

# 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](http://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](http://www.paraninfo.es)