

Trabajo final: Elaboración de un microcurso utilizando eXeLearning

Producción de Materiales Educativos Digitales

Como trabajo final del primer módulo de la asignatura se deberá elaborar un microcurso empleando el programa eXeLearning. El microcurso estará formado por uno o varios temas divididos en secciones y unidades, y alojará material de carácter educativo sobre un tema específico, que cada estudiante podrá escoger libremente.

Las páginas del curso constarán de una serie de enlaces a documentos, como presentaciones, informes y apuntes en distintos formatos (p.ej., PDF o EPUB). Todos los documentos se elaborarán utilizando Markdown en combinación con otras herramientas o servicios vistos en clase como *pandoc*, *github*, *reveal.js*, etc.

El curso debe constar al menos de los siguientes documentos:

- Una breve presentación de introducción general a la estructura del curso generada con *pandoc/reveal.js*.
- Una presentación Beamer en PDF (de al menos 15 diapositivas) generada con *pandoc/LaTeX*
- Un guión de prácticas en dos formatos: página HTML completa (generada con *pandoc*) y PDF (generado con *pandoc/LaTeX*)
- Una presentación HTML5 usando *reveal.js*
- Unos apuntes (breves) en formato EPUB

Además de elaborar el material del microcurso, cada estudiante realizará una exposición de 8 minutos de duración, en la que se presentarán estos dos aspectos:

1. Estructura y temática del microcurso, incluyendo una descripción de cada uno de los materiales desarrollados, así como todos aquellos aspectos que considere de interés (técnicas avanzadas, no documentadas, etc.)

2. Ventajas e inconvenientes que presenta el uso de Markdown y de las tecnologías empleadas para elaborar el material educativo frente al uso de otras herramientas como Microsoft Word o PowerPoint.

En este trabajo final se valorará positivamente la diversidad de construcciones de Markdown y de tecnologías usadas para crear el microcurso, la calidad del material elaborado, así como la claridad expositiva y las conclusiones del trabajo enumeradas en la presentación.

Fechas importantes:

- **La exposición se realizará de forma presencial el día 24 de mayo de 18:00h a 20:00h.**
- **El día 24 de mayo también finaliza el plazo para entregar todos los contenidos desarrollados, junto al paquete SCORM generado y el fichero eXeLearning resultante a través de la tarea correspondiente en Campus Virtual.** Se podrá hacer uso del curso (seminario) de Moodle proporcionado a los alumnos para importar el módulo SCORM generado.