

Left

styles.css

styles.min.css

FastGulp

FastGulp

dist

assets

CSS

styles.css

styles.min.css

node\_modules

src

CSS

bootstrap.css

index.css

fonts

Right

styles.css

styles.min.css

```

6639 }
6640 }
6641 @media (min-width: 1200px) {
6642   .visible-lg-block {
6643     display: block !important;
6644   }
6645 }
6646 @media (min-width: 1200px) {
6647   .visible-lg-inline {
6648     display: inline !important;
6649   }
6650 }
6651 @media (min-width: 1200px) {
6652   .visible-lg-inline-block {
6653     display: inline-block !important;
6654   }
6655 }
6656 @media (max-width: 767px) {
6657   .hidden-xs {
6658     display: none !important;
6659   }
6660 }
6661 @media (min-width: 768px) and (max-width: 991px) {
6662   .hidden-sm {
6663     display: none !important;
6664   }
6665 }
6666 @media (min-width: 992px) and (max-width: 1199px) {

```

```

1  /*!
2   * Bootstrap v3.3.5 (http://getbootstrap.com)
3   * Copyright 2011-2015 Twitter, Inc.
4   * Licensed under MIT
5   (https://github.com/twbs/bootstrap/blob/master/LICENSE)
6   */
7  /*! normalize.css v3.0.3 | MIT License |
8   github.com/necolas/normalize.css */
9  .label,sub,sup{vertical-align:baseline}.btn,.btn-group,.btn-group-vertical,.caret,.checkbox-inline,.radio-inline,img{vertical-align:middle}hr,img{border:0}body,figure{margin:0}.navbar-fixed-bottom.navbar-collapse,.navbar-fixed-top.navbar-collapse,.pre-scrollable{max-height:340px}.btn-group>.btn-group,.btn-toolbar.btn.btn-toolbar .btn-group,.btn-toolbar .input-group,.col-xs-1,.col-xs-10,.col-xs-11,.col-xs-12,.col-xs-2,.col-xs-3,.col-xs-4,.col-xs-5,.col-xs-6,.col-xs-7,.col-xs-8,.col-xs-9,.dropdown-menu{float:left}.remarked,html{webkit-text-size-adjust:100%}html{font-family:sans-serif;-ms-text-size-adjust:100%}article,aside,details,figcaption,figure,footer,header,hgroup,main,menu,nav,section,summary{display:block}audio,canvas,progress,video{display:inline-block;vertical-align:baseline}audio:not([controls]){display:none;height:0}[hidden],template{display:none}a{background-color:transparent}a:active,a:hover{outline:0}b,optgroup,strong{font-weight:700}dfn{font-style:italic}h1{margin:.67em 0}mark{color:#000;background:#ff0}sub,sup{position:relative;font-size:75%;line-height:0}sup{top:-.5em}sub{bottom:-.25em}svg:not(:root){overflow:hidden}hr{height:0;box-sizing:content-

```

# Forms y Validaciones

CODIGO  
powered by Trello



FrontEnd



Petición/Request

Front End

Base de Datos



Respuesta/  
Response



BackEnd

# Forms

Los formularios nos van a permitir manejar datos y organizarlos para después realizar alguna otra tarea (como mandar esos datos a un servidor).

The image displays a variety of form input styles and states, organized into four main sections:

- Floating**  
Inputs with floating labels.
  - Label Placeholder
  - Label Input text
- Static**  
Inputs with top-aligned labels.
  - Label Placeholder
  - Label Input text
  - Label Basic helper text goes here Placeholder
  - Name John Doe (with a green checkmark icon)
  - Name Invalid email placeholder (with a red error message "Invalid email placeholder" and a red X icon)
  - Label Optional Placeholder
  - Label Password (with a strength indicator)
  - Label 98jD7h7 (with a copy icon)
- Basic**  
Inputs with placeholder text.
  - Placeholder
  - Input text
  - Password (with a strength indicator)
  - 98jD7h7 (with a copy icon)
- Textarea**
  - Label Placeholder
  - Label Placeholder
  - Placeholder

## + FORMS | INPUT TYPES

text field:

password:

text area:

radio-buttons:

checkbox:

select menu:

submit button:

**Every kind of form element**

---

**User Name**

 A value is required.

---

**Password**

**Description**

Enter the description here.

**Pick One**

- ☒ Choice 1 is pre-selected and shows the text wraps nicely if it goes to multiple lines.
- ☐ Choice 2 - this shows the text wraps nicely if it goes to multiple lines.

**Pick Any**

- ☐ Choice 1
- ☒ Choice 2 is pre-checked
- ☐ Choice 3 - add as many as you need!

