

# Enlaces



# Introducción

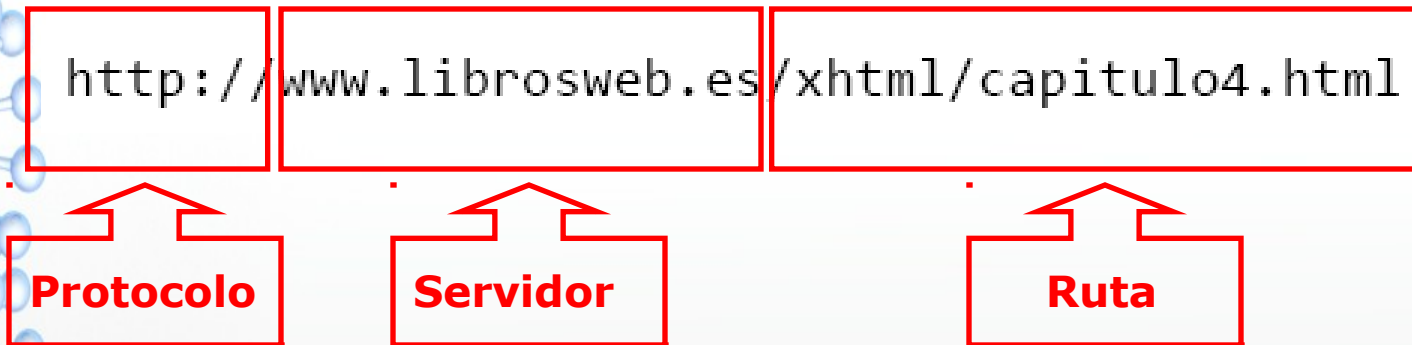
- # La incorporación del hipertexto permitió crear documentos interactivos que proporcionan información adicional cuando se solicita.
- # Los enlaces se utilizan para establecer relaciones entre dos recursos que pueden ser:
  - Páginas web
  - Imágenes
  - Documentos
  - Archivos.
- # Los enlaces están formados por dos extremos y un sentido. El enlace comienza en un recurso y apunta hacia otro recurso.

# URL

# La URL de un recurso tiene dos objetivos principales:

- Identificar de forma única a un recurso
- Permitir localizarlo de forma eficiente

# Las partes de una URL son:





# Tipos de enlaces

## # Internos/Externos

- Internos: apuntan a páginas del propio sitio web
- Externos: apuntan a páginas en otros sitios web

## # Absolutos/Relativos

- Absolutos: Las URL absolutas incluyen todas las partes de la URL (protocolo, servidor y ruta)
- Relativas: Las URL relativas prescinden de algunas partes (del nombre del servidor e incluso de parte o toda la ruta del recurso enlazado) para hacerlas más breves. Le indican el camino desde la página origen.

URL absoluta: `http://www.ejemplo.com/ruta1/ruta2/pagina2.html`

URL relativa: `/ruta1/ruta2/pagina2.html`



# Funcionamiento de un enlace

# Un enlace de hipertexto consta de dos partes:

- un punto de origen
- un punto de destino.

# Comportamiento: cuando el usuario actúa sobre el punto de origen, el navegador recupera el documento, imagen o cualquier otro tipo de recurso que ha sido definido como punto de destino de ese enlace.



# La etiqueta a y sus atributos

# Etiqueta `<a>` Texto del enlace `</a>`

# Atributos de a:

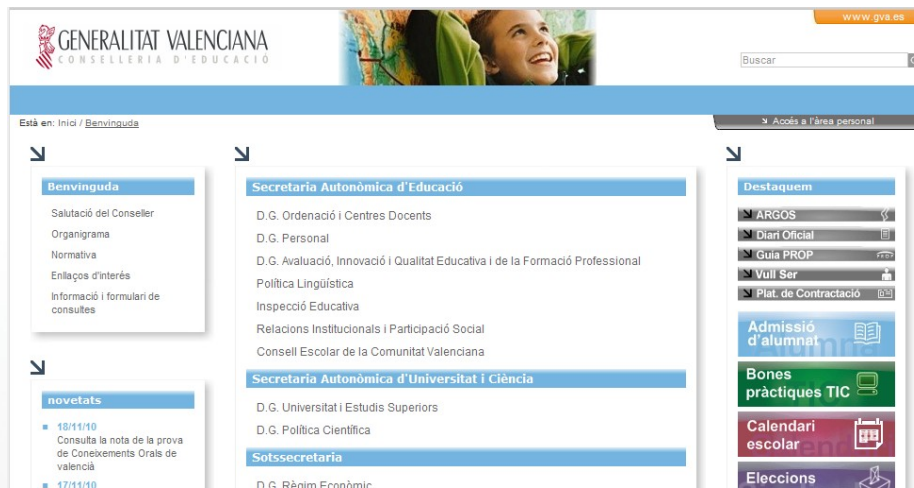
- **href** establece el punto de origen, y el valor asociado constituye un punto de destino del enlace, que puede ser relativo o absoluto.
- **id** especifica el punto de destino de un enlace hipertexto, dentro de un documento. Es decir, se usa como un marcador dentro de una página.
- Nota: el destino puede ser cualquier **id** de cualquier elemento de la página

