	50001301#9788468047171#2#0084#0002#14309773#2#NZAWMHQSB4MD1KNZPV1P#ST
4	9788468047171	50001301#9788468047171#2#0084#0003#14309774#2#5P3SFORQ0IQPQBO0BPKV#ST
5	9788468047171	50001301#9788468047171#2#0084#0004#14309775#2#L4OEQCUQ40SFGNGD4PUP#ST
6	9788468047171	50001301#9788468047171#2#0084#0005#14309776#2#GUO5XGD558PKMQQPWIB#ST

El acceso a los contenidos de los libros dentro de Aeducar debe facilitarlos cada docente en cada curso, ya sea como libro completo ya sea como partes concretas de él. Esta última opción es la más interesante, pues se puede dar acceso a una parte determinada en el momento que se vaya a usar. Es decir, se puede proponer el acceso a una tarea y a los contenidos relacionados con dicha tarea en un momento concreto del desarrollo del curso. Sería algo así como entregar fichas de un tema determinado y tareas relacionadas con dicho tema. Es cuestión del docente planificar su curso.

En todo caso, para acceder a los libros éstos han tenido que estar accesibles en Aeducar y el gestor del centro ha tenido que asociar cada alumno/a y cada docente con el libro, es decir, el gestor ha tenido que asociar cada credencial con cada usuario/a de la plataforma. Este proceso es el que se detalla en el presente documento.

## 2.- Añadir recursos remotos.

El primer paso es que la plataforma contenga los libros, es decir, que desde el Aeducar de cada centro se acceda al repositorio de libros que ha contratado. Para ello éstos se han de añadir como recursos remotos, es decir, se añade una comunicación entre el Aeducar de un centro y los servicios ofrecidos por el proveedor. Para tal fin hay que añadir acceso a recursos remotos.

Este acceso consiste en

- una URL de acceso al servicio del proveedor, con autenticación del usuario (usuario y contraseña)
- y otra URL para disponer de la estructura de libros contratados.

Estos datos ha de facilitarlos el proveedor.

The screenshot shows the Moodle administration menu. The 'Recursos remotos' option is highlighted with a red box. The menu items are: Administración del sitio, Usuarios, Cursos, Calificaciones, Extensiones, Apariencia, Servidor, Informes, Desarrollo, and Recursos remotos. Under 'Recursos remotos', there are sub-items: Notificaciones, Registro, Servicios de Moodle, and Características avanzadas. Other categories visible include Analítica, Competencias, Insignias, and Ubicación.

### Administración del sitio

The screenshot shows the 'Administración del sitio' page. There is a search bar with a 'Buscar' button. Below the search bar, the 'Recursos remotos' option is highlighted with a red box. The menu items are: Administración del sitio, Usuarios, Cursos, Calificaciones, Extensiones, Apariencia, Servidor, Informes, Desarrollo, and Recursos remotos. Under 'Recursos remotos', there are sub-items: Gestionar proveedores and Gestionar por usuarios. Other categories visible include Contenidos and Importar/Exportar credenciales.

Añadir nuevo proveedor.



### 3.- Importación de credenciales.

Una vez actualizados los recursos remotos (Proveedor y libros) hay que asignar cada licencia (credencial de acceso) de cada libro a cada alumna/o.

