

# CURSO DESARROLLO DE APLICACIONES CON TECNOLOGÍAS WEB Código IFCD0210

## Módulo 1 Programación web en el entorno cliente Código: MF0491\_3

**Unidad formativa:** UF1841 Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas.

### EJERCICIO PRÁCTICO 05: (Contenidos estructurados con HTML5 y CSS3)

Abre el editor de código HTML y crea un documento utilizando las etiquetas básicas de HTML5.

Guarda el documento HTML dentro de la carpeta práctica05 con el nombre “blog.html”.

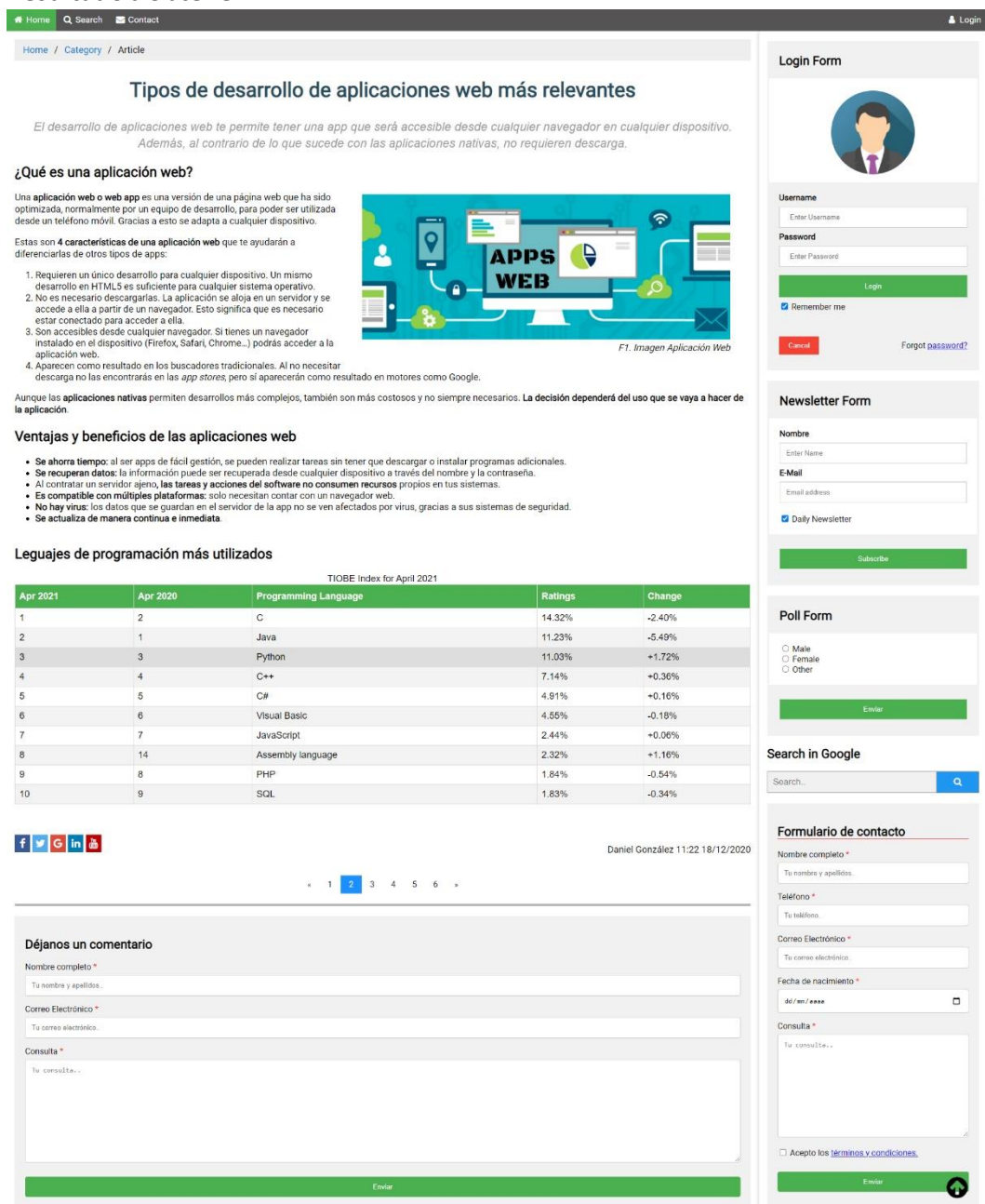
Crea una hoja de estilos CSS, guarda la hoja en una carpeta llamada “css” y vincula la hoja al documento HTML.

