

Bootcamp Full Stack

Arquitectura Web

Trabajar con vínculos

Vínculos en mi HTML

El lenguaje de marcado **HTML** se definió teniendo en cuenta algunas de las características que existían hasta ese momento para la publicación digital de contenidos. Uno de los conceptos utilizados en su creación es el mecanismo de "**hipertexto**".

Los enlaces se utilizan para establecer **relaciones entre dos recursos**. Aunque la mayoría de enlaces **relacionan páginas web**, también es posible enlazar otros recursos como **imágenes, documentos y archivos**.

Una característica que no se suele tener en cuenta en los enlaces es que **están formados por dos extremos y un sentido**.



Destino y URL

Antes de empezar a crear enlaces es necesario comprender y dominar el concepto de **URL**.

El acrónimo **URL** (del inglés *Uniform Resource Locator*) hace referencia al identificador único de cada recurso disponible en Internet.

La URL de un recurso tiene dos objetivos principales:

- **Identificar** de forma única a ese recurso.
- **Localizar** de forma eficiente a ese recurso.

Conceptos a tener en cuenta

- **Protocolo (`http://`):** el mecanismo que debe utilizar el navegador para acceder a ese recurso. Todas las páginas web utilizan `http://`. Las **páginas web seguras** (por ejemplo de los bancos y servicios de email) utilizan `https://` (se añade una letra s).
- **Servidor (`www.librosweb.es`):** simplificando su explicación, se trata del **ordenador en el que se encuentra guardada la página a la que se quiere acceder**. Los navegadores son capaces de obtener la dirección de cada servidor a partir de su nombre.
- **Ruta (`/xhtml/capitulo4.html`):** camino que se debe seguir, una vez que se ha llegado al servidor, para **localizar el recurso específico que se quiere acceder**.

Vínculos relativos

Los **vínculos relativos** son aquellos que **permiten interconectar los archivos de nuestro sitio** (internos, dentro de nuestro sitio o servidor).

Por ejemplo, si quiero ir de mi archivo *index.html* a mi *contacto.html* lo haré de la siguiente forma:

```
<!doctype html>
<title> Mi Vinculo </title>
<a href="contacto.html" title="Mi Vinculo a Contacto"> Contacto </a>
```

Vínculos absolutos

Las **URL completas** también se llaman **URL absolutas**, ya que el navegador **no necesita disponer de información adicional para localizar el recurso enlazado**. Si se utilizan siempre las URL absolutas, los enlaces están completamente definidos.

Sin embargo, escribir siempre las **URL completas es bastante aburrido**, cuesta mucho tiempo y hace imposible cambiar la ubicación de los contenidos de un sitio web.

Por ese motivo, casi todos los sitios web de Internet utilizan **URL relativas siempre que es posible**.

Encontrará un ejemplo de utilización de vínculos absolutos en la siguiente diapositiva.

Ejemplo de vínculos absolutos:

```
<!doctype html>  
<title> Mi Vinculo Absoluto </title>  
<a href="http://www.it.com" title="IT">IT</a>
```

Vínculos y atributos

El **atributo title es obligatorio** por cuestiones de **accesibilidad** y nos permite **describir nuestros vínculos** para hacer aparecer un etiqueta **amarilla llamada tooltip con dicha información.**

El **atributo target** también nos permite indicar si la **url de destino** se abrirá en una nueva pestaña o ventana o reemplazará la actual.

```
<!doctype html>

<title> Mi Vinculo Absoluto </title>

<a href="http://www.it.com" title="IT" target="_blank"> IT </a>
```

Vínculos de correo electrónico

Estos vínculos nos **permiten abrir automáticamente el programa de correo electrónico del ordenador del usuario.**

La sintaxis de **mailto** permite utilizarlo para otros ejemplos más complejos:

```
<!-- Envío del correo electrónico a varias direcciones a la vez. -->
<a href="mailto: nombre@direccion.com, otro_nombre@direccion.com"> Sigue la dirección. </a>

<!-- Añadir un "asunto inicial" al correo electrónico. -->
<a href="mailto: nombre@direccion.com?subject=Solicitud de más información"> Sigue la dirección. </a>

<!-- Añadir un texto inicial en el cuerpo del correo electrónico. -->
```

Vínculos ancla

Si al **hacerle clic** a un vínculo **te lleva a una parte de la misma web**, eso se llama ***ancla***.

En **Wikipedia** o en otras páginas vemos constantemente su uso, por ejemplo:

```
<a href="#miRespuesta1"> ¿Mi pregunta 1?</a>
<a href="#miRespuesta2"> ¿Mi pregunta 2?</a>

<p> <a id="miRespuesta1"> </a> Lorem ipsum dolor sit amet.</p>
<p> <a id="miRespuesta2"> </a> Exceptur sint occaecat.</p>
```

Revisión

- Generar **vínculos** tanto **absolutos** como **relativos**.
- **Interactuar con anclas** tanto en el mismo HTML, como en otro.
- Aplicar en el proyecto guardado las **propiedades y valores vistos**.
Realizar las preguntas necesarias al/la docente antes
- de continuar.

