

INTRODUCCIÓN

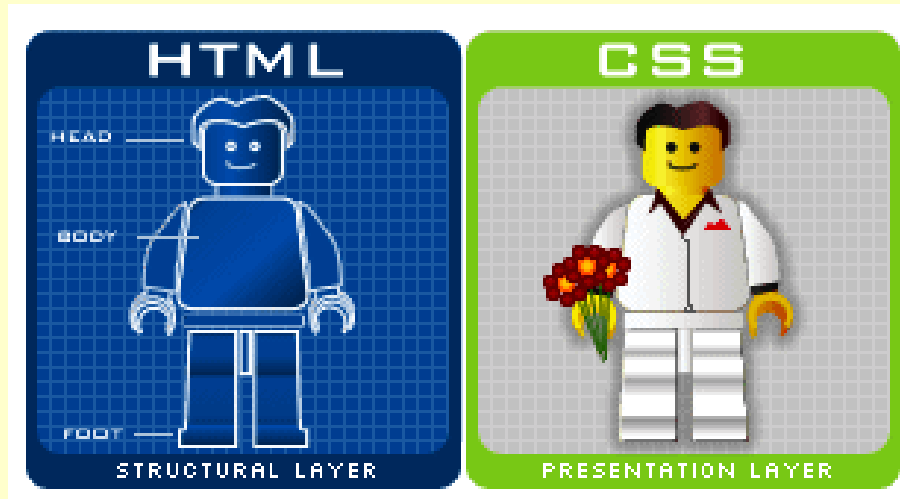


HTML & CSS

HTML - CSS

- HyperText Markup Language es el lenguaje que interpretan los navegadores para mostrar páginas web
- Cascading Style Sheets es el lenguaje que permite dar una apariencia concreta a los elementos HTML definidos

HTML - CSS



Desde el HTML, referencio el CSS. Separo así el qué se muestra, de cómo se muestra

Elementos HTML

- La estructura básica de un html queda definida por los siguientes elementos

```
<!DOCTYPE html>
```

```
</html>
```

```
<head></head>
```

```
<body><body>
```

```
</html>
```

Elementos HTML

- Además, es común encontrar un elemento `<form>` dentro de `<body>` para que toda la información introducida por el usuario, viaje automáticamente en el Mensaje HTTP al servidor

```
<body><form></form></body>
```

XHTML

- Existe una versión más estricta de HTML, llamada XHTML, que obliga a que todos los elementos correspondan estrictamente con la definición de un XML
- Este es el formato que JSF necesita, ya que en cada petición/respuesta, parsea un documento XML en el servidor

XHTML - Características

1. Atributos y elementos en minúsculas
2. Todos los atributos con comillas dobles o simples
3. Todos los elementos tienen su etiqueta de apertura y cierre
4. Los atributos booleanos requieren de un valor explícito

Elementos HTML

- Existen dos tipos de elementos por cómo son interpretados por los navegadores
 - Elementos de BLOQUE
 - Elementos de LÍNEA

Elementos HTML

Los párrafos son elementos de bloque.

Los enlaces son elementos en línea

Dentro de un párrafo, los enlaces siguen siendo elementos en línea.

Elementos de Bloque

- Encabezados
 - h1 ... h6
- Secciones de texto
 - p - pre
- Tablas
 - table
- Formularios
 - form
- Listas
 - ol - ul - dl
- Cajas ó divisiones
 - div

Elementos de Línea

- Enlaces

- a

- Imágenes

- img

- Combo

- select

- Entradas

- input

- Label

- label

- Áreas de texto

- textareas

Enlaces

- Absolutos href = “http://as.com”
- Relativos href=“misc.jsp”
- A secciones href=“otraweb.html#seccion2”
 <h2></h2>
 <h2 id=“seccion2”></h2>