Estructura los contenidos de la web y añade formularios web para la recogida de datos de los usuarios.

Adapta la estructura y el contenido para que se visualice correctamente en todos los dispositivos.

Verifica el código con el validador de la W3C, comprueba que no tiene fallos y visualízalo en el navegador web.

### Resultado a obtener:



Home / Category / Article

### Tipos de desarrollo de aplicaciones web más relevantes

El desarrollo de aplicaciones web te permite tener una app que será accesible desde cualquier navegador en cualquier dispositivo. Además, al contrario de lo que sucede con las aplicaciones nativas, no requieren descarga.

#### ¿Qué es una aplicación web?

Una aplicación web o web app es una versión de una página web que ha sido optimizada, normalmente por un equipo de desarrollo, para poder ser utilizada desde un teléfono móvil. Gracias a esto se adapta a cualquier dispositivo.

Estas son 4 características de una aplicación web que te ayudarán a diferenciarlas de otros tipos de apps:

1. Requieren un único desarrollo para cualquier dispositivo. Un mismo desarrollo en HTML5 es suficiente para cualquier sistema operativo.
2. No es necesario descargarlas. La aplicación se aloja en un servidor y se accede a ella a partir de un navegador. Esto significa que es necesario estar conectado para acceder a ella.
3. Son accesibles desde cualquier navegador. Si tienes un navegador instalado en el dispositivo (Firefox, Safari, Chrome...) podrás acceder a la aplicación web.
4. Aparecen como resultado en los buscadores tradicionales. Al no necesitar descarga no las encontrarás en las app stores, pero sí aparecerán como resultado en motores como Google.

Aunque las aplicaciones nativas permiten desarrollos más complejos, también son más costosos y no siempre necesarios. La decisión dependerá del uso que se vaya a hacer de la aplicación.

#### Ventajas y beneficios de las aplicaciones web

- Se ahorra tiempo: al ser apps de fácil gestión, se pueden realizar tareas sin tener que descargar o instalar programas adicionales.
- Se recuperan datos: la información puede ser recuperada desde cualquier dispositivo a través del nombre y la contraseña.
- Al contratar un servidor ajeno, las tareas y acciones del software no consumen recursos propios en tus sistemas.
- Es compatible con múltiples plataformas: solo necesitan contar con un navegador web.
- No hay virus: los datos que se guardan en el servidor de la app no se ven afectados por virus, gracias a sus sistemas de seguridad.
- Se actualiza de manera continua e inmediata.

#### Lenguajes de programación más utilizados

TIOBE Index for April 2021

Apr 2021	Apr 2020	Programming Language	Ratings	Change
1	2	C	14.32%	-2.40%
2	1	Java	11.23%	-5.49%
3	3	Python	11.03%	+1.72%
4	4	C++	7.14%	+0.36%
5	5	C#	4.91%	+0.16%
6	6	Visual Basic	4.55%	-0.18%
7	7	JavaScript	2.44%	+0.06%
8	14	Assembly language	2.32%	+1.16%
9	8	PHP	1.84%	-0.54%
10	9	SQL	1.83%	-0.34%

Daniel González 11:22 18/12/2020

1 2 3 4 5 6 »

#### Deja un comentario

Nombre completo \*

Tu nombre y apellidos.

Correo Electrónico \*

Tu correo electrónico.

Consulta \*

Tu consulta...

Enviar

#### Login Form

Username

Enter Username

Password

Enter Password

Login

☒ Remember me

Cancel Forgot password?

#### Newsletter Form

Nombre

Enter Name

E-Mail

Email address

☒ Daily Newsletter

Subscribe

#### Poll Form

☐ Male

☐ Female

☐ Other

Enter

#### Search in Google

Search...

Q

#### Formulario de contacto

Nombre completo \*

Tu nombre y apellidos.

Teléfono \*

Tu teléfono.

Correo Electrónico \*

Tu correo electrónico.

Fecha de nacimiento \*

dd/mm/aaaa

Consulta \*

Tu consulta...

☐ Acepto los términos y condiciones.

Enviar