

IIC2513 - TECNOLOGÍAS Y APLICACIONES WEB

I-2016

SELECTORES CSS

Selectores conocidos

- * Selectores de tag. Ejemplos:
« h1 { ... } » « p { ... } » « div { ... } » « img { ... } »
- * Selectores de clase. Ejemplos:
« .menu { ... } » « .contenedor { ... } »

MULTI-CLASES


```
<div class="clavos">
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc, ...

```
</div>
```

```
<div class="clavos brillantes">
```

Nam tortor leo, aliquam a eros eget, tempor bibendum augue. ...

```
</div>
```

```
.clavos {  
    font: 80% bold monospace;  
    color: rgb(0,0,0);  
}
```

```
.brillantes {  
    color: #9c9ca3;  
}
```



```

33 </header>
34 <section class="container">
35
36
37 <h3 class="page-header">Ingreso al sistema</h3>
38
39 <form accept-charset="UTF-8" action="/users/sign_in" class="simple_form form form-horizontal"
40 id="new_user" method="post" novalidate="novalidate"><div
41 style="margin:0;padding:0;display:inline"><input name="utf8" type="hidden" value="&#x2713;" />
42 <input name="authenticity_token" type="hidden"
43 value="TBRB0j7xjeLyrJ4wjJl3+TOTlDBKpigTU7YV8X9uTYE=" /></div>
44 <div class="form-inputs">
45 <div class="control-group email optional user_email"><label class="email optional control-
46 label" for="user_email">Correo electrónico</label><div class="controls"><input
47 autofocus="autofocus" class="string email optional" id="user_email" name="user[email]" size="50
48 type="email" value="" /></div></div>
49 <div class="control-group password optional user_password"><label class="password optional
50 control-label" for="user_password">Contraseña</label><div class="controls"><input class="passwo
51 optional" id="user_password" name="user[password]" size="50" type="password" /></div></div>
52
53 </div>
54 <div class="form-actions">
55 <button class="btn" type="submit"><i class="icon-signin"></i> Ingresar</button>
56 </div>
57 </form>
58
59
60
61 <a href="/users/password/new">¿Ha olvidado su contraseña?</a><br />
62
63
64 <a href="/users/unlock/new">Solicitar desbloqueo de cuenta</a><br />
65
66

```

EJEMPLO REAL

WILL IT BLEND?



Combinación “simple”

img.logo { ... }
a.tab { ... }
a.tab.activo { ... }

Descendencia

a img { ... }
.titulo a { ... }
.nav li a { ... }

Mixto

.tabs a { ... }
.tabs a.activo { ... }
.tabs a.activo img { ... }

p { ... }
a { ... }
.logo { ... }
.tab { ... }
.activo { ... }

Combinaciones de selectores

Selector de id

Un **id** es el identificador único de un elemento en una página