Este proceso se puede realizar manualmente o en bloque. La opción en bloque es la recomendada. El proveedor habrá entregado un archivo con la relación de credenciales en formato de documento de texto .csv. Dicho documento recoge todas las credenciales contratadas y facilitar la asignación en bloque en la plataforma.

```
isbn;credencial
9788468047171;50001301#9788468047171#2#0084#0001#14309772#2
#ZHNGLU7NMKTYACNYIJUL#ST
9788468047171;50001301#9788468047171#2#0084#0002#14309773#2
#NZAWMHQSB4MD1KNZPV1P#ST
9788468047171;50001301#9788468047171#2#0084#0003#14309774#2#
5P3SFORQ0IQPBO0BPKV#ST
9788468047171;50001301#9788468047171#2#0084#0004#14309775#2
#L4OECCUQ40SFGNGD4PUP#ST
9788468047171;50001301#9788468047171#2#0084#0005#14309776#2
#GUO5XGD558PKMQQPWIB#ST
9788468047171;50001301#9788468047171#2#0084#0006#14309777#2
#PIC6DHAJ6HICNQM8T0CN#ST
9788468047171;50001301#9788468047171#2#0084#0007#14309778#2
#U6GKGRH2OWFGPO4W7LT6#ST
9788468047171;50001301#9788468047171#2#0084#0008#14309779#2
#YAUMF7KQEYBJ81GIMMIN#ST
9788468047171;50001301#9788468047171#2#0084#0009#14309780#2#
8YW8YVXNOBG7GZUVQNP#ST
9788468047171;50001301#9788468047171#2#0084#0010#14309781#2
#R8IGFFOOCOYIMKUMFXPO#ST
```

El primer paso para la asignación consiste en importar las credenciales facilitadas. Para ello se cargará en la plataforma dicho archivo de credenciales.

#### Administración del sitio

---

Administración del sitio   Usuarios   Cursos   Calificaciones   Extensiones   Apariencia   Servidor   Informes   Desarrollo   Recursos remotos

Recursos remotos	<a href="#">Gestionar proveedores</a> <a href="#">Gestionar por usuarios</a>
Contenidos	<a href="#">Santillana</a>
Importar/Exportar credenciales	<a href="#">Proceso de importación de credenciales</a> <a href="#">Exportar a un fichero</a>

Seleccionar el archivo .csv con la información de las credenciales facilitada por el proveedor.

#### Proceso de importación de credenciales

Se ha de seleccionar el archivo a importar <sup>ⓘ</sup> y clicar el botón **Importar** (tamaño máximo: 50Mb)

Seleccione un archivo...  
CEIP CARINENA ALUMNOS 3PRIM AEDUCAR.csv

Tipos de archivo aceptados:  
Archivo de valores separados por coma .csv

Delimitador CSV: ;

Codificación: UTF-8

En este formulario hay campos obligatorios <sup>ⓘ</sup>.

Presionando Importar credenciales se produce la importación.

Proceso de importación de credenciales

Line	Libro (ISBN)	Credenciales	Nombre de usuario	UserID	Estado
2	9788468047171	50001301#9788468047171#2#0084#0001#14309772#2#ZHNGLU7NMKTYACNYIJUL#ST			
3	9788468047171	50001301#9788468047171#2#0084#0002#14309773#2#NZAWMHQSB4MDIKNZPVP#ST			
4	9788468047171	50001301#9788468047171#2#0084#0003#14309774#2#5P3SFORQOIQPQBOOBPKV#ST			
5	9788468047171	50001301#9788468047171#2#0084#0004#14309775#2#L4OEQCUQ40SFGNGD4PUP#ST			
6	9788468047171	50001301#9788468047171#2#0084#0005#14309776#2#GUO5XGD558PKMQQPWIB#ST			
7	9788468047171	50001301#9788468047171#2#0084#0006#14309777#2#PIC6DHAJ6HICNQM8TOCN#ST			
8	9788468047171	50001301#9788468047171#2#0084#0007#14309778#2#U6GKGRH2OWFGPO4W7LT6#ST			
9	9788468047171	50001301#9788468047171#2#0084#0008#14309779#2#YAJUMF7KQEYBJ8IGIMMIN#ST			
10	9788468047171	50001301#9788468047171#2#0084#0009#14309780#2#8YWBYVXNOBG7GZUVQNP#ST			
11	9788468047171	50001301#9788468047171#2#0084#0010#14309781#2#KBIGFFQCCQYIMKUMFXPQ#ST			
12	9788468047171	50001301#9788468047171#2#0084#0011#14309782#2#AZKN38HWMR9HHAQ9SEZM#ST			
13	9788468047171	50001301#9788468047171#2#0084#0012#14309783#2#YITGGINJIS02XTCDUQH#ST			

Se previsualizan los datos y se pide confirmación, se presiona Continuar.

