

Módulo formativo

## AF20 Introducción a la creación web con HTML5 y CSS3

---



### Tutora del módulo

**Elena Naranjo** – Formadora oficial de scrum manager, PMP practitioner, diseñadora gráfica y desarrolladora web con más de 10 años en esta profesión, con gran experiencia en el campo de la formación, agencias de publicidad y empresas dedicadas al desarrollo de software.



[Elena Naranjo](#)



### Antes de empezar

En este módulo formativo exploraremos las posibilidades de una página web como instrumento de información, de cualquier índole, capaz de contener: texto, imágenes, sonido, vídeo, enlaces, programas...



La vertiente tecnológica tendrá una presencia constante durante el módulo: construiremos una página web estática con HTML5 y CSS3. Dedicaremos nuestra atención a construirla y personalizarla. Paralelamente y durante los diferentes módulos, conoceremos herramientas y webs extras que nos ayudaran a ampliar nuestro conocimiento.



### Objetivos del módulo

La finalidad principal de esta formación es desarrollar una página web estática básica que nos permita difundir información de toda índole: comercial, institucional, educativa, periodística, gubernamental, etc y conocer los diferentes elementos que intervienen para poder construirla.

Los objetivos específicos son:

- Introducir al uso de HTML5 y CSS3.
- Planificar e implementar webs separando estructura y contenido.

- Ofrecer las competencias para crear espacios web personalizados e ir más allá de otras soluciones como los blogs

Los objetivos generales son:

- Conocer los principios de diseño y creación de una página web mediante HTML5 y CSS3.
- Ofrecer las competencias iniciales para la creación de espacios personalizados vinculados a la actividad del telecentro.

Además, durante nuestra aventura formativa, también perseguiremos la capacitación en tres aspectos:

- **Experiencia de usuario (UX):** Reflexionaremos sobre la necesidad de pensar en cómo y quién va a usar nuestra web para adaptarla a sus necesidades y comportamiento.
- **SEO On Page:** Conocer técnicas básicas para ayudar a optimizar nuestra página web y que sea más friendly para Google.
- **Archivos multimedia:** Conocer los aspectos que deben cumplir nuestros archivos para que sean óptimos para ser mostrados en nuestra página web.



## Contenidos del módulo

El Módulo Formativo está organizado en 7 Unidades de aprendizaje y en cada una de ellas se trabajarán diversos contenidos, con unas actividades asociadas. Las Unidades previstas, con sus contenidos asociados son los siguientes:

### **Unidad 1: La web en la actualidad: páginas web y aplicaciones web.**

En esta unidad daremos un primer paseo por el mundo web, conoceremos qué es y qué elementos lo componen. Descubriremos los diferentes tipos de webs que existen y los usos que se les pueden dar.

### **Unidad 2: Cómo desarrollar una página web sencilla. Principios y editores HTML.**

#### **Publicación: hosting y dominios.**

Durante la segunda unidad, nuestra misión principal será saber qué es el lenguaje de marcado HTML, configurar nuestro equipo y contratar un hosting gratuito para poder publicar nuestro primer “¡Hola Mundo!”.

### **Unidad 3: Estructurando correctamente nuestra web. Algunos principios de accesibilidad.**

En esta unidad aprenderemos los procesos que intervienen en el desarrollo de una web. Daremos primero un paso previo, pero sumamente importante, conocer el papel de los diseñadores y su papel fundamental en la estructuración del contenido dentro de la visual de una página web.

Crearemos un primer boceto de página web y realizaremos algunos ajustes en función de nuestro público objetivo y nuestra estrategia.

Seguiremos aprendiendo sobre HTML y la importancia de la semántica a la hora de etiquetar nuestro contenido. Crearemos nuestra primera estructura de contenidos. ¡Es el momento de construir los cimientos!

#### **Unidad 4: Validando el código HTML de nuestra web. Algunas novedades de HTML5 .**

Nos adentraremos en el proceso de personalización de los contenidos, descubriendo algunas de las novedades de HTML5 y aprendiendo a cómo validar si cumplimos con una estructura correcta.

#### **Unidad 5: Estructura y contenido: introducción a CSS.**

Con esta unidad empezaremos a dar forma, estética y visual al contenido para hacerlo más “apetecible” para nuestros usuarios. Conoceremos cómo funciona una hoja de estilos y cuáles son sus reglas básicas. Además, aprenderemos sobre los requerimientos de los navegadores para ser capaces de mostrar nuestras páginas webs. ¡Es el momento de dar forma!

#### **Unidad 6: Modificamos el estilo de los elementos de la web.**

Conoceremos, de forma introductoria, las propiedades de CSS3 que se han ido estandarizando con los años y que han permitido mejorar el proceso de personalización de los contenidos y cómo seguir aprendiendo investigando cómo están hechas otras webs.

