Elaboración de objetos de aprendizaje en herramientas de software libre y su integración en Moodle 2.

Leticia García Pérez UNAM

Herramientas que permiten elaborar contenido didáctico digital





Unidades Didácticas



Herramientas con estándar SCORM- IMS



Objetos de Aprendizaje





Posibilidad de trabajar en 3 formas



1. En línea



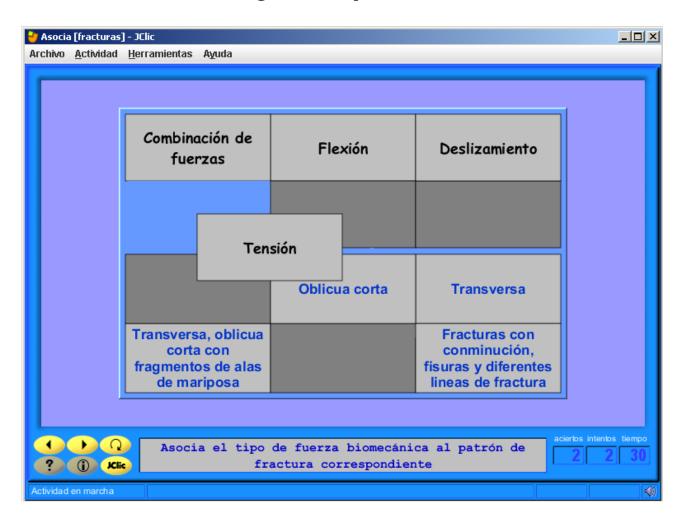
2. localmente



Actividades en Jclic

- 1. Crucigramas
- 2. Sopa de letras
- 3. Rompecabezas
- 4. Asociación simple
- 5. Asociación compleja
- 6. Juego de memoria
- 7. Completar texto
- 8. Ordenar elementos
- 9. Rellenar agujeros
- 10. Respuesta escrita

Ejemplos:



Integración al LMS moodle

s posible integrar Jclic directamente en Moodle como un módulo instalable para desplegarlo y seleccionarlo como un recurso más, en versiones anteriores a moodle 2

s necesario descargar el módulo y realizar algunas modificaciones.

Pruebas en Moodle 2

| mod/glossary | Glosario | Estándar |
|--------------|-----------------------------|---|
| mod/imscp | Paquete de contenido IMS | Estándar |
| mod/jelie | jelie | No estándar (a punto de ser instalado) |
| mod/label | Etiqueta | Estándar |

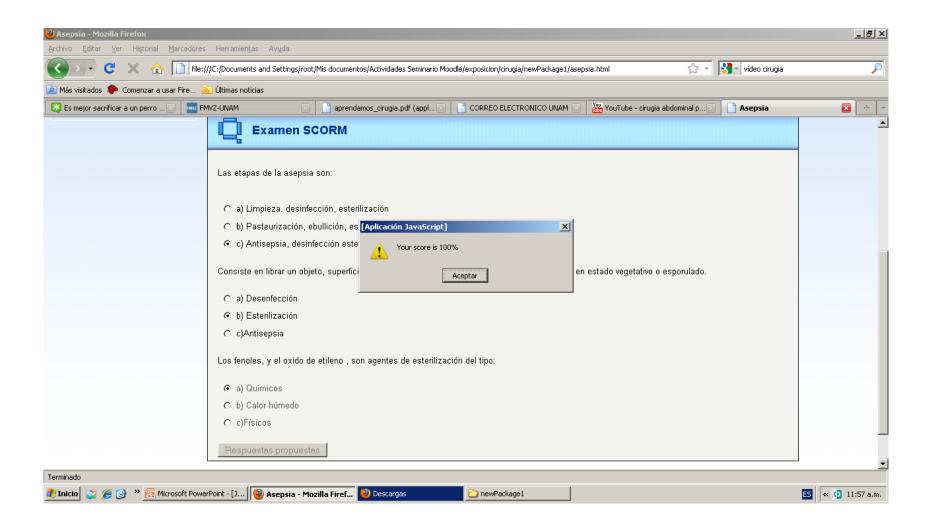


Después de aceptar la instalación, no arroja ningún error, sin embargo Jclic no aparece agregada en la lista de actividades.

