

Presentación

En la actualidad, nos encontramos inmersos en un mundo digital en constante evolución, donde internet ha alcanzado un equilibrio perfecto entre información e interacción. La demanda de experiencias de navegación únicas se ha vuelto cada vez más apremiante, desafiando a los diseñadores y desarrolladores web a proporcionar sitios web que no solo sean funcionales, sino también visualmente atractivos y fácilmente accesibles para los usuarios.

Para garantizar el éxito de un portal web, cada vez es más importante proporcionar un acceso rápido a los contenidos y una experiencia visual agradable al usuario, que lo invite a volver en un futuro para obtener la información que necesita. La consecución o no de los fines de un determinado portal dependerá, en gran medida, de la satisfacción que se proporcione al usuario. Por tanto, es fundamental un diseño adecuado de la web para facilitar el intercambio de información con el usuario. Para garantizar este objetivo, trabajaremos sobre la usabilidad de la web, así como con otros parámetros de elevada importancia, como la accesibilidad y la navegabilidad web.

La segunda edición de este libro, *Diseño de interfaces web*, ha sido concebida para adaptarse a un entorno digital en rápida evolución. Partiendo de los fundamentos del diseño web y la implementación de HTML y CSS, esta nueva edición se expande para incluir conceptos avanzados y herramientas modernas, que son esenciales en el panorama actual de la creación web. Este libro va dirigido a todo aquel que quiera comenzar a investigar y formarse en el mundo del desarrollo web en HTML y, en concreto, al alumnado del módulo Diseño de Interfaces Web, asociado a la unidad de competencia relativa al “desarrollo de elementos software en el entorno cliente” del ciclo formativo de grado superior de Desarrollo de Aplicaciones Web.

Entre las novedades más destacadas de esta segunda edición se encuentran los preprocesadores de CSS, como Sass y Less, que permiten una escritura más eficiente y organizada del código CSS, lo que agiliza el proceso de desarrollo y mantenimiento de los estilos. Además, se profundiza en las técnicas de diseño responsivo, como el uso de Grid Layout y Flexbox, que son fundamentales para crear interfaces web adaptables a diferentes dispositivos y tamaños de pantalla.

La estructura de este libro se encuentra dividida en bloques temáticos claramente diferenciados. Por un lado, en los primeros capítulos se realiza un acercamiento a la importancia del diseño de interacción usuario-ordenador, así como a la elaboración de documentos que faciliten la tarea del desarrollo web, como los prototipos.

En un segundo bloque, el eje central del libro, abordamos de forma práctica, con multitud de ejemplos –para que solo haya que replicarlos y comenzar a crear nuestro sitio web de manera sencilla–, tanto el lenguaje HTML, con numerosas referencias a HTML5, como el lenguaje de hojas de estilo CSS y CSS3. En esta nueva edición, el análisis de *frameworks* de CSS, Bootstrap, se ha ampliado, explorando su última versión y destacando sus características más relevantes para el desarrollo web.

Además, se incorporan temas clave relacionados con la usabilidad, la accesibilidad y la navegabilidad web, resaltando la importancia de diseñar experiencias de usuario satisfactorias y accesibles para todos los usuarios. Se explora cómo integrar elementos multimedia, tales como audio, vídeo y animaciones, de manera efectiva en las interfaces web, sin comprometer la experiencia del usuario.

Con un enfoque práctico y orientado a ejemplos, este libro guía a los lectores a través de la creación de interfaces web modernas y atractivas. Desde los conceptos básicos hasta las técnicas avanzadas, esta segunda edición ofrece una sólida base para estudiantes y profesionales que deseen incursionar en el mundo del diseño de interfaces web en la era digital.

Al abordar estos temas, esta segunda edición se alinea perfectamente con los nuevos cambios normativos de formación profesional, recogidos en la última actualización del Real Decreto 405/2023, de 29 de mayo, y proporciona a los lectores un recurso valioso y renovado que los prepara para los desafíos del mundo real.



Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) suponen una oportunidad para implicarnos en la mejora de la calidad de vida de todos los ciudadanos del mundo. A lo largo de los capítulos de este libro se ha trabajado con aquellos que, de una forma u otra, están relacionados con la temática desarrollada.

Este distintivo te ayudará a identificarlos entre sus páginas. Los puedes encontrar planteados en forma de recurso didáctico o como actividad propuesta.