

UniMoodle

CertifyGen Gestión de Certificados

Manual para Administradores

01.06.2024

versión 2.5



**© Copyright 2023**

**IDEF21 Sistemas**

C/ Carpinteros, 6. 28670

Villaviciosa de Odón.

Madrid

+34 91 093 987

**Change Control**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| date | responsible | task |
| 07/06/2024 | francisco.f@idef21.com | Desarrollo Documento |
|  |  |  |
|  |  |  |

Content

[Intro 4](#_Toc169186166)

[Administración del Plugin 4](#_Toc169186167)

[Configuración 4](#_Toc169186168)

[Gestión plugins de validación del certificado Unimoodle Certifygen 4](#_Toc169186169)

[CMD Validation 5](#_Toc169186170)

[CSV Validation 5](#_Toc169186171)

[Modelos 6](#_Toc169186172)

[Plantillas 7](#_Toc169186173)

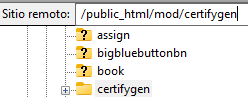
[Contextos 8](#_Toc169186174)

[Servicios Externos 9](#_Toc169186175)

[Certificados de Profesor 11](#_Toc169186176)

# Intro

Guía de uso de la utilidad Módulo de Actividad Certifygen, mod\_certifygen, para administración dentro de LMS Moodle

La instalación se hará en la carpeta mod, o a través de la Administración, Instalar componentes

$plugin->component = 'mod\_certifygen';

El plugin requiere tener instalado previamente tool\_certificate en su correspondiente versión

$plugin->dependencies = [

    'tool\_certificate' => 2024042300,

];

# Administración del Plugin

Con privilegios administrador del Sitio

Opción Extensiones Certificado Certifygen

* Configuración
* Gestión de modelos

## Configuración

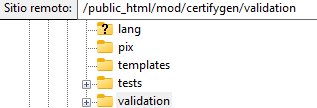
## Gestión plugins de validación del certificado Unimoodle Certifygen

Toda la lógica se realiza a través de una familia de subplugins, validation

    "plugintypes": {

        "certifygenvalidation": "mod\/certifygen\/validation"

    }

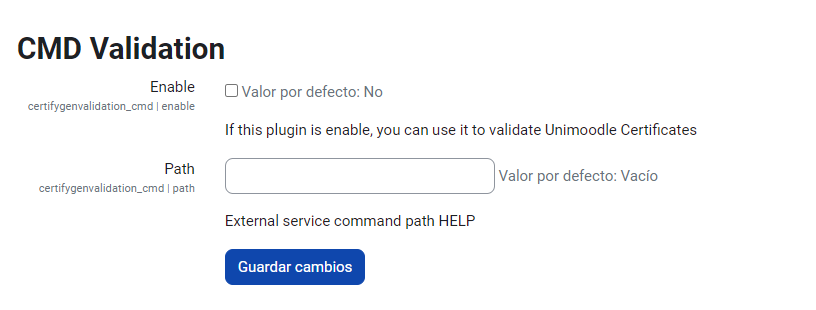
Los componentes, como subplugins, se instalarán en

mod/certifygen/validation

### CMD Validation

Command Prompt. Intérprete de Comandos

Nos permite, como Administradores, ejecutar sentencias por línea de comandos a través de un archivo .bash

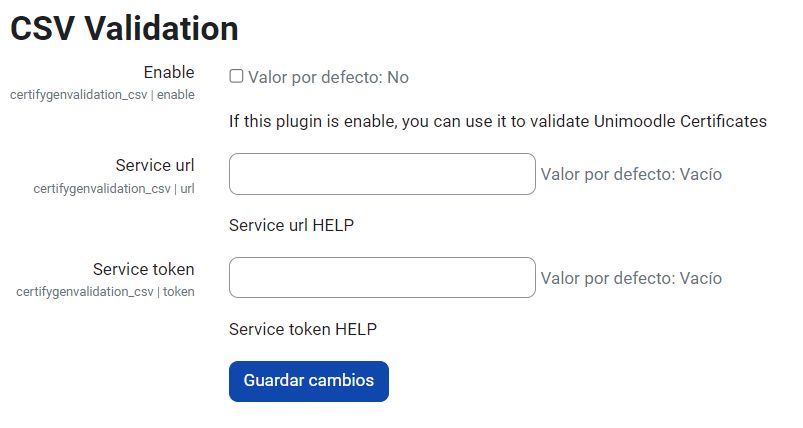


### CSV Validation

Familia de Subplugins que realizan la lógica de Informes para roles teachers

Código Seguro de Verificación. Código único que identifica un documento electrónico. Garantiza la integridad del documento mediante el cotejo en esta misma sede electrónica, en la sede electrónica del organismo que generó el documento o en la Carpeta Ciudadana