Actividades en eXe-learning

- 1. Preguntas de elección múltiple
- 2. Preguntas de selección múltiple
- 3. Estudios de caso
- 4. Cuestionarios SCORM
- 5. Galería de imágenes
- 6. Actividades de reflexión
- 7. Enlace a sitios web externos
- 8. Artículo wiki

Ejemplo:



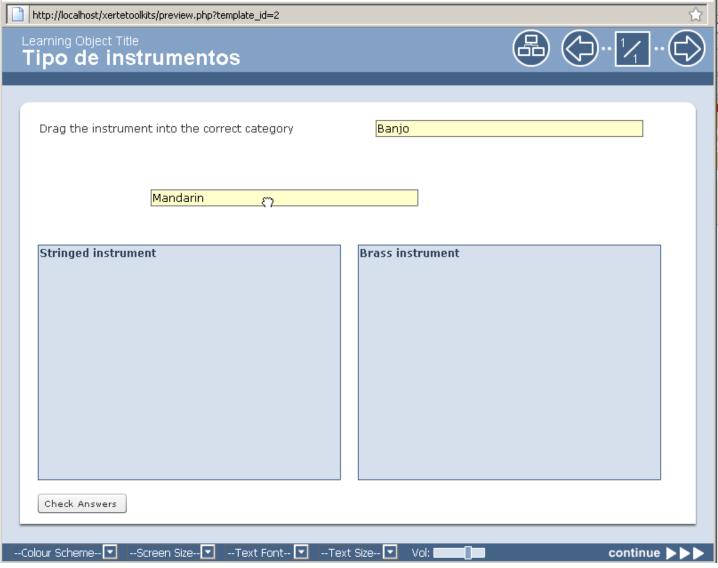
Integración al LMS moodle

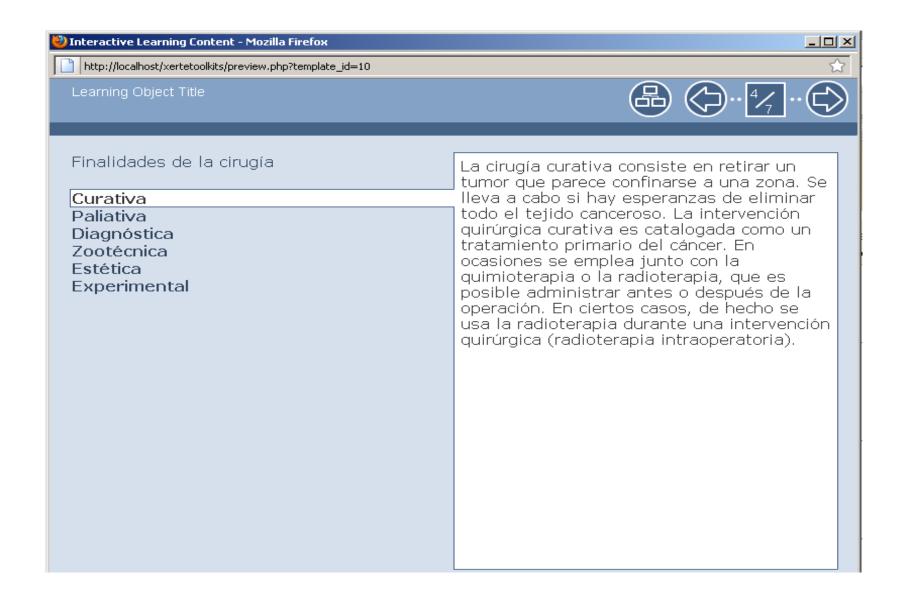
- Es posible agregarlo como una actividad SCORM o IMS
- El resultado de cuestionario scorm es almacenable en Moodle, pero no así el resultado de preguntas de opción y selección múltiple ni como verdadero y falso. Solo son de autoevaluación y pueden llevar retroalimentación no así en el cuestionario scorm.

Actividades en XERTE

- 1. Cuestionarios de selección múltiple
- 2. Diagrama anotado
- 3. Arrastrar y soltar etiquetas
- 4. Ordenar categorías
- 5.Señalar y desplegar información de una imagen
- 6.Galería de imágenes
- 7. Desplegar contenido en navegador de botones, acordeón y folders (carpetas)

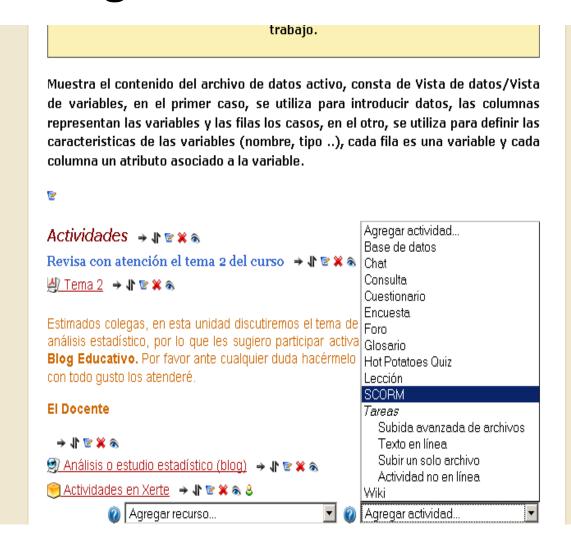
Ejemplos:





