



Desarrollo Web de Frontends

David Felipe Camargo Polo

www.giweb.org

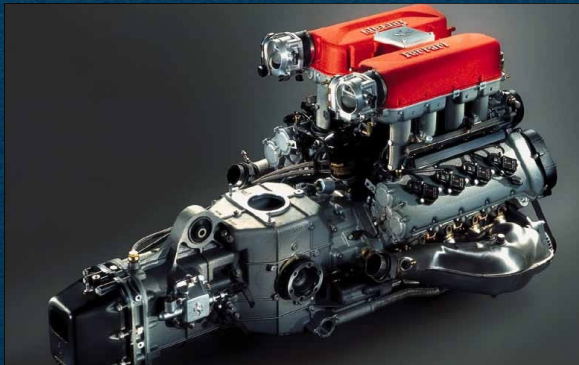


G-Web

Hoy veremos

- | Frontends? Backends?
- | Historia html
- | Que es xhtml?
- | Estructuras de xhtml
- | Etiquetas basicas
- | Enlaces

Frontends ? , Backends ?



***Frontend:** Es la parte de una aplicación que interactúa con el usuario final , es muy similar al concepto de GUI.Es el chasis de la aplicación.

***Backend:** Comprende los componentes que procesan la salida del front-end , el backend es todo lo que soporta la aplicación de manera lógica.Es el motor de la aplicación.

***Que es mejor frontends o backends?.....**

.....Son tecnologías complementarias necesitamos de las dos para que una aplicación web funcione.

*Una aplicación web se hace **multilenguaje.**

Historia Html



2010

2000
XHTML

1996
HTML3
Y W3C

1991
HTML

1997
HTML4

1995
HTML2

2001
XHTML
1,1

1986
SGML

XHTML

- *Extensible Markup Language.

- *Lenguaje semantico : es decir que es un lenguaje que describe el contenido, el significado y la relación de los datos.

- *Es un lenguaje que se escribe a partir de tags.

- *Aumenta las posibilidades de html 4 gracias a su relación con el lenguaje XML.

Estructura

*Es necesario definir una estructura para trabajar con xhtml.los elementos estructurales son:

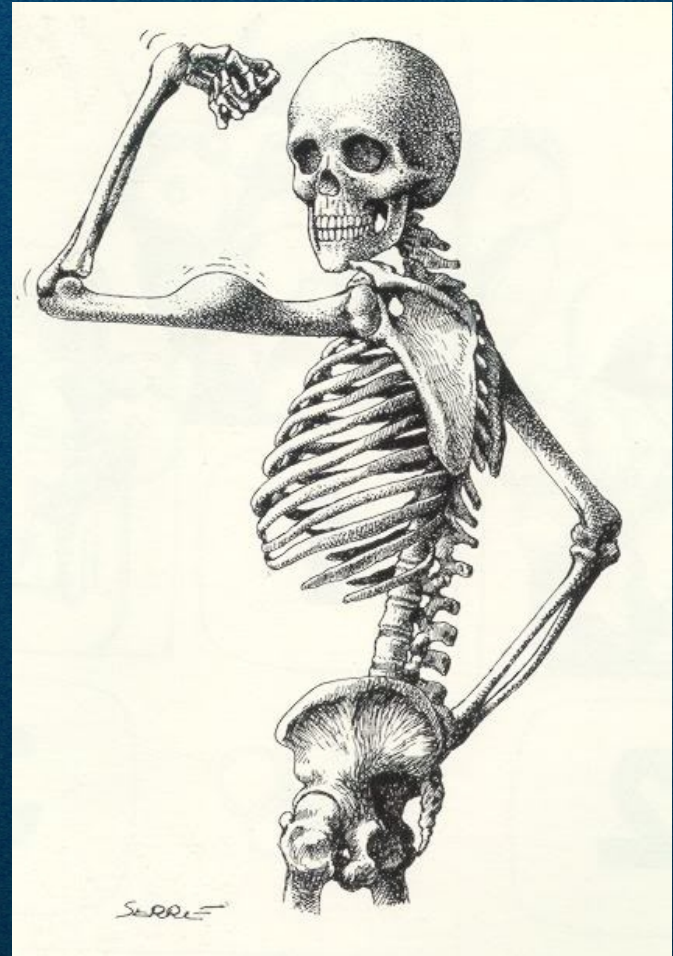
*doctype

*codificación del documento

*elemento raiz html

*elemento head

*elemento body



Doctype

Le dice al navegador que contiene el archivo, para nuestro caso le dice que es un archivo xhtml.

Para definirlo debemos tener en cuenta la declaracion del tipo de documento (DTD) que puede ser:

***Strict:** no soporta etiquetas antiguas y requiere de un codigo perfecto. Su declaración es la siguiente:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
```

***Transitional:** permite etiquetas en desuso y es mas flexible al ver el codigo. Su declaración es la siguiente:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

***Frameset:** Soporta conjuntos de frames. Se declara asi:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Frameset//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-frameset.dtd">
```


Html

Define nuestro documento html y por lo general el lenguaje del documento que puede ser español o hasta klingon !!!!!.Para paginas en español lo definiriamos asi:

```
<html  
xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"xml:lang="es"lang="es">
```

Define elementos externos que la pagina utilizara como css o js , ademas de elementos de identificación como el titulo que aparecerá en el navegador , la codificación y los meta-datos de la pagina. Su definicion minima es:

```
<head>  
  <title>Título de la web</title>  
</head>
```

Head

Codificacion

Define como se guardan los caracteres en un archivo . Usaremos utf8 que incluye todos los caracteres de todos los idiomas. Este tag se define asi:

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
```

Aca va todo el contenido de el documento. Se define de la siguiente manera:

```
<body>Aca va el contenido del documento</body>
```

Body

Esqueleto xhtml basico

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0  
Transitional//EN"  
http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">  
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es"  
lang="es">  
<head>  
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;  
charset=utf-8"/>  
  <title>Título de la web</title>  
</head>  
<body>  
  Aquí va el contenido  
</body>  
</html>
```


Etiquetas Basicas

*`<hx> </hx>` : Son etiquetas para titulos, el x es un numero del 1 al 6 que indica la prioridad de cada titulo

*`<p> </p>`: Se utilizan para escribir parrafos

*`
`: Hacen un salto de linea

*`<cite> </cite>`: Sirve para citar una fuente o autor de un texto , esta preformateada a cursivas.

*`<blockquote> </blockquote>`: Muestra un bloque de texto citado , esta preformateado para salir indentado respecto al elemnto padre cite.

*`<q> </q>`: Sirve para citar un pequeño texto , esta preformateado para poner unas comillas antes y despues del texto citado.

Enlaces

Están definidos por la etiqueta `<a>` y pueden ser utilizados con los siguientes atributos:

*`href` : proporciona la dirección (local ,remota o un ancla) de destino del enlace. Para cada caso el link quedaria asi:

- local `link 1`
- remota `no olvide el protocolo`
- ancla `` . En este caso es necesario que alguno de los tags del documento tenga el atributo `id="parrafo"`.

*`title` : titulo del enlace ,aparece cuando nos ponemos encima del enlace

*`target`: define en donde se va a mostrar el link si en una ventana nueva `_blank` , en el mismo frameset `_parent` , en el mismo frame `_self` , `_top` en todo el documento o `framename` para crear un nuevo frame.