Confirmar

---

Está seguro que quiere importar las 246 credenciales?

Continuar
Cancelar

Aeducar muestra que la importación ha sido realizada con éxito para cada credencial.

Proceso de importación de credenciales

Line	Libro (ISBN)	Credenciales	Nombre de usuario	UserID	Estado
2	9788468047171	50001301#9788468047171#2#0084#0001#14309772#2#ZHNGLU7NMKTYACNYIJUL#ST			Éxito
3	9788468047171	50001301#9788468047171#2#0084#0002#14309773#2#NZAWMHQSB4MDIKNZPVP#ST			Éxito
4	9788468047171	50001301#9788468047171#2#0084#0003#14309774#2#5P3SFORQOIQPQBOOBPKV#ST			Éxito
5	9788468047171	50001301#9788468047171#2#0084#0004#14309775#2#L4OEQCUQ40SFGNGD4PUP#ST			Éxito
6	9788468047171	50001301#9788468047171#2#0084#0005#14309776#2#GUO5XGD558PKMQQPWIB#ST			Éxito
7	9788468047171	50001301#9788468047171#2#0084#0006#14309777#2#PIC6DHAJ6HICNQM8TOCN#ST			Éxito
8	9788468047171	50001301#9788468047171#2#0084#0007#14309778#2#U6GKGRH2OWFGPO4W7LT6#ST			Éxito
9	9788468047171	50001301#9788468047171#2#0084#0008#14309779#2#YAJUMF7KQEYBJ8IGIMMIN#ST			Éxito
10	9788468047171	50001301#9788468047171#2#0084#0009#14309780#2#8YWBYVXNOBG7GZUVQNP#ST			Éxito
11	9788468047171	50001301#9788468047171#2#0084#0010#14309781#2#KBIGFFQCCQYIMKUMFXPQ#ST			Éxito
12	9788468047171	50001301#9788468047171#2#0084#0011#14309782#2#AZKN38HWMR9HHAQ9SEZM#ST			Éxito

En el siguiente paso da un error.

Tal y como puede observarse las credenciales de cada libro todavía no están asignadas a ningún usuario.

## 4.- Asignación de credenciales a usuarios.

Una vez se tiene acceso a los libros y se han importado todas las credenciales contratadas, el gestor de Aeducar del centro debe vincular cada libro con cada alumna/o y cada docente, es decir, debe asignar cada credencial a cada usuaria/o de la plataforma.

Para ello, se accede de nuevo a Recursos remotos, esta vez ya a los Contenidos del proveedor.

### Administración del sitio

Administración del sitio

Buscar

Administración del sitio | Usuarios | Cursos | Calificaciones | Extensiones | Apariencia | Servidor | Informes | Desarrollo | Recursos remotos

Notificaciones  
Registro  
Servicios de Moodle  
Características avanzadas

Analítica  
Información del sitio  
Configuraciones de Analítica  
Modelos analíticos

Competencias  
Configuración de las competencias  
Migrar marcos

### Administración del sitio

Administración del sitio

Buscar

Administración del sitio | Usuarios | Cursos | Calificaciones | Extensiones | Apariencia | Servidor | Informes | Desarrollo | Recursos remotos

Recursos remotos  
Gestionar proveedores  
Gestionar por usuarios

Contenidos  
Santillana

Importar/Exportar credenciales  
Proceso de importación de credenciales  
Exportar a un fichero

Para cada proveedor aparece un listado con la estructura de libros contratada. Se puede ver el número de credenciales contratadas (Totales) y las Asignadas, en esta etapa inicial todavía ninguna.

3r EP

Nombre	ISBN	Asignadas	Totales	Acciones
 LM PLAT Alumno Matemáticas 3 Primaria Saber Hacer	9788468025766	0	41	<a href="#">Ver detalles</a> <a href="#">Borrar</a>
 LM PLAT Alumno Música 3 Primaria	9788468048758	0	41	<a href="#">Ver detalles</a>   <a href="#">Borrar</a>
 LM PLAT Alumno Religión Católica Manantial 3 Primaria Saber Hacer Grazaleta (x)	9788483057551	0	41	<a href="#">Ver detalles</a>   <a href="#">Borrar</a>

En Ver detalles se gestionan las credenciales.

