

Página Web

Estructura

Párrafos, Encabezados, Listas, Tablas...

Contenido

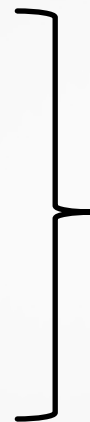
Textos, Imágenes, Enlaces...

Apariencia

Colores, Fuentes, Alineación, Tamaños...

Comportamiento

Efectos, Validaciones, Automatización...



HTML

CSS

Javascript

IFCD0110 – CONFECCIÓN Y PUBLICACIÓN DE PÁGINAS WEB

MF950_2 – CONSTRUCCIÓN DE PÁGINAS WEB

UF1302 CREACIÓN DE PÁGINAS WEB CON EL LENGUAJE DE MARCAS

1. LOS LENGUAJES DE MARCAS

2. IMÁGENES Y ELEMENTOS MULTIMEDIA

3. TÉCNICAS DE ACCESIBILIDAD Y USABILIDAD

4. HERRAMIENTAS DE EDICIÓN WEB

3.TECNICAS DE ACCESIBILIDAD Y USABILIDAD

➤ Accesibilidad web, ventajas de la accesibilidad.

- Definición de Accesibilidad.
- Aplicabilidad de la Accesibilidad.
- Descripción de las ventajas de la Accesibilidad.
 - Facilidad de acceso.
 - Mejoras en la navegación.
 - Independencia de los navegadores.

3.TECNICAS DE ACCESIBILIDAD Y USABILIDAD

- **Accesibilidad web, ventajas de la accesibilidad.**
 - **Definición de Accesibilidad**

Serie de normas que deben cumplirse cuando se diseña un sitio web, las cuales están relacionadas con el acceso de la página para usuarios con discapacidad.

También se aplica al acceso de la web desde los diferentes dispositivos que se puedan utilizar para visualizarla (tablets, móviles...)

3.TECNICAS DE ACCESIBILIDAD Y USABILIDAD

➤ **Accesibilidad web, ventajas de la accesibilidad.**

- **Definición de Accesibilidad**

Limitaciones

- Deficiencias visuales
- Deficiencias auditivas
- Deficiencias motrices
- Deficiencias cognitivas y de lenguaje

3.TECNICAS DE ACCESIBILIDAD Y USABILIDAD

➤ **Accesibilidad web, ventajas de la accesibilidad.**

- **Aplicabilidad de la Accesibilidad.**
- Comprender el concepto de accesibilidad y comprometerse a garantizarla
- Adquirir los conocimientos técnicos para saber aplicarla
- Conocer la normativa vigente relacionada con la accesibilidad web

3.TECNICAS DE ACCESIBILIDAD Y USABILIDAD

➤ **Accesibilidad web, ventajas de la accesibilidad.**

- **Descripción de las ventajas de la Accesibilidad.**
 - **Facilidad de acceso**

Las páginas web accesibles suelen proporcionar mejoras relacionadas con la sencillez, facilidad de uso, navegación y eficiencia.

3.TECNICAS DE ACCESIBILIDAD Y USABILIDAD

➤ **Accesibilidad web, ventajas de la accesibilidad.**

- **Descripción de las ventajas de la Accesibilidad.**
 - **Mejoras en la navegación**
- Añadir un texto alternativo en cada imagen que se inserte
- Limitar el uso de JavaScript
- Describir el destino de los enlaces
- Resaltar los elementos importantes de la página
- Crear y distribuir adecuadamente los menús de navegación

3.TECNICAS DE ACCESIBILIDAD Y USABILIDAD

- **Accesibilidad web, ventajas de la accesibilidad.**
 - **Descripción de las ventajas de la Accesibilidad.**
 - **Independencia de los navegadores**

Para visualizar correctamente el contenido de una web accesible, no debe influir el dispositivo o navegador que se utilice para acceder a ella

3.TECNICAS DE ACCESIBILIDAD Y USABILIDAD

- **Accesibilidad web, ventajas de la accesibilidad.**
 - **Descripción de las ventajas de la Accesibilidad.**
 - **Otras ventajas de la accesibilidad**

Derecho de ciudadanos
Normativa Administración
Cantidad de usuarios
Posicionamiento web

3.TECNICAS DE ACCESIBILIDAD Y USABILIDAD

➤ Usabilidad web, importancia de la usabilidad.