Permite validar el Certificado, de acuerdo con las características UniMoodle



## Subplugin Informe Profesor

Familia de Subplugins que realizan la lógica de Informes para roles teachers

    "plugintypes": {

        "certifygenreport": "mod\/certifygen\/report"

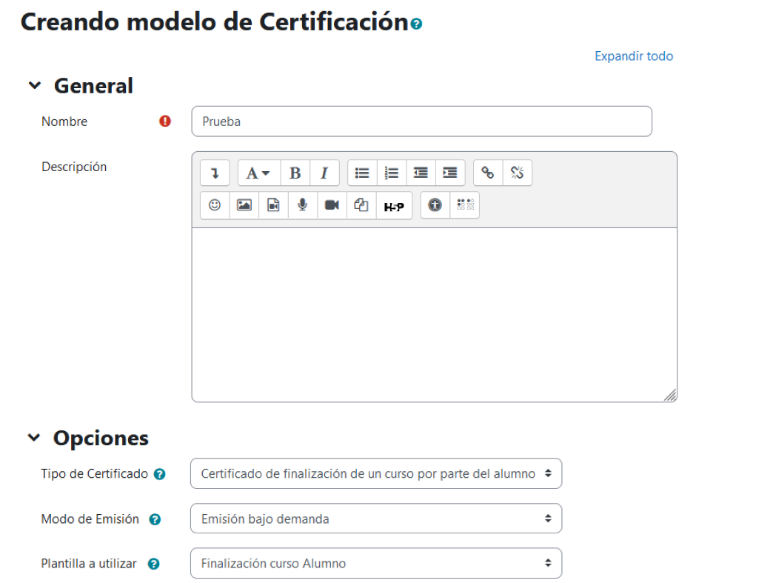
    }

Como en el caso anterior se encuentran en la carpeta report del propio plugin

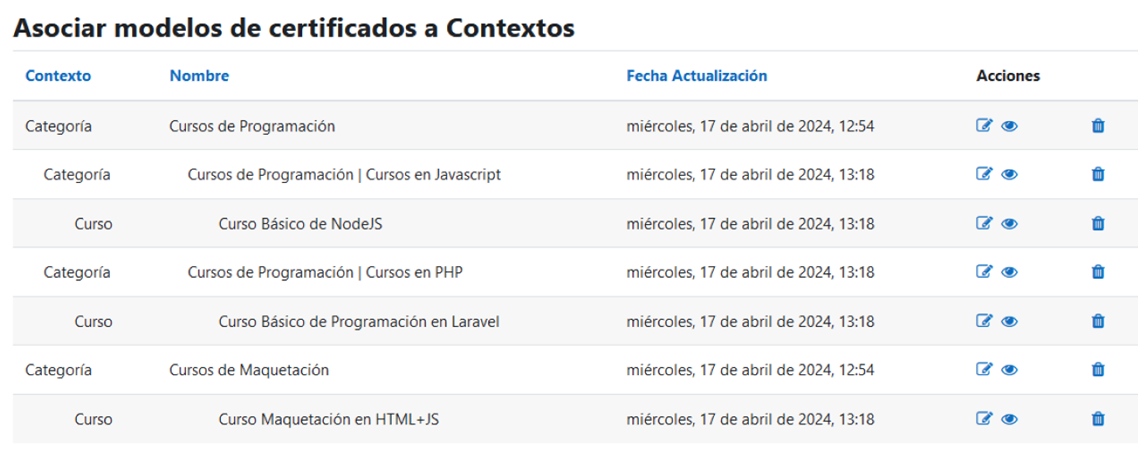
## Modelos

Los Modelos son la estructura básica del Certificado. Como Administradores podremos configurar qué pueden incluir, campos, idiomas, etc.