#### **Unidad 7: Maquetación con CSS. Algunas novedades de CSS3.**

Con esta unidad habremos llegado a la última unidad, por lo que haremos que todo lo anterior mejore su aspecto en diferentes formatos de dispositivos. Aprenderemos a sobre-escribir propiedades para hacer que en móviles se vea diferente que en Desktop.

Acabaremos subiendo nuestra página web al hosting previamente contratado.

¡Es hora de publicar el resultado!



#### **¿A quién va dirigido el módulo?**

Este curso está dirigido a personas dinamizadoras de los espacios TIC y a personas desempleadas que deseen conocer el proceso de construcción de una página web estática y quieran adentrarse en el código base (sin lógica de programación) para la construcción de una página web.



## Organización del módulo, metodología de trabajo

### Duración del módulo

El módulo **comenzará el 25 de mayo y finalizará el 19 de julio** la duración total será de ocho semanas. Cada semana se trabajará una unidad compuesta por materiales de lectura, de las actividades y recursos asociados.

El tiempo de dedicación global estimado es de 43 horas lectivas mínimas, con una media de 5 horas semanales de dedicación por unidad.

### Módulos, actividades y tareas

El módulo contiene 7 unidades de aprendizaje y 1 de cierre. Cada unidad de aprendizaje consta tres secciones:

- **Presentación de la unidad**, con los objetivos y la orientación general.
- **La guía didáctica**, donde están los contenidos que te ayudarán a adquirir los aprendizajes y competencias (lecturas, tareas, cuestionarios...)
- **Recursos adicionales**, son recursos de lectura recomendada, pero optativa, que te invitan a profundizar en los aprendizajes de la unidad.

Hay que trabajar cada unidad de manera secuencial, es decir, primero hay que leer los materiales y lecturas atentamente, ya que nos permitirán realizar posteriormente las tareas y actividades especificadas de forma satisfactoria.

De tareas y actividades, habrá de varios tipos, pero por lo general siempre habrá una actividad que será evaluable, (documento escrito, tarea individual, propuestas de análisis a enlaces o vídeos, cuestionario...), y una actividad de discusión o reflexión colaborativa.

En la unidad encontrarás también un cuestionario de autoevaluación que te permitirá contrastar los avances conseguidos.

Cada unidad de aprendizaje tiene una duración de 1 semana. Es importante respetar el ritmo de trabajo pautado para que el aprovechamiento y la buena marcha del módulo sean idóneos.



### Evaluación y certificación

La realización del módulo formativo da acceso a un certificado de aprovechamiento expedido por Fundación Esplai. Para poder obtenerlo hay que cumplir satisfactoriamente los requisitos de evaluación siguientes:

- **Actividades obligatorias**: haber realizado satisfactoriamente como mínimo el 75 por ciento de ellas. Normalmente hay una actividad obligatoria por unidad formativa.

- **Participación:** haber contribuido activamente en los espacios comunes de intercambio y reflexión. Estos espacios se concretan en foros de discusión en los que el alumno ha de participar de manera activa.
- **Conexión:** haber estado conectado a la plataforma al menos un 75% de las horas del curso.
- **Examen** final de evaluación de conocimientos: es un cuestionario situado en el la Unidad de Cierre, deben responderse correctamente el 75% de las preguntas que contiene.



## Requisitos técnicos y personales

### Requisitos personales

Para realizar este módulo se requieren conocimientos y habilidades en el uso del ordenador consolidados (instalación de programas, organización de carpetas, uso de navegador, capturas de pantalla, etc). Hay que navegar por Internet de manera fluida y no tener ningún miedo a tener muchas pestañas abiertas dentro del navegador.

### Requisitos técnicos

Para poder seguir sin problemas el módulo es necesario:

- Disponer de una dirección de correo electrónico de trabajo.
- Disponer de un ordenador con conexión de banda ancha a Internet.
- Tener un procesador de textos (Word, Page, Documentos de Google...)
- Tener habilitado el uso de Javascript en el navegador.
- Recomendamos usar Chrome o Firefox como navegador.
- Disponer de un complemento en el navegador para realizar capturas de pantalla, tipo FireShot o Full Page Screen Capture.



### Tutoría

El equipo de tutores está formado por personas expertas en educación, dinamización de las TIC y profesionales del mundo de las nuevas tecnologías. Su principal bagaje es una gran experiencia en el trabajo con los telecentros y espacios TIC.

Durante el desarrollo del módulo tendrás acceso permanente a la persona tutora que te guiará el proceso formativo y responderá a todas las cuestiones que el desarrollo del módulo formativo plantee.