- Definición de usabilidad.
- Aplicabilidad de la usabilidad
- Interacción web-individuo
- Recursos sobre usabilidad

3.TECNICAS DE ACCESIBILIDAD Y USABILIDAD

- **Usabilidad web, importancia de la usabilidad.**
 - **Definición de usabilidad.**

Un sitio web usable es aquel en el que el contenido es mostrado de forma clara y fácilmente entendible por el usuario.

La usabilidad web se puede definir como un conjunto de recomendaciones que deben considerarse al diseñar un sitio web y que están relacionadas con la facilidad de acceso de los contenidos para los usuarios

3.TECNICAS DE ACCESIBILIDAD Y USABILIDAD

- **Usabilidad web, importancia de la usabilidad.**
 - **Aplicabilidad de la usabilidad.**

Una vez que se toma conciencia que hacer un sitio usable consiste en ofrecer en el mismo la mejor experiencia del usuario, empieza el proceso de implantación de esta estrategia.

3.TECNICAS DE ACCESIBILIDAD Y USABILIDAD

- **Usabilidad web, importancia de la usabilidad.**
 - **Aplicabilidad de la usabilidad.**

- ¿Qué supone la realización de los cambios?
- ¿Por donde hay que empezar?
- ¿Qué desembolso económico supone esta implantación?
- ¿Qué beneficios proporcionarán estos cambios?
- ¿Cómo se ejecutarán las medidas?
 - Analizar las necesidades a cubrir
 - Estudiar propuestas metodológicas
 - Definir el plan de acción a llevar a cabo
 - Estudiar conjunto de recomendaciones

3.TECNICAS DE ACCESIBILIDAD Y USABILIDAD

- **Usabilidad web, importancia de la usabilidad.**
 - **Interacción web-individuo.**

El diseño de la interactividad de un sitio web es un proceso que consiste en definir las diferentes acciones que el usuario va a poder ejecutar en la página.

3.TECNICAS DE ACCESIBILIDAD Y USABILIDAD

➤ Usabilidad web, importancia de la usabilidad.

- **Interacción web-individuo.**

- Diferenciación de los elementos de interacción del resto de contenidos.
- Importancia de la minimización de acciones que el usuario debe tomar a cabo en la interacción.
- No utilizar elementos interactivos que puedan confundir al usuario respecto a la acción que producirá cuando se manipulen.

3.TECNICAS DE ACCESIBILIDAD Y USABILIDAD

- **Usabilidad web, importancia de la usabilidad.**
 - **Recursos sobre usabilidad.**

Páginas oficiales de usabilidad web:

- Usability.net
- UPA
- Usability.org
- WAI

3.TECNICAS DE ACCESIBILIDAD Y USABILIDAD

➤ **Aplicaciones para verificar la accesibilidad de sitios web (estándares).**

- **Comprobar la accesibilidad en las páginas web.**

Aspectos de accesibilidad de revisión automática

Consiste en un análisis del código de una página web, devolviendo un informe acerca de errores de usabilidad encontrados.

3.TECNICAS DE ACCESIBILIDAD Y USABILIDAD

➤ **Aplicaciones para verificar la accesibilidad de sitios web (estándares).**

- **Comprobar la accesibilidad en las páginas web.**

Aspectos de accesibilidad de revisión manual

Verificación del funcionamiento de una página bajo una serie de circunstancias: utilización de ayudas técnicas específicas de ciertas discapacidades, visualización y manejo de las páginas con diferentes navegadores,...

