

Imaxes, ligazóns e rutas

Despois de engadir elementos de texto á nosa páxina, ao corpo da mesma, imos a continuar mellorando e facendo as nosas webs máis bonitas e interactivas xa que, ata o de agora, o que levamos creado moi bonito....non é.

Para elo, neste apartado imos a engadir dous elementos básicos en toda web:

- As imaxes
- As ligazóns

Ademáis, explicaremos qué é unha ruta e as clases que hai xa que, estos dous elementos anteriores, van empregar rutas nos seus atributos.

Imaxes simples

A inclusión de imaxes simples vense facendo dende as primeiras versións de HTML coa etiqueta sen contido ``

Os atributos máis comúns que lle podemos poñer a esta etiqueta son:

- src:** que indica a ruta na que se atopa o arquivo da imaxe.
- alt:** un texto alternativo para describir a imaxe no caso de que non se cargue para dispositivos especiais para usuarios con discapacidade visual (por exemplo)
- width:** para especificar a anchura da imaxe (px, % etc..). Se non, escollerase a anchura propia da mesma.
- height:** para especificar a altura da imaxe (px, % etc..). Se non escollerase a altura propia da mesma.

É importante destacar que a imaxe é un elemento en liña que se pon, se cabe, inmediatamente despois dos elementos previamente engadidos.

Algúns exemplos de utilización destes atributos poderían ser:

```
<!-- Se non poño nada respétanse as dimensións orixinais da imaxe-->
<!-- Ruta relativa -->


<!-- Ruta absoluta -->


<!-- Ruta URL -->


<!-- Se modifico unha dimensión respétanse as proporcións-->



<!-- Se poño ambas dimensións podo modificar as proporcións-->

```

Rutas

O concepto de ruta é un concepto moi importante xa que se emprega en moitos temas relacionados coa informática e en concreto, na creación de páxinas WEB, emprégase para referenciar arquivos, recursos e/ou partes dalgunha web. De xeito xeral podemos distinguir:

- **Relativas:** Toman como base o directorio no que se atopa o noso ficheiro. Son as recomendadas.

```

```

- **Absolutas:** Toman como base o directorio raíz do meu equipo (/ en Linux y c:\ en Windows). Cuidado, só funcionarán no teu mesmo equipo.

```
img alt="Logo de IES San Clemente"
src="SSDMAC/Users/duji/Documents/EDUCACIÓN/html5_css3/Contidos/6-Imaxes_ligazóns_rutas/
img_/logoiessanclemente.png">
```

- **Url:** O enderezo de Internet dun recurso (ficheiro, imaxe etc..). Pode desaparecer e entón deixará de amosarse na nosa web.

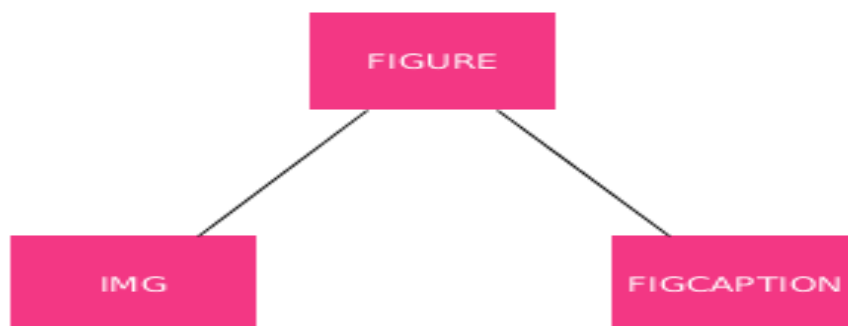
```

```

Figuras

Unha novidade en HTML5 é a construción de etiquetas para asociar imaxes coas súas lendas.

Neste caso a árbore DOM será a seguinte:



Onde:

- **<figure>** é a etiqueta pai.
- **** é unha etiqueta de imaxe que vimos anteriormente.
- **<figcaption>** é unha etiqueta que conterá o texto asociado á imaxe.

Un exemplo:

```
<figure>
  
  <figcaption> Logo de IES San Clemente coa etiqueta figure</figcaption>
</figure>
```

Ligazóns

As ligazóns, que se representan mediante o uso da etiqueta `<a>` é unha das contrucións máis importantes en HTML. Esta etiqueta pode ter varios atributos, dos cales os máis importante son:

- **href:** que é o enderezo de Internet de destino (xa sexa outra páxina web, unha imaxe, un ficheiro ou o que sexa).
- **target:** que indica onde vou a abrir esa ligazón. Se non poño nada abrirse na mesma pantalla e se lle dou o valor **target="_blank"** abrirase nunha nova xanela do meu navegador.

Varios exemplos de ligazóns:

```
<p><a href="http://www.iessanclemente.net">Isto abre unha ligazón na propia páxina</a></p>
```

```
<p><a href="http://www.iessanclemente.net" target="_blank">Isto abre unha ligazón nunha lapela nova</a></p>
```

```
<!-- Facendo que unha imaxe sexa ligazón. Anidando etiquetas -->
```

```
<a href="http://www.iessanclemente.net"></a>
```

Ligazóns dentro da mesma páxina

Podo enlazar ligazóns dentro da mesma páxina con construcións como a seguinte:

```
...
<a href="#contacto">Contacto</a>
...
<section id="contacto">
    ....
</section>
....
```