**Need a drink?**

Choose One ▾

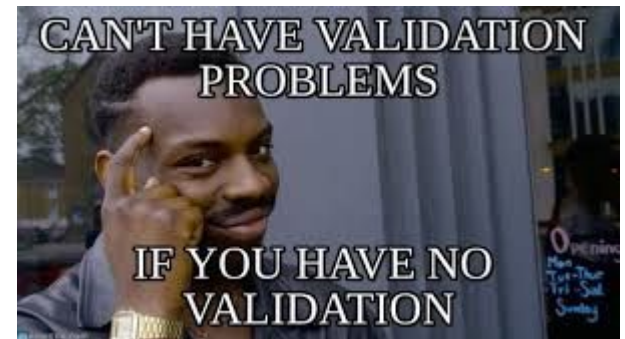
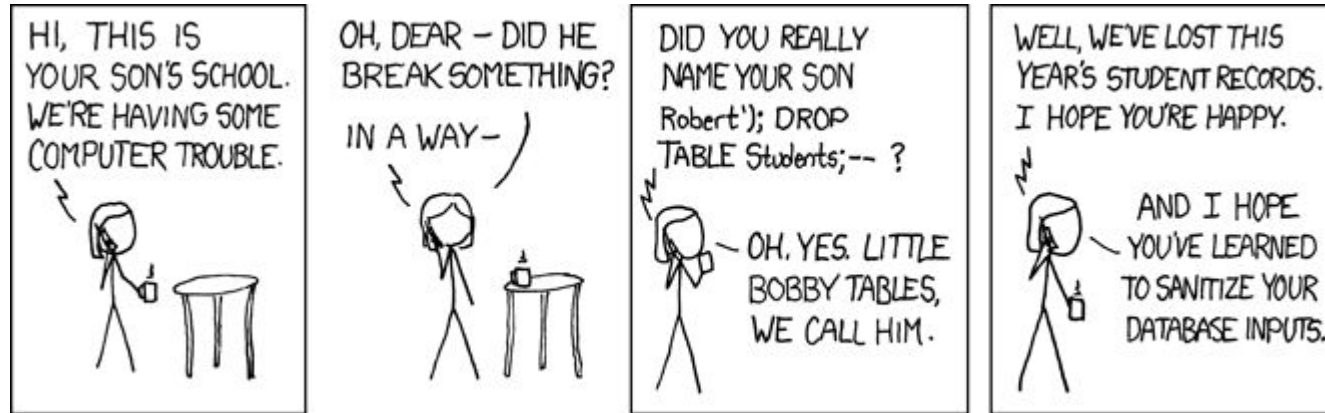
Submit this Form

```
<input type="text" value="patata">
```

```
<input type="number" value="6">
```

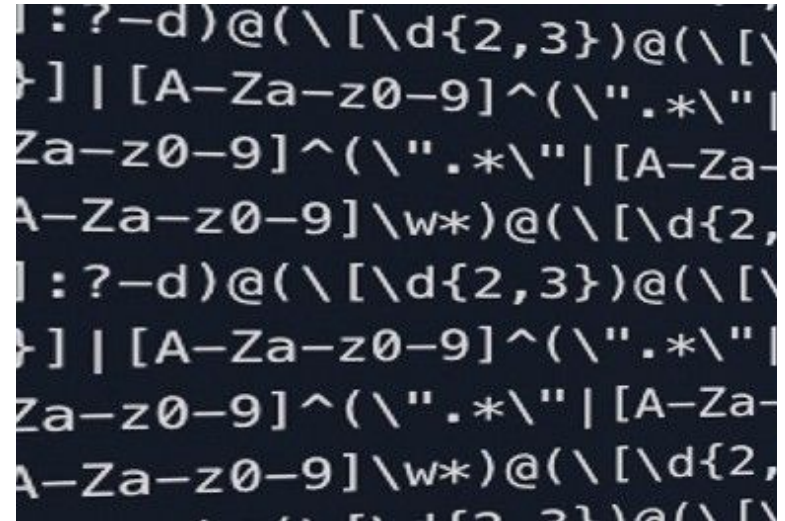
Cuando mandamos datos, hay que validarlos?

# Es Necesario verificar antes??...



# Patrones Regulares (Regex)

Las expresiones regulares son patrones utilizados para encontrar una determinada combinación de caracteres dentro de una cadena de texto.



Don't get it



# Patterns Comunes

44

Expresión regular	Carácter especial	Denominación	Descripción
.	Punto	Comodín	Cualquier carácter (o texto de tamaño 1)
A B	Pipe	Opciones lógicas	Opciones alternativas (o A o B)
C(A B)	Paréntesis	Agrupaciones	Agrupaciones alternativas (o CA o CB)
[0-9]	Corchetes	Rangos de caracteres	Un dígito (del 0 al 9)
[A-Z]			Una letra mayúscula de la A a la Z
[^A-Z]	^ en corchetes	Rango de exclusión	Una letra que no sea mayúscula de la A a la Z
[0-9]*	Asterisco	Cierre o clausura	Un dígito repetido 0 ó más veces (vacío incluido)
[0-9]+	Signo más	Cierre positivo	Un dígito repetido 1 ó más veces
[0-9]{3}	Llaves	Coincidencia exacta	Cifra de 3 dígitos (dígito repetido 3 veces)
[0-9]{2,4}		Coincidencia (rango)	Cifra de 2 a 4 dígitos (rep. de 2 a 4 veces)
b?	Interrogación	Carácter opcional	El carácter b puede aparecer o puede que no
\.	Barra invertida	Escape	El carácter . literalmente (no como comodín)

# Ejemplos

Cómo definiría un PIN Code Numérico que tenga exactamente 6 dígitos.