```
<div id="contenedor"> ... </div>
```

```
<ul id="slider754">
```

```
...
```

```
</ul>
```

```
<div id="navigation754" class="navigation-container">
```

```
...
```

```
</div>
```

Fuente: www.uc.cl

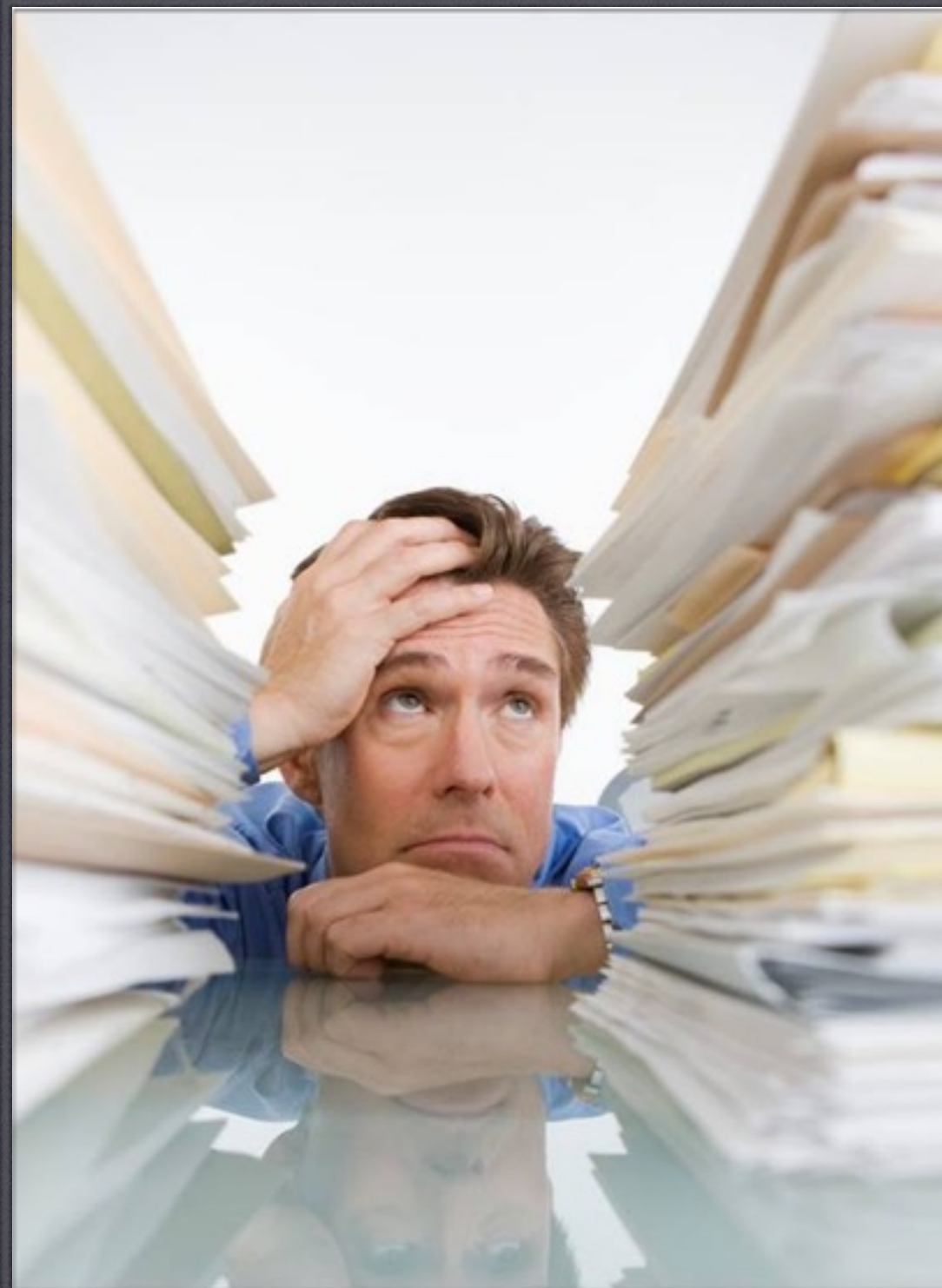
Selector de id

```
#contenedor { ... }
```

```
#slider754 { ... }
```


**Y LA “FIESTA”
NO ACABA**

=)



Universo de selectores

- * + Selectores:
 - * Universales, por atributo
- * + Combinaciones:
 - * “Hermanidad” (inmediata / general), “hijo directo”
- * Pseudo elementos / pseudo clases

DISCUSIÓN:

Selectores de clase vs selectores de id

HORA DE FLOTAR

Ejemplo cajas hacia el lado

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc quam dui, tincidunt sed justo ut, lobortis fermentum dolor. Donec elementum sit amet purus in lobortis. Nullam rutrum dignissim leo, ac consequat diam porttitor sit amet. Ut scelerisque ex egestas interdum dapibus. Quisque urna lacus, sodales non nunc sit amet, tempus iaculis lorem.

Nam tortor leo, aliquam a eros eget, tempor bibendum augue. Morbi ex orci, malesuada ac ligula dignissim, cursus rhoncus nunc. Donec laoreet dui risus, eu dapibus nisl luctus nec. Nulla congue felis sit amet felis gravida, ac finibus diam pellentesque. Praesent consequat elementum metus eget fermentum.

Vivamus at ante facilisis, luctus leo eget, ultrices augue. Donec pharetra lacus purus, egestas molestie sem facilisis non. Duis sit amet faucibus mauris. Fusce ut mollis nulla.


