



Funded by  
the European Union

# Entorn virtual d'aprenentatge Requisits del sistema i recollida de dades

Unitat 3.1.1

**DigiProf**



## Què és l'entorn virtual d'aprenentatge

Virtual Learning Environment (VLE) és un sistema que inclou eines per lliurar materials d'aprenentatge electrònic, organitzar activitats d'aprenentatge, comunicar-se i col·laborar amb els estudiants.

A VLE hem trobat:

- materials d'aprenentatge
- enregistraments de conferències
- diapositives
- proves i tasques

## Entorn virtual d'aprenentatge Moodle

Moodle és una plataforma de codi obert :

- fàcil d'instal·lar;
- actualitzacions sempre que sigui necessari;
- l'entorn sempre té una còpia de seguretat;
- supervisar les activitats d'aprenentatge;
- els temes es poden ordenar en diferents categories;
- fàcil d'utilitzar;
- seguretat.



## Preparar la instal·lació de Moodle 4

### Requisits mínims de maquinari per instal·lar Moodle 4:

- Espai en disc: 200 MB per al codi Moodle, més un mínim de 5 GB per emmagatzemar contingut.
- Processador: 1 GHz (min), 2 GHz dual core o més recomanat.
- Memòria: 512 MB (min), es recomana 1 GB o més. És probable que 8 GB més en un servidor de producció gran.
- Servidors separats per a les "interfícies" web i la base de dades. És molt més fàcil "sintonitzar".

## VLE Moodle 4

S'han d'afegir camps addicionals al VLE per preparar-se per a l'emissió de la microcredencial:

- Aprenentatge
- Forma d'estudi
- L'àmbit d'aprenentatge
- Estudiar la llengua
- Horari de contacte
- Durada del curs en dies, setmanes, mesos
- Els resultats de l'aprenentatge
- Avaluació dels resultats d'aprenentatge

### Course custom fields

Add a new category




#### Course details




Add a new custom field ▾

#### Custom field


 Mode of study

 Form of study

 Volume of learning in ECTS

 Volume of learning in hours

 Study language

 Workload of learning (hours)

 Workload of learning

 Place of study



## VLE Moodle 4 (2)

- adicional sobre l'alumne

### User profile fields

Create a new profile category

### Other fields ⚙

Create a new profile field ▾

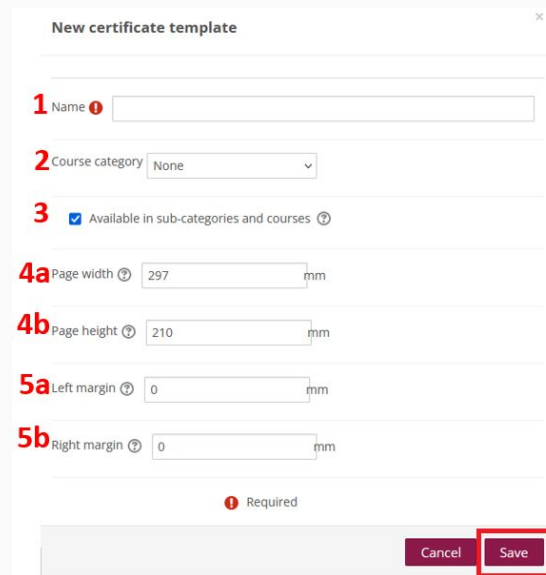
#### Profile field

National identification number

Personal No.

# Prepareu la plantilla de certificat del curs al Moodle

1. Nom
2. Categoria del curs
3. Disponible en subcategories i cursos
4. a. Ample de pàgina i b. Alçada de la pàgina
5. a. Marge esquerre i b. Marge dret



The screenshot shows a 'New certificate template' form with the following fields and options:

- 1 Name**: A text input field.
- 2 Course category**: A dropdown menu with 'None' selected.
- 3**: A checkbox labeled 'Available in sub-categories and courses' which is checked.
- 4a Page width**: A text input field with '297' and 'mm'.
- 4b Page height**: A text input field with '210' and 'mm'.
- 5a Left margin**: A text input field with '0' and 'mm'.
- 5b Right margin**: A text input field with '0' and 'mm'.

At the bottom, there is a 'Required' indicator and two buttons: 'Cancel' and 'Save'.

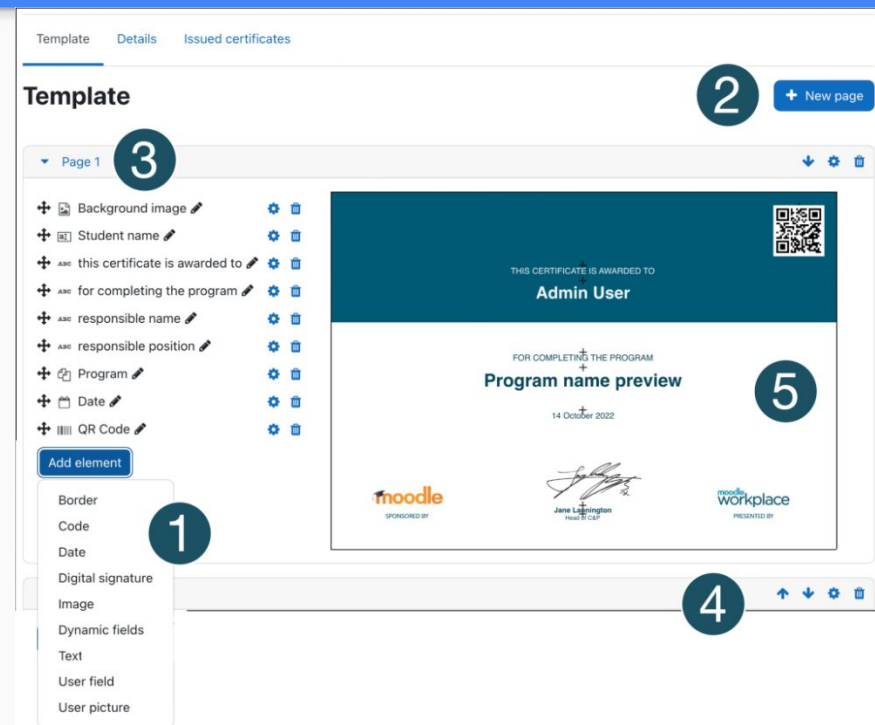
## Disseny de plantilla de certificat

Hi ha més d'una plantilla per triar per a la microcredencial d'emissió.

Quan s'escull la plantilla:

- Afegir i moure elements
- Afegeix una pàgina de certificat nova
- Amplieu i replega la pàgina actual
- Pàgina (només per a certificats de diverses pàgines)
- Llenç de certificat, per arrossegar i deixar anar elements

Aquesta plantilla és només un exemple de com podria semblar el certificat de microcredencials digitals.



Template Details Issued certificates

### Template

+ New page

Page 1

- + Background image
- + Student name
- + this certificate is awarded to
- + for completing the program
- + responsible name
- + responsible position
- + Program
- + Date
- + QR Code

Add element

- Border
- Code
- Date
- Digital signature
- Image
- Dynamic fields
- Text
- User field
- User picture

THIS CERTIFICATE IS AWARDED TO  
**Admin User**

FOR COMPLETING THE PROGRAM  
**Program name preview**

14 October 2022

moodle SPONSORED BY

Jane Leighton HULL COLLEGE

moodle workplace PRESENTED BY