Los profesores de los diferentes países deben hacer cursos de diferentes temas:

Los cursos contemplados son:

-Utilización de las herramientas Tics de acceso abierto. **Uruguay**.

-Uso de la pedagogía de la narración digital en educación física para personas con discapacidad (digital storytelliing pedagogy) **Turquía.**

-Pedagogía de juegos educativos para adultos mayores. **Brazil.**

-Uso de herramientas TICs para maestros con el fin de evitar el acoso escolar, reducir la exclusión digital entre aprendientes, en esta capacitación se desea implementar pedagogia de intercambio global, la narración digital para identificar el acoso cibernético y el apoyo face to face. **Polonia**.

-Uso de las Tics para enseñar Inglés como segunda Lengua. **Uruguay.**

-Uso de las Tics para enseñar a sordos y mudos a fin de apoyar su inclusión. **República Dominicana.**

-Curso de Pensamiento Computacional **Ecuador.**

El content management debe tener una pantalla inicial con el logo del proyecto una imagen, y se debe escoger el idioma para que se cambie automáticamente los mensajes de la interfaz y los pasos que debe seguir para la elaboración del curso.

La información del curso se divide en tres la 1. **información básica del curso** y la 2. **creación del contenido del mismo** y 3. **publicación o generación del curso**.

1. **Información básica del Curso**

La información del curso comprende: estos parámetros pueden ser de carácter obligatorio o no esta retroalimentación también debemos tomarle en cuenta el punto de vista del equipo de Brasil.

Un título del curso. (nombre del curso) debe tener un ejemplo o el comentario de que es lo que debe llenar en el cuadro de texto. (campo obligatorio)

Un subtítulo del curso (frase del curso) (campo obligatorio)

Categoría del curso(tecnología, social,etc) esto debe escoger de un combo box hay que colocar las categorías generales . (campo obligatorio)

Imagen que represente el curso (750x422 ejem) esta imagen es la que aparecerá luego en la plataforma esta debe cumplir parámetros de tamaños, dimensión, etc. (campo obligatorio)

Una descripción de curso (texto descriptivo) (campo obligatorio)

Objetivo(s) del Curso Que conseguirá o será capaz de hacer el participante después de tomar el curso,competencias,etc.

Prerequisitos (conocimientos previos) (campo obligatorio)

Requerimientos técnicos (cpu, parlantes,etc) (campo obligatorio)

A quien va dirigido (público al cual está dirigido) para llenar este campo podríamos hacerlo a través de las siguiente pregunta:

**Quien debería tomar el curso?**

Temario del Curso donde se debe especificar las unidades del curso y los temas que contemplan cada unidad. (campo obligatorio)

Tiempo estimado (duración) (campo obligatorio)

Facilitador: Nombre, Apellido, contacto, teléfono, mail,(obligatorios) facebook, fotografía (obligatorio) (subir), profesión, biografía, enlaces importantes, perfil google,etc debe contener esta información puesto que los cursos son autodirigidos y si el participante quiere comunicarse con el tutor y hacerle consultas luego.

Modalidad y Metodología (aquí se describirá la modalidad, metodología de trabajo, estrategias pedagógicas, y si se va aplicar flipped classroom, storytelling, etc.).

Debe tener botones de navegación. Como siguiente anterior y guardar la información o colocar botones de pasos…..o una barra de avance que indique que está llenando todos los parámetros.

Por ejemplo:

Titulo del Curso:

Se debe colocar el título del Curso

Subtítulo del Curso:

Se debe colocar el subtítulo del Curso

Descripción del Curso:

Se debe colocar la descripción del curso en este espacio se debe colocar la descripción del curso donde se mencione la importancia…..etc…

El sitio web debe contemplar herramientas para edición de imágenes y texto, tip wysiwyg, como el OpenWysiwyg:

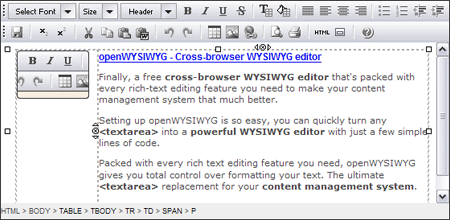
[**penWysiwyg**](http://www.openwebware.com/)

[Demo](http://www.openwebware.com/demo) | [Download](http://www.openwebware.com/download)

guardar

Siguiente

OpenWYSIWYG is a cross browser rich text editor with almost every editing capability you cou

[](http://www.openwebware.com/)

It features a sleek user interface including drop-downs and buttons. High on its features list is its capacity to handle tables well, with different borders and colours. However, Chrome is still not supported.