```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Ejemplo clase 3</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/clase3.css" />
  </head>
  <body>
    <section class="contenedor">
      <h1>Ejemplo cajas hacia el lado</h1>
      <div class="parte1">
        Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc, ...
      </div>
      <div class="parte2">
        Nam tortor leo, aliquam a eros eget, tempor bibendum augue. ...
      </div>
      <div class="parte3">
        Vivamus at ante facilisis, luctus leo eget, ultrices augue. Donec ...
      </div>
    </section>
  </body>
</html>
```



```
body {  
  margin: 0;  
  background: #ccc;  
  font-family: Arial;  
  font-size: 14px;  
}  
section.contenedor {  
  width: 700px;  
  margin: 0 auto;  
  background: #fff;  
  padding: 10px;  
}  
div {  
  margin-top: 10px;  
  margin-bottom: 10px;  
  border: 1px dotted #78c;  
  padding: 10px;  
}
```




Resultado inicial



CSS



Ejemplo cajas hacia el lado

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc quam dui, tincidunt sed justo ut, lobortis fermentum dolor. Donec elementum sit amet purus in lobortis. Nullam rutrum dignissim leo, ac consequat diam porttitor sit amet. Ut scelerisque ex egestas interdum dapibus. Quisque urna lacus, sodales non nunc sit amet, tempus iaculis lorem.

Nam tortor leo, aliquam a eros eget, tempor bibendum augue. Morbi ex orci, malesuada ac ligula dignissim, cursus rhoncus nunc. Donec laoreet dui risus, eu dapibus nisl luctus nec. Nulla congue felis sit amet felis gravida, ac finibus diam pellentesque. Praesent consequat elementum metus eget fermentum.

Vivamus at ante facilisis, luctus leo eget, ultrices augue. Donec pharetra lacus purus, egestas molestie sem facilisis non. Duis sit amet faucibus mauris. Fusce ut mollis nulla.

RESULTADO “INICIAL”

¿Qué podemos hacer?

Primero lo fácil ...

```
.parte1 {  
  width: 300px;  
}
```

```
.parte2 {  
  width: 300px;  
}
```


Ejemplo cajas hacia el lado

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc quam dui, tincidunt sed justo ut, lobortis fermentum dolor. Donec elementum sit amet purus in lobortis. Nullam rutrum dignissim leo, ac consequat diam porttitor sit amet. Ut scelerisque ex egestas interdum dapibus. Quisque urna lacus, sodales non nunc sit amet, tempus iaculis lorem.

Nam tortor leo, aliquam a eros eget, tempor bibendum augue. Morbi ex orci, malesuada ac ligula dignissim, cursus rhoncus nunc. Donec laoreet dui risus, eu dapibus nisl luctus nec. Nulla congue felis sit amet felis gravida, ac finibus diam pellentesque. Praesent consequat elementum metus eget fermentum.

Vivamus at ante facilisis, luctus leo eget, ultrices augue. Donec pharetra lacus purus, egestas molestie sem facilisis non. Duis sit amet faucibus mauris. Fusce ut mollis nulla.

CON TAMAÑOS FIJOS ...

Pff... obvio, display: inline-block;

Ejemplo cajas hacia el lado

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc quam dui, tincidunt sed justo ut, lobortis fermentum dolor. Donec elementum sit amet purus in lobortis. Nullam rutrum dignissim leo, ac consequat diam porttitor sit amet. Ut scelerisque ex egestas interdum dapibus. Quisque urna lacus, sodales non nunc sit amet, tempus iaculis lorem.

Nam tortor leo, aliquam a eros eget, tempor bibendum augue. Morbi ex orci, malesuada ac ligula dignissim, cursus rhoncus nunc. Donec laoreet dui risus, eu dapibus nisl luctus nec. Nulla congue felis sit amet felis gravida, ac finibus diam pellentesque. Praesent consequat elementum metus eget fermentum.

Vivamus at ante facilisis, luctus leo eget, ultrices augue. Donec pharetra lacus purus, egestas molestie sem facilisis non. Duis sit amet faucibus mauris. Fusce ut mollis nulla.

DISPLAY: INLINE-BLOCK;

FLOAT

Flotando “a cada lado”:

```
.parte1 {  
  width: 300px;  
  float: left;  
}
```

```
.parte2 {  
  width: 300px;  
  float: right;  
}
```


Ejemplo cajas hacia el lado

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc quam dui, tincidunt sed justo ut, lobortis fermentum dolor. Donec elementum sit amet purus in lobortis. Nullam rutrum dignissim leo, ac consequat diam porttitor sit amet. Ut scelerisque ex egestas interdum dapibus. Quisque urna lacus, sodales non nunc sit amet, tempus iaculis lorem.

amet faucibus mauris. Fusce ut mollis nulla.

Vivamus
at ante
facilisis,
luctus
leo eget,
ultrices
augue.
Donec
pharetra

Nam tortor leo, aliquam a eros eget, tempor bibendum augue. Morbi ex orci, malesuada ac ligula dignissim, cursus rhoncus nunc. Donec laoreet dui risus, eu dapibus nisl luctus nec. Nulla congue felis sit amet felis gravida, ac finibus diam pellentesque. Praesent consequat elementum metus eget fermentum.

lacus purus, egestas molestie sem facilisis non. Duis sit

FLOAT “A SECAS”

Flotando mismo lado:

```
.parte1 {  
  width: 300px;  
  float: left;  
}
```

```
.parte2 {  
  width: 300px;  
  float: left;  
}
```


Ejemplo cajas hacia el lado

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc quam dui, tincidunt sed justo ut, lobortis fermentum dolor. Donec elementum sit amet purus in lobortis. Nullam rutrum dignissim leo, ac consequat diam porttitor sit amet. Ut scelerisque ex egestas interdum dapibus. Quisque urna lacus, sodales non nunc sit amet, tempus iaculis lorem.

Nam tortor leo, aliquam a eros eget, tempor bibendum augue. Morbi ex orci, malesuada ac ligula dignissim, cursus rhoncus nunc. Donec laoreet dui risus, eu dapibus nisl luctus nec. Nulla congue felis sit amet felis gravida, ac finibus diam pellentesque. Praesent consequat elementum metus eget fermentum.

Donec pharetra lacus purus, egestas molestie sem facilisis non. Duis sit amet faucibus mauris. Fusce ut mollis nulla.

Vivamus at ante facilisis, luctus leo eget, ultrices augue.

FLOAT “A SECAS”

clear!