3.TECNICAS DE ACCESIBILIDAD Y USABILIDAD

➤ **Aplicaciones para verificar la accesibilidad de sitios web (estándares).**

- **Utilización de los recursos en las páginas web.**

TAW

Consiste en un analizador automático de la accesibilidad de las páginas web.

[<http://www.tawdis.net>](http://www.tawdis.net)

Validator W3C

Validación no específicamente referida a la accesibilidad.

<http://validator.w3.org/>

<http://jigsaw.w3.org/css-validator/>

3.TECNICAS DE ACCESIBILIDAD Y USABILIDAD

- **Diseño de sitios web usables.**
 - **Descripción de sitios web usables.**

Importancia de escribir contenido web adaptado al medio, con el objetivo de captar la atención del usuario hacia la información que le sea de utilidad.

3.TECNICAS DE ACCESIBILIDAD Y USABILIDAD

- **Diseño de sitios web usables.**
 - **Descripción de sitios web usables.**

Consejos de escritura de contenidos

- Deben ser breves y fáciles de comprender.
- Es importante evitar incluir párrafos de texto muy extensos que afecten negativamente a la organización visual de la página.
- Situar la información más relevante a principio.
- Destacar adecuadamente textos y términos relevantes.
- Los textos de los títulos y encabezados breves y directos
- Diseño adaptable a distintas resoluciones y tamaños.
- Los títulos de las páginas deben ser descriptivos.
- No cometer faltas de ortografía
- Dejar constancia de la autoría de los contenidos.

3.TECNICAS DE ACCESIBILIDAD Y USABILIDAD

➤ **Diseño de sitios web usables.**

- Estudio de la estructura y diseño de los sitios web usables.

- La estructura general de la página debe estar diseñada en función de los contenidos de la misma.
- La navegabilidad debe diseñarse para ofrecer caminos que no den lugar a confusión
- Ofrecer entornos homogéneos de texto, imágenes y demás elementos, e pro de una comunicación efectiva

3.TECNICAS DE ACCESIBILIDAD Y USABILIDAD

➤ **Diseño de sitios web usables.**

- Estudio de la estructura y diseño de los sitios web usables.

Consejos de usabilidad

- Importancia de que el usuario reconozca lo que ve.
- Mantener el diseño en las distintas páginas del sitio.
- Organizar adecuadamente la información
- La estructura visual de la página debe ser constante
- Limitar el número de clicks del usuario para el objetivo
- Diseño adaptable a distintas resoluciones y tamaños.
- Logotipo del sitio web claramente identificable.

3.TECNICAS DE ACCESIBILIDAD Y USABILIDAD

- **Adaptación de sitios web usables.**
 - **Utilización de los sitios web usables.**

Al ser un elemento fundamental en los procesos de la percepción, es necesario tener en cuenta que el uso excesivo de efectos visuales con la única finalidad de llamar la atención del usuario es algo totalmente desaconsejable.

3.TECNICAS DE ACCESIBILIDAD Y USABILIDAD

- **Adaptación de sitios web usables.**
 - **Utilización de los sitios web usables.**

Consejos relacionados con enlaces

- Enlaces al final del párrafo para evitar cortes en lectura.
- Utilizar enlaces a páginas con temática similar
- Evitar enlace tipo “Haz clic aquí”, no siempre hay ratón.
- Deben llevar asociada una pequeña descripción
- Informar del tipo de documento a abrir o descargar
- Evitar en lo posible los enlaces basados en Javascript
- Importancia de diferenciar los estados de los vínculos

3.TECNICAS DE ACCESIBILIDAD Y USABILIDAD

- **Adaptación de sitios web usables.**
 - **Diseño de los sitios web usables.**

Consejos de efectos visuales

- No se deben incluir demasiados gráficos en las páginas.
- Añadir miniaturas para imágenes de gran tamaño.
- Evitar incluir elementos móviles
- Elementos multimedia con algún objetivo determinado
- Control del usuario del volumen en recursos con audio