

PROGRAMACIÓN MULTIPLATAFORMA

HTML5



Enlaces (I)

2

- Un enlace es un elemento web que enlaza con otro documento.
- Permite hacer de las páginas web documentos interactivos.
- Ese documento puede ser una página de nuestra web u otro archivo, bien de nuestro sitio o bien de otro sitio alojado en cualquier sitio del mundo.



Enlaces (II)

3

- Otra posibilidad que nos proporciona el lenguaje es la de definir puntos de destino dentro de los documentos.
- Podemos hacer un enlace al principio de una página o a una frase determinada dentro de la misma, siempre que marquemos ese punto de destino.
- La etiqueta que permite crear enlaces o hipervínculos se denomina anchor (ancla) y se representa por `<a..>...`.



Enlaces. Atributos

4

- Los principales atributos utilizados en esta etiqueta son:
 - ▣ **href**: Indica la dirección asociada al enlace.
 - ▣ **title**: Determina el tip de ayuda que aparece al posar el puntero del ratón sobre el enlace.
 - ▣ **target**: Hace referencia al lugar de apertura del recurso al que apunta el enlace.
 - Si se omite, el recurso se abre sobre la misma pestaña.
 - **_blank**: El recurso se abrirá en una nueva ventana o pestaña.



Enlaces externos.

5

- El siguiente ejemplo nos lleva a la página web de Google.

```
<a href="http://www.google.com">Ir a Google</a>
```

- Y este otro ejemplo nos lleva a un documento situado en una web.

```
<a href="http://www.ejemplo.com/informe.pdf">Descargar  
informe</a>
```

- La referencia del enlace es **absoluta**, hace falta indicar la ruta entera del sitio web junto a la ruta o el nombre del documento.



Enlaces. Direcciones relativas.

6

- Si el punto de destino es un documento de la misma web, usamos las direcciones relativas. Una dirección relativa se determina así:
- A partir del directorio (carpeta) de origen, subimos por el diagrama de árbol de los directorios hasta lograr el directorio común que también contenga el archivo de destino; cada vez que nos elevamos un directorio escribimos ../.
- A partir de este punto y descendiendo por el diagrama, indicamos con su nombre los directorios necesarios para llegar al archivo de destino.
- Finalmente escribimos el nombre del archivo de destino.



Enlaces. Accesibilidad (I).

7

- ❑ Los enlaces son fundamentales. Deben ser accesibles y operables.
- ❑ Los lectores de pantalla reconocen los enlaces y los anuncian. Por ejemplo: “enlace: mapa web”
- ❑ Se pueden listar con insert+f7 con los lectores comunes.
- ❑ Los enlaces no deben depender de JavaScript. Es decir, no debemos omitir href y en un evento click programar el direccionamiento.
- ❑ El orden de tabulación se determina por el orden de aparición. Con la propiedad **tabindex** se puede alterar este orden.



Enlaces. Accesibilidad (II).

8

- Los enlaces deben ser comprensibles.
- El propósito del enlace debe quedar claro, preferiblemente por su propio texto de enlace, sin depender del contexto en el cual se inserta.
- Por tanto, enlaces como “más información”, “pinche aquí”, “leer más”, “ver otros”, o unos puntos suspensivos no son textos de enlaces descriptivos, no permiten conocer el propósito del enlace fuera de contexto.
- Por ello, además de tener textos descriptivos fuera de contexto, debes recordar que:
 - ▣ Los enlaces que tienen el mismo texto de enlace deben tener siempre el mismo destino.
 - ▣ Dos enlaces que tienen diferente destino tienen que tener diferente texto de enlace.
- La URL del enlace no se considera descriptiva y por tanto no debe ser el texto del enlace.



Enlaces. Accesibilidad (III).

9

- ❑ Pero algunos usuarios pueden encontrar molesto y hasta contraproducente la presencia de enlaces con un texto demasiado largo y/o repetitivo a lo largo de la página.
- ❑ En estos casos podemos ocultar mediante CSS el texto explicativo.
- ❑ Esa técnica es muy recomendable para los típicos enlaces “leer más”.



Enlaces. Accesibilidad (IV).

10

- ❑ Las últimas versiones de los lectores de pantalla, con la configuración por defecto, leen el texto del enlace más el contenido del atributo TITLE.
- ❑ JAWS comprueba si el texto del enlace y el del TITLE son idénticos y en ese caso no lo anuncia.
- ❑ Pero como dependemos de las herramientas del usuario, el atributo TITLE solo se debe utilizar para proporcionar información adicional y nunca información relevante.



Enlaces. Accesibilidad (V).

11

- La etiqueta “aria-label” sustituye al texto del enlace mientras que TITLE ofrece información adicional que es leída además del texto del enlace.
- Un lector de pantalla moderno, en sus últimas versiones, comprende este atributo y sustituye el texto de enlace por el contenido del mismo.



Enlaces internos.

12

- Es muy recomendable poner marcadores dentro de documentos muy largos.
- Cada marcador recibe un nombre y queda fijado por la presencia de la expresión `` colocada en el punto oportuno.
- El enlace entre el punto de partida y el de destino interior se construye con la fórmula `Ir a nombre`



Enlaces. Enviar un mail.

13

- Los enlaces a direcciones de correo permiten enviar un correo electrónico.
- Abren un asistente de correo electrónico que debe estar instalado en el equipo que el usuario esté utilizando.

`Enviar correo`



Enlaces. Redireccionamiento automático.

14

- Un redireccionamiento automático es, a efectos prácticos, un tipo especial de hipervínculo que, desde la página que lo contiene, remite automáticamente a otra después de un tiempo de espera especificado en segundos.
- Este redireccionamiento se inserta en el HEAD, con el formato siguiente:
- `<meta http-equiv="refresh" content="n; url=dirección" />`
- Donde n es el número de segundos de espera y dirección es la dirección completa o relativa, según lo que haga falta, del documento de destino.



Listas

15

- ❑ Las listas permiten organizar un documento para hacerlo perceptible al lector de la forma más clara posible.
- ❑ Las listas podrán utilizarse para dividir el documento así como para efectuar numeraciones de objetos.
- ❑ Son muy utilizadas también para construir barras y menús de navegación.



Listas. Tipos (I)

16

- ❑ **No numeradas:** Cada lista es una colección simple de elementos en la que no importa el orden de los mismos. La etiqueta `` encierra todos los elementos de la lista y la etiqueta `` cada uno de sus elementos.
- ❑ **Numeradas:** Similar a la anterior pero con elementos numerados. Aquí el orden cobra importancia. Se pueden utilizar para detallar instrucciones o contenidos donde el orden es importante. La etiqueta `` encierra todos los elementos de la lista y la etiqueta `` cada uno de sus elementos.



Listas. Tipos (II)

17

- **Descriptivas:** Cada lista es una colección de términos y definiciones, parecido a un diccionario. La etiqueta `<dl>` crea la lista de definición y las etiquetas `<dt>` y `<dd>` definen respectivamente el término y la descripción de cada elemento de la lista.