Se podrían Añadir nuevas credenciales manualmente, pero, tal y como se ha indicado, es mejor subir el archivo .csv facilitado por el proveedor con todas las licencias contratadas.

En caso de no tener credenciales añadidas manualmente o importadas aparecerá un pantalla como la siguiente.

## LM PLAT Profesor Música 2 Primaria (9788468048703)

### Gestión de credenciales

Añadir nueva credencial

No se han encontrado credenciales para este libro

### Unidades y actividades del libro

- **Sesión 1. El equipo musical** (Unidad\_1)  
Añadido: jueves, 19 de noviembre de 2020, 09:09 - Última modificación: jueves, 19 de noviembre de 2020, 09:09  
 Sesión 1. El equipo musical  
 La unidad no contiene actividades
- **Sesión 2. El juego de los instrumentos** (Unidad\_2)  
Añadido: jueves, 19 de noviembre de 2020, 09:09 - Última modificación: jueves, 19 de noviembre de 2020, 09:09  
 Sesión 2. El juego de los instrumentos  
 La unidad no contiene actividades

Si ya se han importado credenciales en la pantalla que aparecerá se verá una relación de las mismas.

## LM PLAT Alumno Matemáticas 3 Primaria Saber Hacer (9788468025766)

### Gestión de credenciales

Añadir nueva credencial

Credenciales	Usuario	Acciones
<input type="checkbox"/> 50001301#9788468025766#2#0084#...	-	<a href="#">Editar</a>
<input type="checkbox"/> 50001301#9788468025766#2#0084#...	-	<a href="#">Editar</a>
<input type="checkbox"/> 50001301#9788468025766#2#0084#...	-	<a href="#">Editar</a>
<input type="checkbox"/> 50001301#9788468025766#2#0084#...	-	<a href="#">Editar</a>
<input type="checkbox"/> 50001301#9788468025766#2#0084#...	-	<a href="#">Editar</a>
<input type="checkbox"/> 50001301#9788468025766#2#0084#...	-	<a href="#">Editar</a>
<input type="checkbox"/> 50001301#9788468025766#2#0084#...	-	<a href="#">Editar</a>
<input type="checkbox"/> 50001301#9788468025766#2#0084#...	-	<a href="#">Editar</a>
<input type="checkbox"/> 50001301#9788468025766#2#0084#...	-	<a href="#">Editar</a>
<input type="checkbox"/> 50001301#9788468025766#2#0084#...	-	<a href="#">Editar</a>

Como se puede ver, todavía las credenciales no han sido asignadas a usuarios/os. Es lo que corresponde hacer a continuación. Para ello, se seleccionan las credenciales añadidas (en principio todas) y se procede a asociar dichas credenciales con el alumnado correspondiente.

The screenshot shows a list of four credentials, each with a checked checkbox. Below the list, there are buttons for 'Seleccionar todo' and 'Deseleccionar todo'. A dropdown menu is open, showing options: 'A las credenciales seleccionadas...', 'Asignar', 'Desasignar', and 'Borrar'. The 'Asignar' option is highlighted in blue. The background shows a partial view of the 'Unidades y actividades del libro' section for 'El equipo musical'.

Cuando se selecciona Asignar aparece la ventana con la relación de usuarios/os de la plataforma. Se han de utilizar filtros para una selección más rápida.

### Administración de claves de los usuarios

LM PLAT Alumno Matemáticas 3 Primaria Saber Hacer (9788468025766)

41 credenciales seleccionadas  
41 credenciales todavía sin asignar

0 credenciales asignadas

No se ha seleccionado ningún usuario

◀ Asignar

Desasignar ▶

◀ Asignar todos

Desasignar todos ▶

350 usuarios potenciales

Im  
Oe  
As  
Dy  
Ke  
En  
Cc  
De  
Flc  
Dir  
Elé  
Le  
Rc  
Yc  
Dir  
Mc  
Mi  
Mc  
Lic  
Rc

Buscar

Escoja curso...