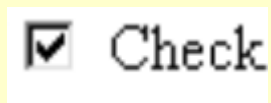
Tablas

```
<table>  
  <caption>Titulo tabla</caption>  
  <tr><th>Horas</th><th>Persona</th>  
  <tr><td>32</td><td>Maribel</td></tr>  
</table>
```

Input - Checkbox

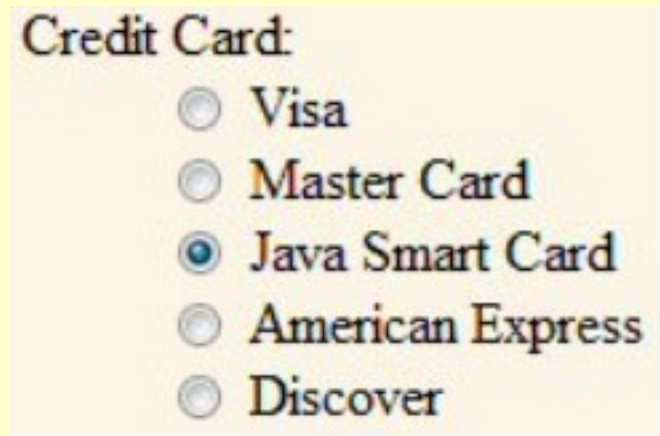
```
<input type="checkbox" name="..." ...>Check
```

El atributo `checked="checked"` la opción aparece marcada .Nombre/valor se envían al server solo si ha sido seleccionada



Input – Radio button

```
<input type="radio" name="Card" value="Visa">  
<input type="radio" name="Card" value="Master">
```

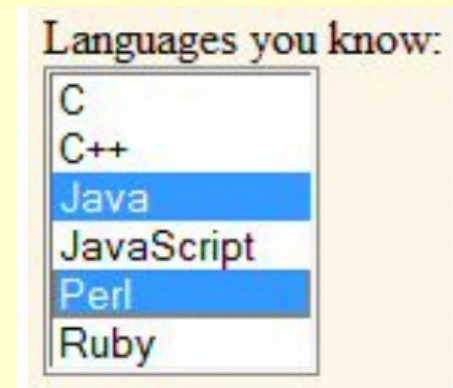


Credit Card:

- ☐ Visa
- ☐ Master Card
- ☒ Java Smart Card
- ☐ American Express
- ☐ Discover

Input – Combo múltiple

```
<select name="language" multiple="multiple" size="6">  
<option value="c">C</option>  
<option value="c++">C++</option>  
<option value="java" selected="selected">Java</option>  
<option value="javascript">JavaScript</option>  
<option value="perl" selected="selected">Perl</option>  
<option value="ruby">Ruby</option>  
</select>
```



Input – File, Hidden

```
<input type="file" .../>
```



```
<input type="hidden" name="opcion" value="si">
```

Uso un id oculto, para transportar información sin que el usuario lo sepa

Otros elementos

`<label>` .- Para asociar un literal a un input

`
` .- Salto de línea

`<hr/>` .- Tabulador

`<fieldset>`

`<legend>`Cuadro Destacado`</legend>`

.....contenido

`</fieldset>` .- Para destacar contenido

Link CSS

Con este element indico a la web cuál es su página de estilo asociada

```
<head>
```

```
<link href="css/styles.css"
```

```
rel="stylesheet" type="text/css"/>
```

