

## Práctica1: HTML5 y CSS3

Realiza cada uno de los ejercicios usando solo HTML y CSS. Son webs de 1 solo fichero.

### Ejercicio1

Sistemas de gestión de contenidos



**CMS**

Un Sistema de Gestión de Contenidos (en inglés, Content Management System, CMS), es un programa informático que permite a un grupo de usuarios crear y administrar contenidos en un sitio web.

Un CMS controla una o varias bases de datos en las que se aloja el contenido del sitio web. El sistema permite manejar de manera independiente el contenido y el diseño. Así, es posible manejar el contenido y darle en cualquier momento un diseño distinto al sitio web sin tener que darle formato al contenido de nuevo. Además, el sistema facilita la publicación del sitio a varios editores, con capacidades distintas (creación, publicación, modificación, borrado, etc.).

▲

**Drupal**

Drupal es CMS libre, modular, multipropósito y muy configurable que permite publicar artículos, imágenes u otros archivos, y que proporciona servicios añadidos como foros, encuestas, votaciones, blogs, o administración de usuarios y permisos.

Es un programa libre, con licencia GNU/GPL, escrito en PHP, combinable con MySQL, desarrollado y mantenido por una activa comunidad de usuarios. Destaca por la calidad de su código y de las páginas generadas, el respeto de los estándares de la web, y un énfasis especial en la usabilidad y consistencia de todo el sistema.

El diseño de Drupal es especialmente idóneo para construir y gestionar comunidades en Internet. No obstante, su flexibilidad y adaptabilidad, así como la gran cantidad de módulos adicionales disponibles, hace que sea adecuado para realizar muchos tipos diferentes de sitio web.

▲

**WordPress**

WordPress es un CMS enfocado a la creación de blogs (sitios web periódicamente actualizados). Ha sido desarrollado en PHP para entornos que ejecuten MySQL y Apache, bajo licencia GPL y código modificable, y su fundador es Matt Mullenweg. WordPress fue creado a partir del desaparecido b2/cafelog y se ha convertido en el CMS más popular, debido a su licencia, facilidad de uso y características.

Otra causa y consecuencia de su éxito es la enorme comunidad de desarrolladores y diseñadores encargados de desarrollarlo o crear complementos y temas para la comunidad.

En agosto de 2013 se estimó que era usado por el 20% de todos los sitios existentes en internet.

## Ejercicio2

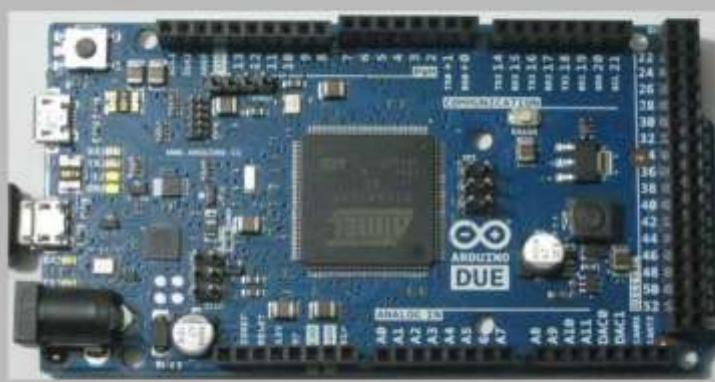
En los últimos años están apareciendo multitud de miniordenadores. Estos son algunos de ellos:

### Minipc's

- Arduino
- BeagleBone Black
- CubieTruck
- Raspberry Pi

**ARDUINO**

Arduino es una plataforma de hardware libre que ofrece microcontroladores en pequeñas placas



The image shows an Arduino Due microcontroller board. It is a blue PCB with a central ATmega32U4 microcontroller. The board features various pins, connectors, and components. The word "ARDUINO" is printed on the board, and "DUE" is printed below it. There are also some surface-mount components like resistors and capacitors.

La parte básica de esta web es solo 1 página. Quien quiera puede ampliar la misma haciendo las 4 webs de las opciones del menú de la izquierda. Sin usar Frames.

### Ejercicio3

#### Parte a

**EJEMPLO DE FORMULARIO**

Datos personales

<u>Apellidos:</u> <input type="text"/>	<u>Nombre:</u> <input type="text"/>	<u>DNI:</u> <input type="text"/>
<u>Nacido en:</u> <input type="text"/>	<u>Provincia:</u> <input type="text"/> Valencia ▾	<u>Fecha nacimiento (dd/mm/aaaa):</u> <input type="text"/>
<u>Domicilio:</u> <input type="text"/> ▼		<u>Código Postal:</u> <input type="text"/>
<u>Localidad:</u> <input type="text"/>	<u>Provincia:</u> <input type="text"/> Valencia ▾	<u>Teléfono:</u> <input type="text"/>

#### Parte b

This is a feedback form

<b>Name:</b>	<input type="text"/>
<b>E-mail:</b>	<input type="text"/>
<b>Phone:</b>	<input type="text"/>
<b>Callback on:</b>	<input type="text"/> : <input type="text"/> UTC
<b>Priority:</b>	<input type="text"/>

## Ejercicio4