Filtrar

Atrás

### Filtrar por curso.

### Administración de claves de los usuarios

LM PLAT Alumno Matemáticas 3 Primaria Saber Hacer (9788468025766)

41 credenciales seleccionadas  
41 credenciales todavía sin asignar

0 credenciales asignadas

No se ha seleccionado ningún usuario

◀ Asignar

Desasignar ▶

◀ Asignar todos

Desasignar todos ▶

English 3º  
English 4º  
English 5º  
English 6º  
Equipo directivo  
Equipos didácticos  
Français 6º  
INGLÉS 3º infantil  
LECTOESCRITURA 3  
Lengua y Literatura 1º  
Lengua y Literatura 2º  
Lengua y Literatura 3º  
Lengua y Literatura 4º  
Lengua y Literatura 5º  
Lengua y Literatura 6º  
MUSICA 1º  
MUSICA 2º  
Matemáticas 1º  
Matemáticas 2º  
**Matemáticas 3º**  
Matemáticas 3º

ntiago.es  
tiago.es  
tiago.es  
ntiago.es  
tgo.es  
ntiago.es  
esantiago.es  
ntiago.es  
ntiago.es  
ntiago.es  
tiago.es  
ntiago.es  
s  
antiago.es

Filtrar

Atrás

Una vez filtrado un curso determinado se procede a su asignación mediante el botón Asignar.



### Administración de claves de los usuarios

LM PLAT Alumno Matemáticas 3 Primaria Saber Hacer (9788468025766)

41 credenciales seleccionadas  
41 credenciales todavía sin asignar

0 credenciales asignadas

No se ha seleccionado ningún usuario

◀ Asignar

Desasignar ▶

◀ Asignar todos

Desasignar todos ▶

43 usuarios potenciales

- Die
- Yas
- Ma
- Sar
- Ley
- Ayr
- Imx
- Ma
- Lize
- Vai
- Ca
- Iva
- Sar
- Livi
- Luc
- Da
- Ion
- Izar
- Ma
- Rox

Buscar

Matemáticas 3º

Filtrar

Mostrar

Atrás

Se asignan los datos que correspondan. El número de usuarios no debe superar al número de licencias.

### Administración de claves de los usuarios

LM PLAT Alumno Matemáticas 3 Primaria Saber Hacer (9788468025766)

41 credenciales seleccionadas  
0 credenciales todavía sin asignar

41 credenciales asignadas

- Die
- Yas
- Mar
- Sar
- Ley
- Ayn
- Imc
- Mar
- Lize
- Car
- Ivar
- San
- Livi
- Luci
- Dar
- Ion
- Izar
- Mar
- Roc
- Nic

◀ Asignar

Desasignar ▶

◀ Asignar todos

Desasignar todos ▶

2 usuarios potenciales

- Van
- Ivar

Buscar

Matemáticas 3º

Filtrar

Mostrar

Atrás

Una vez asignados, presionar Atrás.

Ya aparecen las credenciales asociadas a cada alumno.

## Guía para la utilización de integración de libros digitales en Aeducar.

---

3r EP

Nombre	ISBN	Asignadas	Totales	Acciones
 LM PLAT Alumno Matemáticas 3 Primaria Saber Hacer	9788468025766	41	41	<a href="#">Ver detalles</a>   <a href="#">Borrar</a>
 LM PLAT Alumno Música 3 Primaria	9788468048758	0	41	<a href="#">Ver detalles</a>   <a href="#">Borrar</a>
 LM PLAT Alumno Religión Católica Manantial 3 Primaria Saber Hacer Grazaema (x)	9788483057551	0	41	<a href="#">Ver detalles</a>   <a href="#">Borrar</a>

Con estos pasos finaliza la asignación de credenciales a alumnado para los libros contratados por cada centro en forma de licencias marsupiales. A partir de aquí corresponde al docente de cada curso gestionar los contenidos y las tareas correspondiendo a la programación que haya diseñado.