09/11/11

Integración al LMS Moodle



Formas de trabajo en Xerte

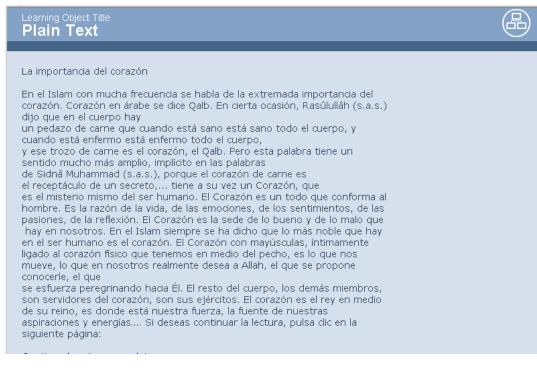
http://www.nottingham.ac.uk/xerte

Trabajando localmente:
Descarga e instalación del programa.

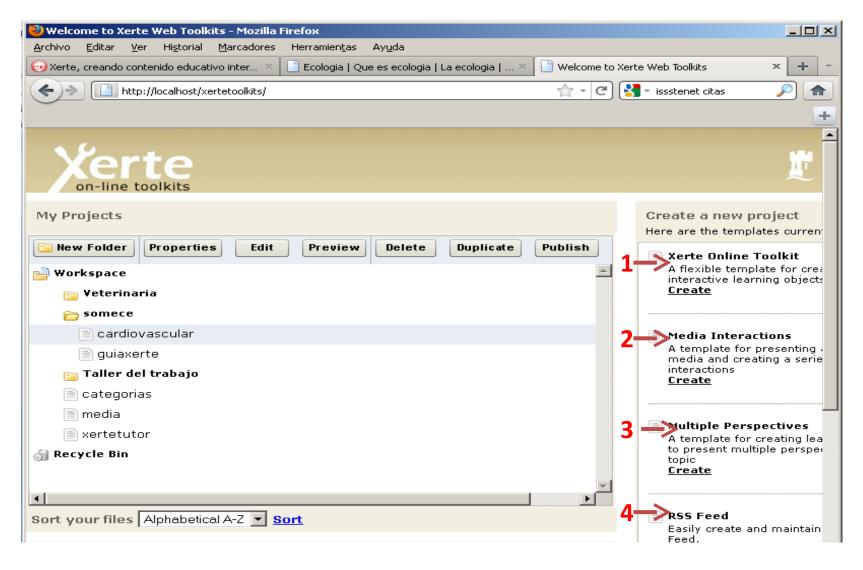


Uso de plantillas: Media Interactions

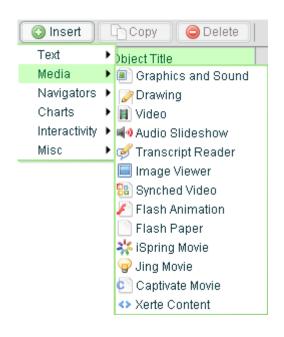


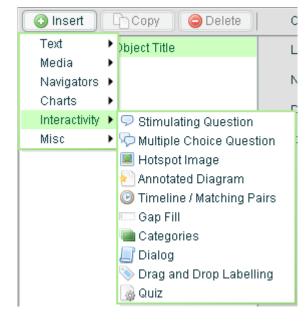


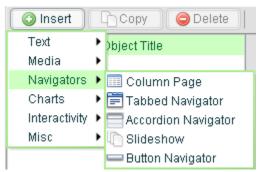
Posibilidad de usar 4 plantillas

