

Paraninfo

UF1843 - Aplicaciones técnicas de usabilidad y accesibilidad en el entorno cliente



Editorial: Paraninfo

Autor: XABIER GANZÁBAL GARCÍA

Clasificación: Certificados Profesionales > Informática y Comunicaciones

Tamaño: 17 x 24 cm.

Páginas: 102

ISBN 13: 9788428363624

ISBN 10: 8428363625

Precio sin IVA: 12,98 Eur

Precio con IVA: 13,50 Eur

Fecha publicación: 30/08/2024

Sinopsis

El presente libro trata sobre el desarrollo de sitios web accesibles y usables. A través de sus páginas, veremos cómo accesibilidad y usabilidad son áreas diferentes, pero con puntos en común: la accesibilidad se centra en asegurar que los usuarios con algún tipo de discapacidad puedan acceder a los contenidos y funciones de las páginas en igualdad de condiciones; además de permitir llegar a más usuarios, en muchos casos se trata de un requerimiento legal. Por usabilidad se entiende la facilidad de uso de una página; una página usable está bien organizada, tiene una interfaz intuitiva y usarla es agradable y eficiente. El diseño centrado en el usuario ayuda a desarrollar páginas con estas características, como veremos a lo largo de este manual; los ejercicios prácticos que también se aportan contribuirán de manera decisiva al afianzamiento de los conceptos aprendidos, las soluciones están disponibles en www.paraninfo.es.

Los contenidos de esta obra se corresponden con los de la UF1843 *Aplicaciones técnicas de usabilidad y accesibilidad en el entorno cliente*, que se encuentra dentro del MF0491_3 *Programación web en el entorno cliente* y pertenece al certificado profesional *Desarrollo de aplicaciones con tecnologías web*, que está regulado por el RD 1531/2011 de 31 de octubre, y modificado a su vez por el RD 628/2013 de 2 de agosto.

Xabier Ganzábal García es funcionario de carrera y ejerce su labor docente en la Comunidad de Madrid.

Índice

1. Accesibilidad web

1.1. Definición de accesibilidad web

- 1.2. Ventajas y dificultades en la implementación de la accesibilidad web
- 1.3. Normativa y estándares sobre accesibilidad web
 - 1.3.1. Organismos regulatorios de la accesibilidad web
 - 1.3.2. Comparativa de normas y estándares
- 1.4. Guías para el cumplimiento de normativas y estándares
 - 1.4.1. Descripción de las pautas principales (imágenes, enlaces, vídeo, etcétera)
 - 1.4.2. Pautas para una navegación accesible
- 1.5. Descripción del proceso de conformidad en accesibilidad web
- 1.6. Tecnologías donde la accesibilidad es aplicable
 - 1.6.1. (X)HTML
 - 1.6.2. CSS
 - 1.6.3. JavaScript
 - 1.6.4. Flash
 - 1.6.5. PDF
 - 1.6.6. XML/XSL
 - 1.6.7. Reproducción multimedia
 - 1.6.8. Otras tecnologías
- 1.7. Herramientas para la validación de la accesibilidad
 - 1.7.1. Basadas en navegador
 - 1.7.2. Mediante aplicaciones de escritorio
 - 1.7.3. Mediante servicios web externos
- 1.8. Evolución de la accesibilidad. Nuevas tendencias

Autoevaluación

Ejercicios de aplicación

2. Usabilidad web

- 2.1. Definición de usabilidad
- 2.2. Importancia del diseño web centrado en el usuario
- 2.3. Diferencias entre accesibilidad y usabilidad
- 2.4. Ventajas y problemas en la combinación de accesibilidad y usabilidad
- 2.5. Ventajas y dificultades en la implantación de sitios web usables
- 2.6. Métodos de usabilidad
- 2.7. Análisis de requerimientos de usuario
- 2.8. Principios del diseño conceptual. Creación de prototipos orientados al usuario
- 2.9. Pautas para la creación de sitios web usables
- 2.10. Evaluación de la usabilidad

Autoevaluación

Ejercicios de aplicación

Referencias

Accesibilidad

Usabilidad

(España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

info@paraninfo.es www.paraninfo.es