1. Creación del Contenido del Curso

Para la creación del curso se debe tomar en cuenta el parámetro de a quien va dirigido, es importante este parámetro porque aquí debería marcar si su público tiene discapacidad de cualquier tipo para que las opciones sean obligatorias y no se olvide de incluir los detalles. Los tipos de discapacidades que se debe contemplar están en este documento

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/19VeTjQcTAkXCAN6vv5nW4-7SDBzdT3HiXmp80Q1R3rs/edit?usp=sharing>

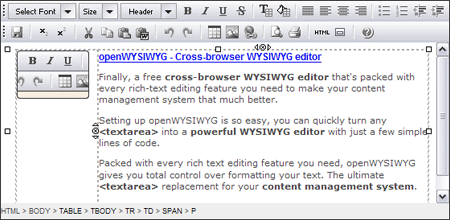
tambien se podria contemplar el incluir plug ins de las herramientas para personas con capacidades diferentes como nos especificaron el grupo de Brasil

* VoiceOver: Apple native
* NVDA and JAWS: screen readers
* Handtalk: plugins for libras (Brazilian sign language) (www.handtalk.me)
* eSSENTIAL Accessibility: allows control of the cursor by a voice command. It also has screen reader. You can access from handtalk
* WATOOL: WordPress plugin

Para la creación del Curso se lo va a realizar con una guía para que el profesor vaya llenando todos los pasos (se puede añadir tips para irlo guiando). Por ejemplo:

Antes de crear el contenido del curso se debe organizar el curso por unidades o secciones, cada sección debe tener sus respectivos temas o clases. O también debes contar con todos los recursos(audio, video, imágenes,etc).

En esta opción se debe crear, modificar,mover y eliminar secciones (unidades) dentro de una sección se puede crear, modificar, mover, eliminar temas o clases. Dentro de una clase se puede levantar contenido, el profesor puede tener su contenido como video, archivos, textos, imágenes) se debe dar la opción de levantar el contenido del tema en forma de video(subir) formato prestablecido (720p peso 4 GB), url video,textos, podcast, imágenes. Aquí es necesario tomar en cuenta los requerimientos para personas con discapacidad ya que se debe tomar en cuenta si el video tiene audio, subtitulos, si el texto tiene que tener la capacidad de contraste, etc revisar documento anterior.Tambien si hay la oportunidad de incorporar h5p para facilitar el contenido seria bueno.Por el momento debe ser capaz de levantar video,texto, archivos, audios, texto e imagen como un sistema de plantillas. Se debe permitir vista previa y guardar los cambios. En un tema o clase se puede agregar actividades y test.

[](http://www.openwebware.com/)Utilizar tal vez un editor

La actividad se refiere a ejercicios o juegos sobre el contenido por ejemplo juego de la memoria, drag and drop aquí también se podría contemplar h5p o por el momento definir tipos de actividades.

Los tests deben permitir crear tests múltiple opción o una sola opción, crear preguntas, respuestas, seleccionar la respuesta correcta, retroalimentación porque es correcta o incorrecta puntaje, añadir, eliminar, modificar preguntas.

1. Publicación del Curso

En esta sección se debe publicar el curso es decir guardar todos los cambios y exportar al formato indicado. En un futuro este debe ser añadido dentro de la plataforma.

**Course Model**

**Opening screen**

* Course theme;
* Textual description of the content;
* Previous requirements;
* Educational level of the target population (profile);
* Style (s) of learning and estimated time in which it could be completed;
* Educational context in which it will be used;
* Type of license to use;
* Non-functional requirements.

**Instructional design**

* Textual description of the content;
* Learning objective;
* Contents (text, images, audios, videos, animation)
* Activities and / or games;
* Evaluation and self-evaluation (e.g. exercises)

**Multimedia design**

* Interface design
* Screen structures
* Definition navigation
* Elements (content, activities, evaluation and self-evaluation)

**REFERENCE:**

Bermeo-Conto, J.; Zúñiga-Prieto, M.; Cabrera, B. and Maldonado-Mahauad, J. (2018) Proposal of an Assistant for the Automation of the Design and Creation Process of Learning Objects. In pre proceedings CLEI LACLO 2018.

**Modelo de curso**

**Pantalla de apertura**

* Tema del curso;
* Descripción textual del contenido;
* Requisitos prévios;
* Nivel educativo de la población destinatária (perfil);
* Estilo(s) de aprendizajes y tiempo estimado en el que se podría completarlo;
* Contexto educativo en el que será utilizado;
* Tipo de licencia a utilizar;
* Requerimientos no funcionales.

**Diseño instruccional**

* Descripción textual del contenido;
* Objetivo de aprendizaje;
* Contenidos (texto, imágenes, audios, videos, animación)
* Actividades y/o juegos;
* Evaluación y autoevaluación

**Diseño multimedial**

* Diseño de la interfaz
* Estructuras de las pantallas
* Definición la navegación
* Elementos (contenidos, atividades, evaluación y autoevaluación)

**REFERÊNCIA:**

Bermeo-Conto, J.; Zúñiga-Prieto, M.; Cabrera, B. and Maldonado-Mahauad, J. (2018) Proposal of an Assistant for the Automation of the Design and Creation Process of Learning Objects. In pre proceedings CLEI LACLO 2018