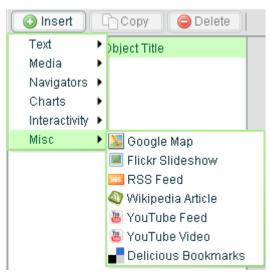


Page Templates

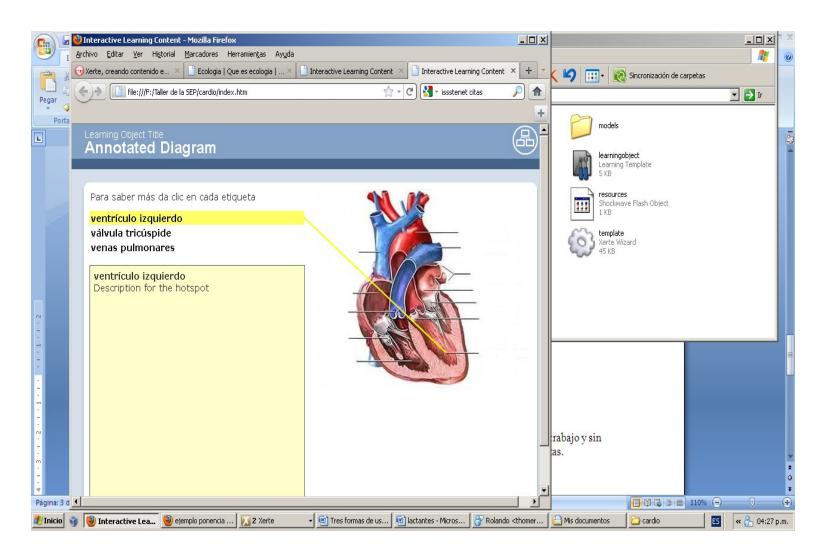




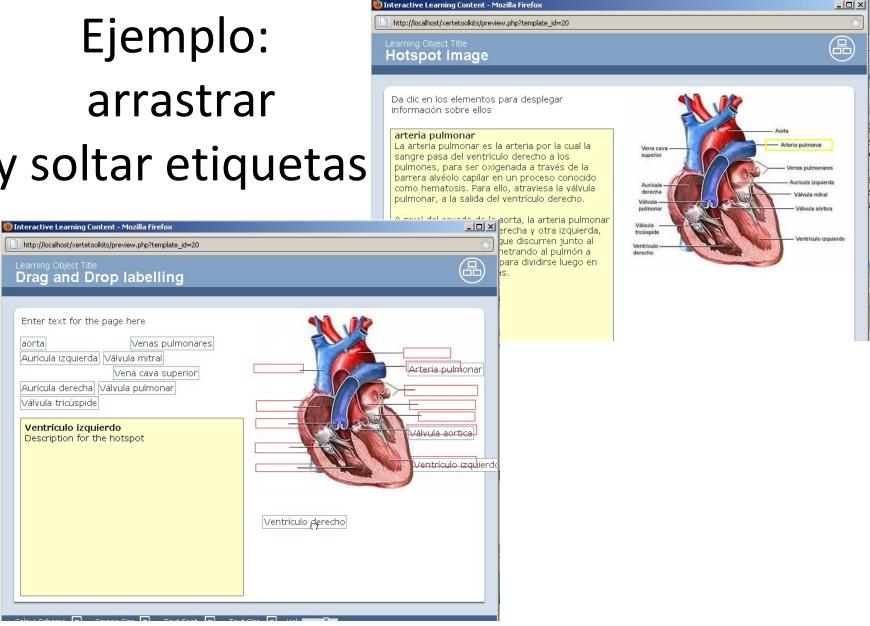




Ejemplo: Diagrama anotado



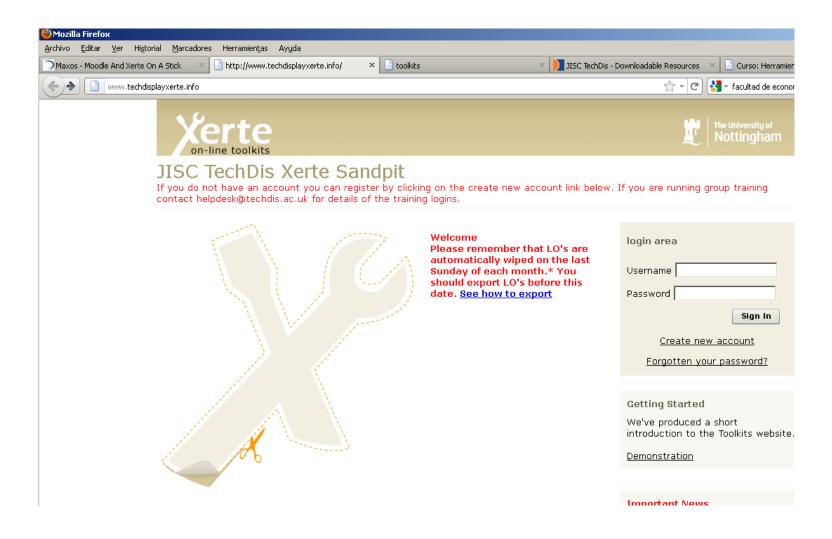
Ejemplo: arrastrar y soltar etiquetas



Presentation



Trabajando en Red, en un servidor



http://www.jisctechdis.ac.uk/techdis/resources/det

3. Trabajando en Dispositivo portable **Moodle and Xerte on a Stick (MAXOS)**