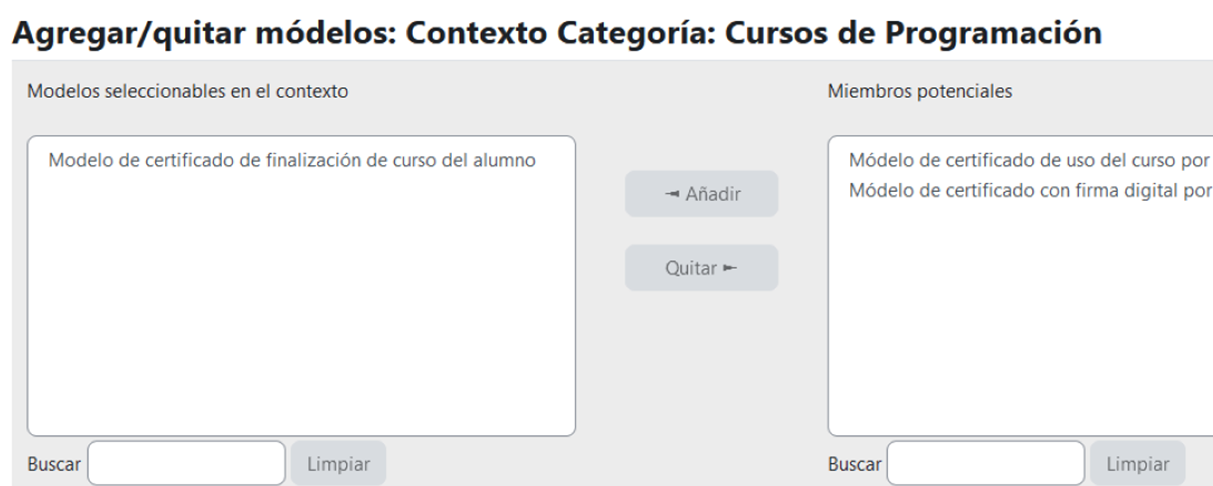
Administración Extensiones Módulos de Actividad Certificado Certifygen Gestión de modelos

Como Administrador podremos crear y configurar estos Modelos

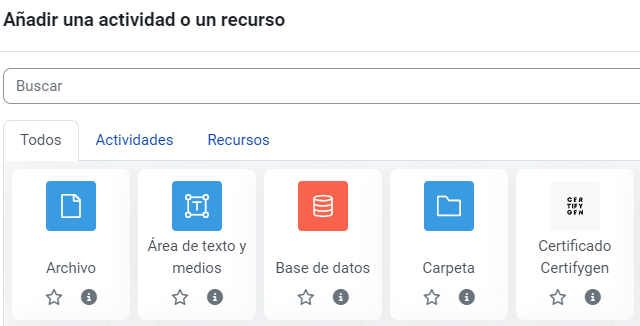
Una determinada Plantilla irá vinculado a uno o varios determinados contextos



Los Contextos que podemos utilizar son



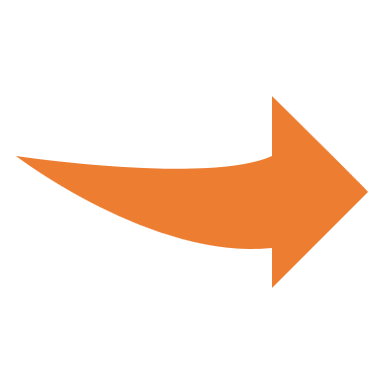
## Plantillas

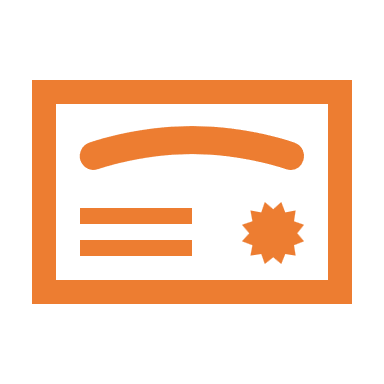
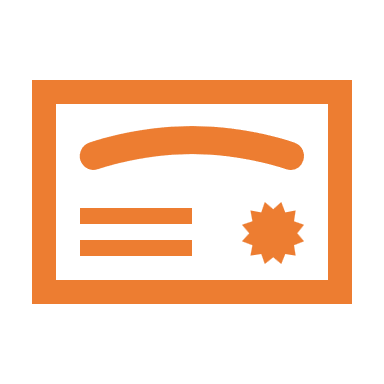
Las Plantillas heredarán la configuración de loa Modelos. Los Profesores, a la hora de generar una nueva instancia del Certificado, en un Curso, podrán seleccionar la Plantilla correspondiente, de acuerdo con el contexto.

