

## GLOSARIO

- **Apache** – servidor de páginas web de código abierto para diferentes plataformas (UNIX, Windows, etc.)
  
- **Blog** (*Web log*) – Diario en formato web. Puede ser un diario personal o un conjunto de noticias, ordenado por fecha.
  
- **CMF** (*Content Management Framework*) - Entorno a programación de
  
- aplicaciones enfocado al desarrollo de CMS.
  
- **CMS** (*Content Management System*) - Sistema que facilita la gestión de contenidos en todos sus aspectos: creación, mantenimiento, publicación y presentación. También se conoce como *Web Content Management* (WCM) sistema de gestión de contenido de webs.
  
- **GPL** (*General Public License*) – Licencia que permite el uso y modificación del código para desarrollar software libre, pero no propietario.
  
- **CSS** (*Cascading Style Sheets*) – Las hojas de estilo en cascada contienen un conjunto de etiquetas que definen el formato que se aplicará al contenido de las páginas de una web. Se llaman “en cascada” porque una

hoja puede heredar los formatos definidos en otra hoja de forma que no hace falta que vuelva a definirlos. Estas hojas permiten la separación entre el contenido y la presentación en una web.

- **HTML** (*HyperText Markup Language*) - Lenguaje basado en marcas que indican las características del texto, utilizado para definir documentos de hipertexto en webs.
- **HTTP** (*HyperText Transfer Protocolo*) - Protocolo cliente-servidor utilizado para el intercambio de páginas web (HTML)
- **LAMP (Linux, Apache, MySQL y PHP, Perl o Python)** – Arquitectura formada por el sistema operativo Linux, el servidor web Apache, la base de datos MySQL y uno o más de los lenguajes de programación PHP, Perl o Python.
- **LCMS** (*Learning Content Management System*) - Software para la gestión automatizada de cursos en línea, que incluye gestión de usuarios, de resultados y de recursos. Es un sistema de gestión de cursos con las capacidades de un CMS y por lo tanto de gestionar también los contenidos de los recursos.

- **LGPL** (*Lesser General Public License*) – Licencia que permite el uso y modificación de librerías de código para desarrollar software libre o propietario. Antes conocida como *Library GPL*.
  
- **LMS** (*Learning Management System*) - se diferencia de los LCMS en que no hay gestión de los contenidos, sino simplemente administración del curso, pero acostumbra a utilizarse como sinónimo. También conocido como *Course Management System (CMS)* o *Virtual Learning Environment (VLE)*.
  
- **Metadatos** – datos sobre los datos. Información que describe el contenido de los datos. Por ejemplo de un documento serían metadatos, entre de otros, su título, el nombre del autor, la fecha de creación y modificación, y un conjunto de palabras clave que identifiquen su contenido.
  
- **MySQL** – base de datos relacional multiplataforma de código abierto, muy popular en aplicaciones web.
  
- **Open source** – Código abierto o código libre. Software que distribuye de forma libre su código fuente, de forma que los desarrolladores pueden hacer variaciones, mejoras o reutilizarlo en otras aplicaciones. También conocido como *free software*.

- **Perl** – lenguaje de programación de alto nivel que hereda de diversos lenguajes, muy utilizado para el desarrollo de webs dinámicas.
- **PHP (PHP Hypertext Preprocessor)** – Lenguaje de programación para el desarrollo de webs dinámicas, con sintaxis parecida a la C. Originalmente se conocía como *Personal Home Page tools*, herramientas para páginas personales (en Internet).
- **Python** – lenguaje interpretado de alto nivel orientado a objetos.
- **URL (Uniform Resource Locator)** – Dirección de un recurso en la web. Tiene el formato `protocol://màquina.domini:port/ruta/recurs`. Por ejemplo `http://www.uoc.edu/dt/20396/index.html` donde no se indica el puerto porque el protocolo HTTP tiene uno por defecto (80).
- **WAI (Web Accessibility Initiative)** – Iniciativa del Consorcio de la *World Wide Web* para asegurar que las webs están diseñadas pensando en el acceso de personas con discapacidades.
- **Web** – sistema para presentar información en Internet basado en hipertexto. Cuando se utiliza en masculino (*el web, un web*) se refiere a un sitio web entero, en cambio si se utiliza en femenino (*la web, una web*) se refiere a una página web concreta dentro del sitio web.

- **WYSIWYG** (*What You See Is What You Get*) – Traducido: lo que ves es lo que obtienes, que aplicado a la edición significa trabajar con un documento con el aspecto real que tendrá. Editar una página de HTML en un editor que no sea WYSIWYG, implica trabajar con los códigos que indican el formato que tendrá el texto, sin ver el resultado final.