Selectores

- Dentro de un CSS, me refiero a qué elementos aplica el estilo

#id {atributo: valor}

Nombre_elemento {atributo: valor}

.clase

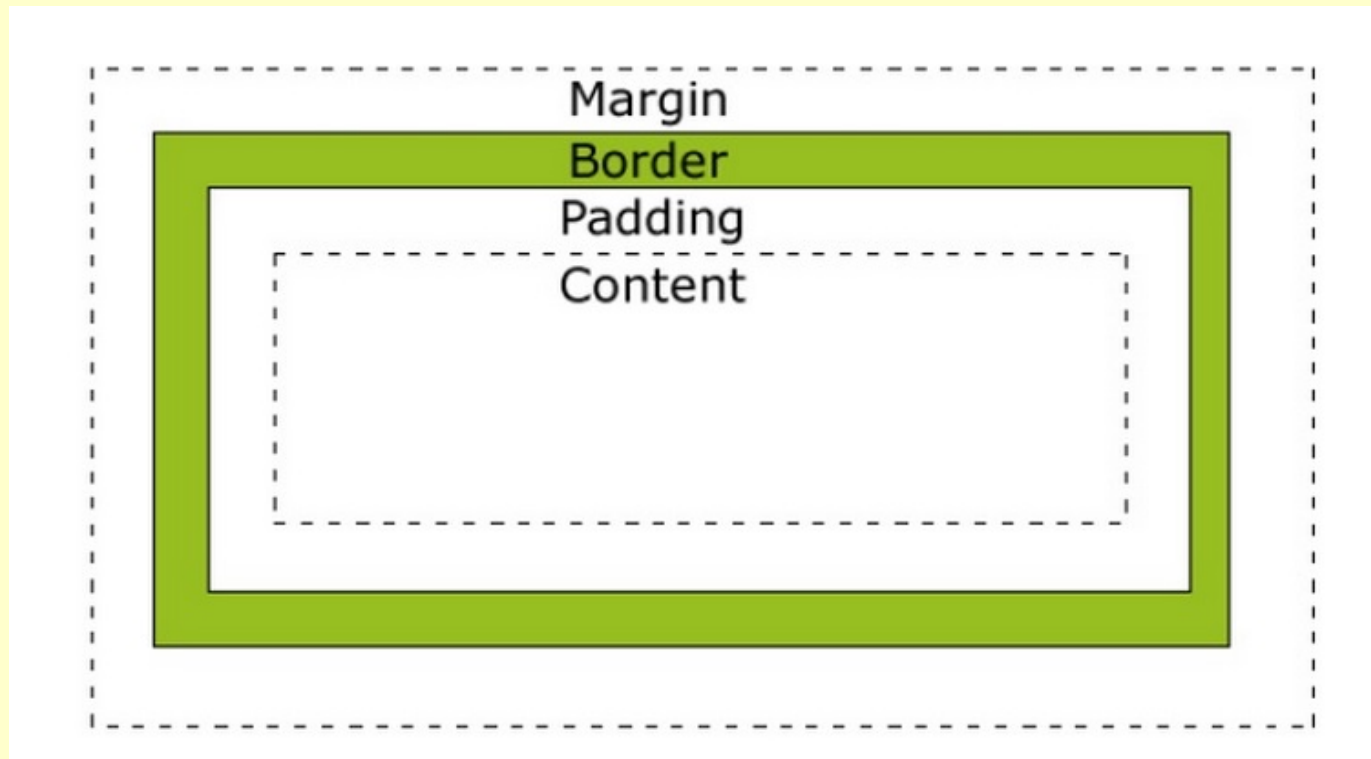
Elemento subelemento

Propiedades

- De cada elemento puedo indicar infinidad de propiedades, tales como:

Color, posición relativa, tipo de letra, imagen de fondo, color de fondo, tamaño de letra

Propiedades elementos de bloque



Campos Ocultos

- En ocasiones, resulta de interés tener acceso a identificadores de la base de datos en la propia página.
- Esa información, no debe mostrarse al usuario, puesto que no es útil para él

Campos Ocultos

- Para definir un campo oculto, puedo

1 Indicarlo en el propio elemento

`<elemento hidden = "hidden">`

hidden es un atributo global(booleano)

Campos Ocultos

2 Usar una hoja de estilo con display:none

```
.invisible  
{  
  display: none;  
}
```

Y referenciarlo

```
<elemento class = "invisible">
```

Bibliografía CSS

<http://www.w3.org/Style/CSS/specs.en.html>

<http://www.w3schools.com/css/>