



Práctica 4: Creación y publicación de una presentación web usando Markdown

Producción de materiales educativos digitales

Universidad Complutense de Madrid (UCM): Máster Universitario en Letras
Digitales

Cristina Fernández Fernández

1. Introducción

Reveal.JS es un framework que permite crear presentaciones a través de estándares Web.

Con esta herramienta Open Source se realizarán presentaciones web utilizando el formato **Markdown** que se ha explicado en la asignatura.

A lo largo de las prácticas de la asignatura se han realizado diferentes tipos de documentos y/o presentaciones basadas en formato **Markdown**. En este caso se ha tratado de realizar una presentación web.

En concreto, se ha seleccionado el tema **Epub** de la lista de posibles temas a tratar a lo largo de la presentación. Utilizando la nomenclatura de Markdown se ha explicado, de forma introductoria, que son los **Epubs**, cómo se construyen y se han mostrado algunos ejemplos de **Epub**.

2. Desarrollo

El desarrollo de la práctica comienza con una cabecera donde se indica el título de la presentación, la fecha y el autor (ver imagen 2.1):

```
---  
title: 'Presentación Epubs'  
date: '7 de marzo de 2023'  
author:  
- Cristina Fernández Fernández  
classoption:  
- aspectratio=169  
---
```

Imagen 2.1: cabecera presentación web Epubs

A continuación, se desarrolla el apartado “**Introducción**”, en el cuál, a través de puntos (*bullet points*) se mencionan los aspectos clave de un Epub (ver imagen 2.2):

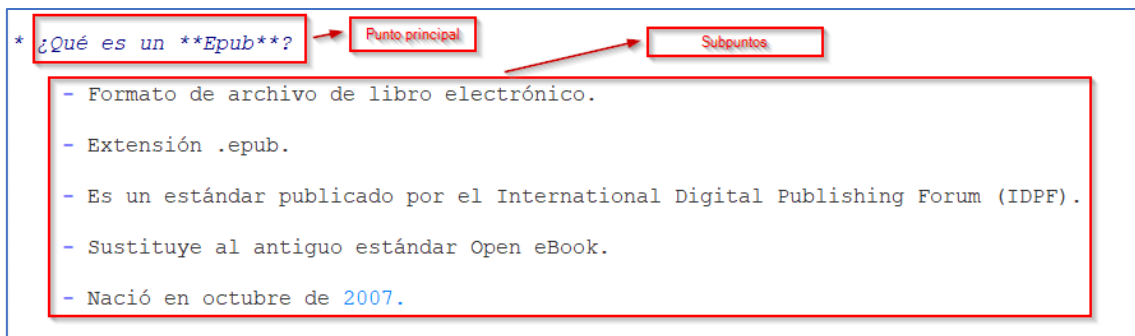


Imagen 2.2: introducción presentación Epubs

De la misma forma que en el apartado “Introducción”, en el apartado “¿Cómo está **construido**?” se explica las posibles especificaciones por las que ha pasado Epub. Además, se adjunta un trozo de código HTML que es un ejemplo del formato **OPF Open Packaging Format**. Para introducir el código se ha utilizado el formato de Markdown para el código fuente, indicando que el código corresponde con HTML, tal y como se muestra en la imagen (ver imagen 2.3).

```
* Ejemplo de OPF
<< html
<?xml version="1.0"?>
<package version="2.0" xmlns="http://www.idpf.org/2007/opf" unique-identifier="BookId">

  <metadata xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/" xmlns:opf="http://www.idpf.org/2007/opf">
    <dc:title>Pride and Prejudice</dc:title>
    <dc:language>en</dc:language>
    <dc:identifier id="BookId" opf:scheme="ISBN">123456789X</dc:identifier>
    <dc:creator opf:file-as="Austen, Jane" opf:role="aut">Jane Austen</dc:creator>
  </metadata>

  <manifest>
    <item id="chapter1" href="chapter1.xhtml" media-type="application/xhtml+xml"/>
    <item id="appendix" href="appendix.xhtml" media-type="application/xhtml+xml"/>
    <item id="stylesheet" href="style.css" media-type="text/css"/>
    <item id="ch1-pic" href="ch1-pic.png" media-type="image/png"/>
    <item id="myfont" href="css/myfont.otf" media-type="application/x-font-opentype"/>
    <item id="ncx" href="toc.ncx" media-type="application/x-dtbncx+xml"/>
  </manifest>

  <spine toc="ncx">
    <itemref idref="chapter1" />
    <itemref idref="appendix" />
  </spine>

  <guide>
    <reference type="loi" title="List Of Illustrations" href="appendix.xhtml#figures" />
  </guide>
</package>
<<
```

Imagen 2.3: ejemplo código HTML de OPF

Tras mostrar el ejemplo se adjunta una imagen mostrando, de forma visual, que es un Epub (ver imagen 2.4):

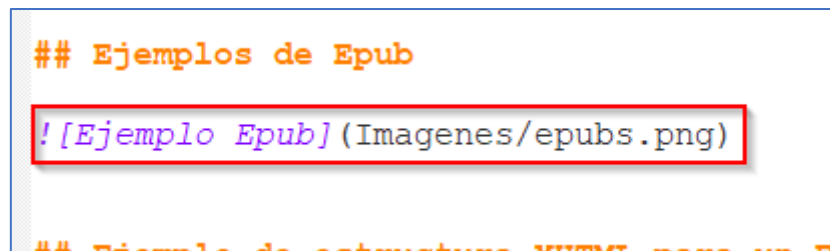


Imagen 2.4: imagen de Epub

Por último, se adjunta un código que muestra la estructura general de XHTML para un Epub y un vídeo de Youtube donde se explica por qué se debería usar Ebook (ver imagen 2.5):



Imagen 2.5: código XHTML de Epub y enlace a vídeo de Youtube