```
.parte1 {  
  width: 300px;  
  float: left;  
  margin-right: 56px;  
}  
.parte2 {  
  width: 300px;  
  float: left;  
}  
.parte3 {  
  clear: both;  
}
```


Ejemplo cajas hacia el lado

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc quam dui, tincidunt sed justo ut, lobortis fermentum dolor. Donec elementum sit amet purus in lobortis. Nullam rutrum dignissim leo, ac consequat diam porttitor sit amet. Ut scelerisque ex egestas interdum dapibus. Quisque urna lacus, sodales non nunc sit amet, tempus iaculis lorem.

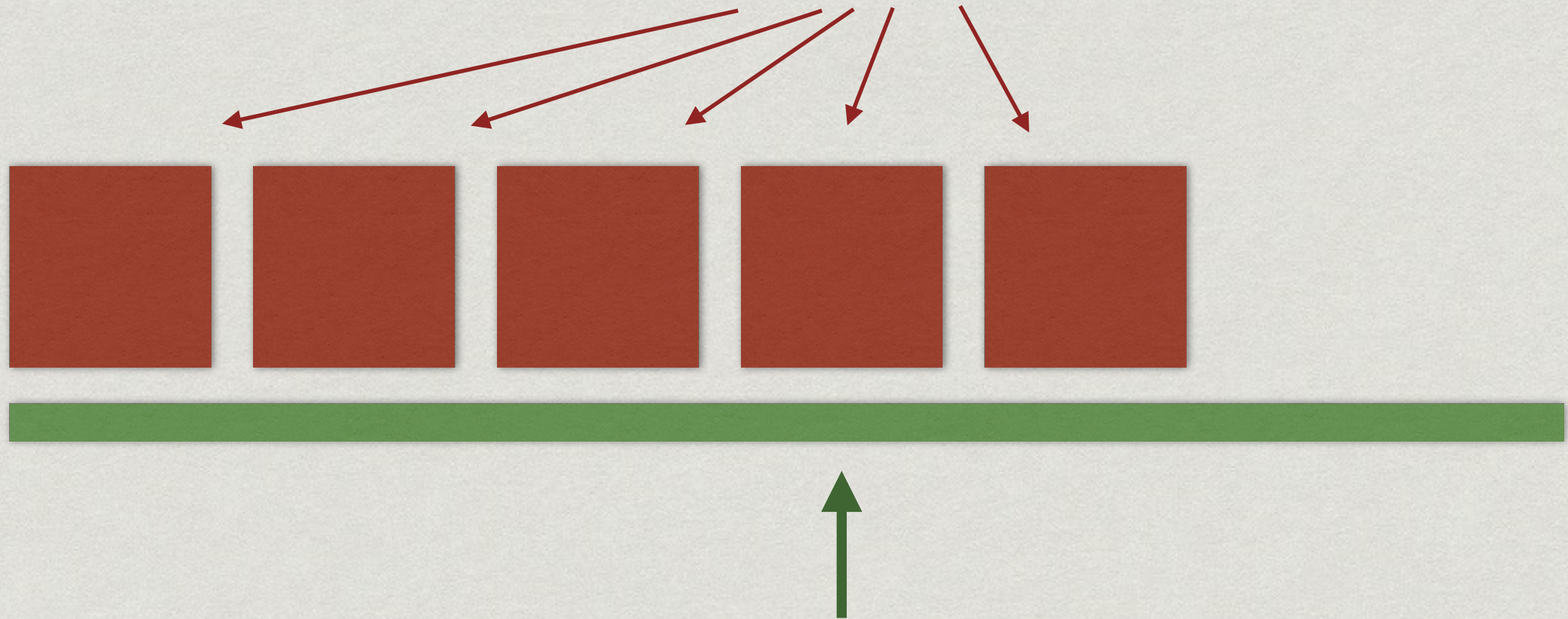
Nam tortor leo, aliquam a eros eget, tempor bibendum augue. Morbi ex orci, malesuada ac ligula dignissim, cursus rhoncus nunc. Donec laoreet dui risus, eu dapibus nisl luctus nec. Nulla congue felis sit amet felis gravida, ac finibus diam pellentesque. Praesent consequat elementum metus eget fermentum.

Vivamus at ante facilisis, luctus leo eget, ultrices augue. Donec pharetra lacus purus, egestas molestie sem facilisis non. Duis sit amet faucibus mauris. Fusce ut mollis nulla.

RESULTADO

Flotar: estrategia general

Cajas flotando



Elemento que “completa” la flotación:

**clear: left;
clear: right;
clear: both;**

“Truco” CSS:
omitir el elemento que
“completa” la flotación


```
<div class="contenedor">
```

```
<div class="parte1">
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing

```
</div>
```

```
<div class="parte2">
```

Nam tortor leo, aliquam a eros eget, tempor bibere

```
</div>
```

```
</div>
```

```
.parte1,
```

```
.parte2 {
```

```
width: 300px;
```

```
float: left;
```

```
}
```

```
.contenedor:after {
```

```
display: table;
```

```
content: ' ';
```

```
clear: both;
```

```
}
```


IIC2513 - TECNOLOGÍAS Y APLICACIONES WEB

I-2016