# Enlaces externos

 `<a href="http://www.edu.gva.es">Consellería</a>`

Conselleria

Consejería





## Enlaces internos

- # En otras páginas del mismo sitio

- # Locales

- En la misma página

- En otras páginas





# Referencias Locales en el mismo documento

- # Son referencias que llevan al usuario a otra parte dentro del mismo documento.
- # Estas referencias constan de dos objetos:
  - Origen (el enlace):
    - `<a href="#nombre"> ... </a>`
    - siendo nombre la etiqueta destino dentro del mismo documento.
  - Destino (la marca): Corresponde a la zona del documento a la cual el usuario llegará al hacer click en la referencia correspondiente: Se crea:
    - El atributo id de cualquier elemento de la página

# Enlaces internos locales

```
<h1 id="inicio">&lt;A&gt;  
y &lt;/A&gt;</h1>
```

Destino

Origen

```
<A> y </A>
```

Sirve para crear enlaces a otros documentos.

[VOLVER ARRIBA](#)

```
<ABBR> y </ABBR>
```

Para definir abreviaturas.

[VOLVER ARRIBA](#)

```
<ACRONIM> y </ACRONIM>
```

Para definir acrónimos.

[VOLVER ARRIBA](#)

```
<ADDRESS> y </ADDRESS>
```

Para definir una dirección.

[VOLVER ARRIBA](#)

```
<BLOCKQUOTE> y </BLOCKQUOTE>
```

Para resaltar citas que ocupen uno o más párrafos.

[VOLVER ARRIBA](#)

```
<BODY> y <BODY>
```

Delimita el cuerpo del documento.

[VOLVER ARRIBA](#)

```
<BR />
```

Salto de línea. Carece de elemento de cierre. [VOLVER ARRIBA](#)

```
<a href="#inicio">ARRIBA</a>
```



## Referencias a otros documentos

- # Para referenciar a otro documento, es necesario conocer la ubicación exacta del documento que se referenciará.
- # Una ubicación, puede ser referenciada en dos formas:
  - Relativa
  - Absoluta



# Ubicación Relativa

## # Ubicación relativa:

- Se especifica la posición del documento en la estructura de subdirectorios a partir de la ubicación del documento actual.
- Sólo se puede usar para documentos ubicados en el mismo computador.

`<a href="ubicación"> ... </a>`



## Ubicación Absoluta

# Se indica especificando el URL de la página que se está referenciando.

```
<a href="http://computador/directorio/archivo"> ...  
    </a>
```

# Donde:

- computador indica la máquina donde se encuentra el documento.
- directorio y archivo indican su posición dentro de ese computador.



## Enlace locales a otra página

### # Declaración del marcador en pagina1

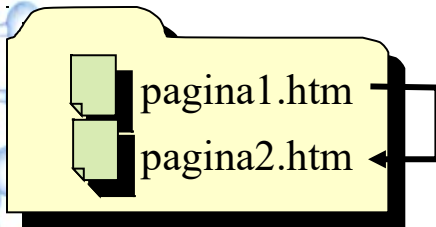
- El id de cualquier elemento de la página

### # Enlace hacia el marcador, en pagina 1, desde index

- `<a href="carpeta1/pagina1.htm#marcador">Texto</a>`

## Enlace a otra página (I)

### # Hacia una página en la misma carpeta (Ruta Relativa)

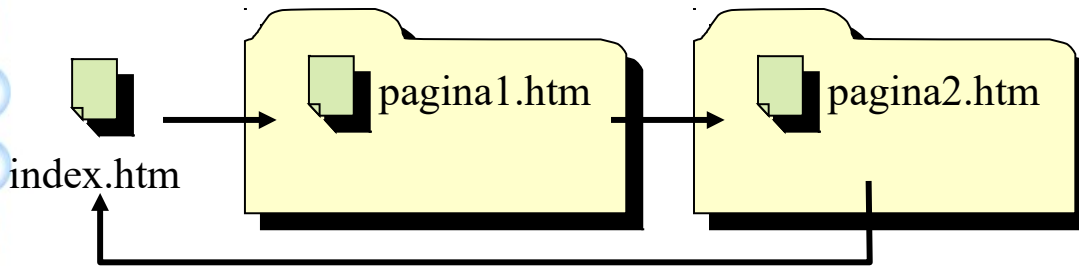


`<a href="pagina2.htm">Enlace hacia página 2</a>`

Obligatorio respetar las mayúsculas y minúsculas en el nombre del archivo, así como evitar los espacios

## Enlace a otra página (II)

### ◆ Hacia una página situada en otra carpeta



En index.htm

```
<a href="carpeta1/pagina1.htm">Enlace hacia página 1</a>
```

En pagina1.htm

```
<a href="../carpeta2/pagina2.htm">Enlace hacia página 2</a>
```

En pagina2.htm

```
<a href="../index.htm">Enlace hacia inicio</a>
```





## Enlace hacia otro sitio

`<a`

`href="http://www.lehtml.com/html/index.htm">`

Enlace

Ruta Absoluta

`</a>`