## Contextos

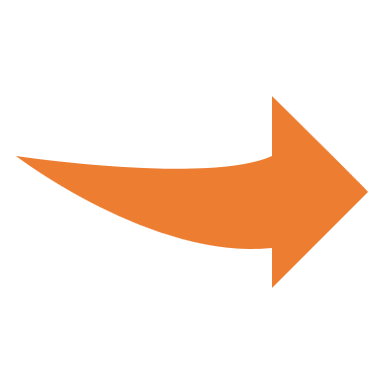
Como indicamos los Modelos y, por ende, las Plantillas, van asociadas a contextos. Por ejemplo, si un Modelo va asociado a un Curso determinado, el Profesor podrá seleccionar, dentro del Curso, un Certifygen con su correspondiente Plantilla







**Contexto**



**Plantillas**

Teacher en un Curso

**Modelos**

Admin

## Servicios Externos

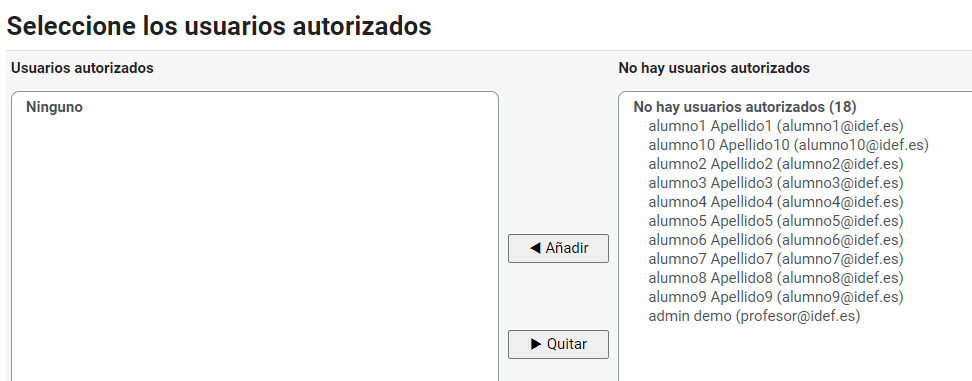
El uso de determinados Servicios Externos, Web Services, para ser utilizados por otras aplicaciones con los datos almacenados en Moodle, en relación con la utilidad Certifygen

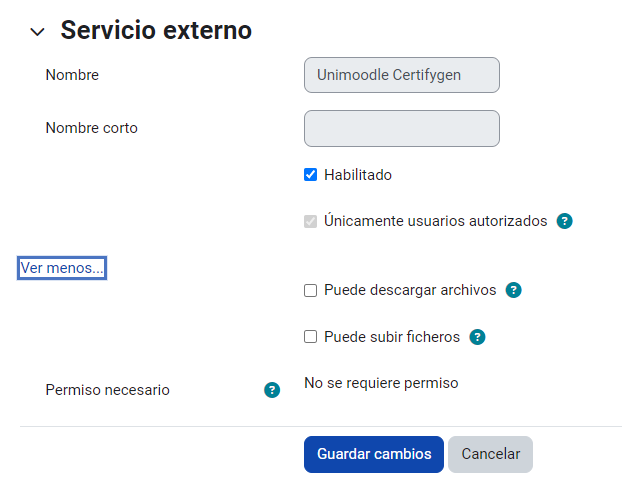
Administración del Sitio

Configuración de Servicios Externos

/admin/settings.php?section=externalservices



Usuarios autorizados para realizar los Servicios

Edición del Servicio

# Certificados de Profesor

Los Profesores o docentes, podrán, asimismo, obtener un Certificado propio sobre sus acciones formativas impartidas por ellos mismos en Moodle.

Mediante este Certificado podrá exponer frente a terceros, que ha impartido formación como docente, en una o varias acciones formativas, y que, si cumple con los requisitos exigidos por la Universidad, se considera su actividad como óptima.

El Profesor sólo podrá obtener información de sus propios Cursos.

El Administrador, podrá, además, acceder a Certificados de otros Profesores.