**[0-9]{6}**

Defina el patrón para un código de un País en 3 letras, que acepte minúsculas y mayúsculas(Como en el fútbol) Ej.:  
PER, COL, BRA

**[A-Za-z]{3}**

Defina el patrón para un password que puede contener cualquier símbolo o letra que tenga de 8 a más letras

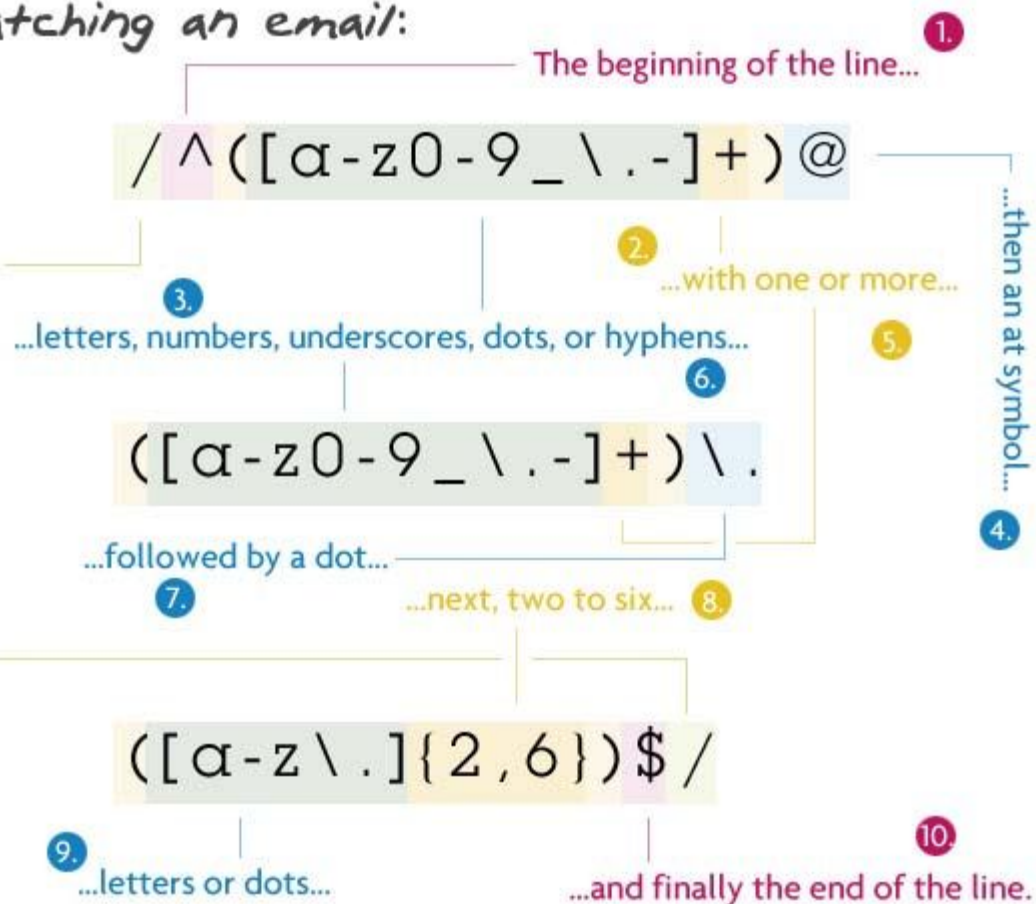
**.{8,}**

Defina un patrón que acepte cualquier carácter a excepción del - (guión)

**"[^-]+"**

## Matching an email:

delimiters - required for regular expressions



# Herramientas Pattern

Info General y Ejemplos

<https://regexr.com/>

La versión Fácil:

<http://html5pattern.com/>

La versión detallada

<https://www.regular-expressions.info/>

# Validación con estilo

```
/*Seleccionamos el elemento y le damos  
un estilo para indicar al usuario*/
```

```
elemento:valid:focus{  
    border:1px solid blue;  
}
```

```
elemento:invalid:focus{  
    border:2px solid red;  
}
```

# Recordemos...

## CSS

Al tener una estructura en HTML, esta se presenta de forma sencilla y simple, para poder hacer que se presente de diferente forma hay que darle estilos con CSS.

```
<head>  
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="theme.css">  
</head>
```



# Selectores CSS...

Los selectores es la forma en que mediante CSS se selecciona un elemento en el HTML para darle estilo.



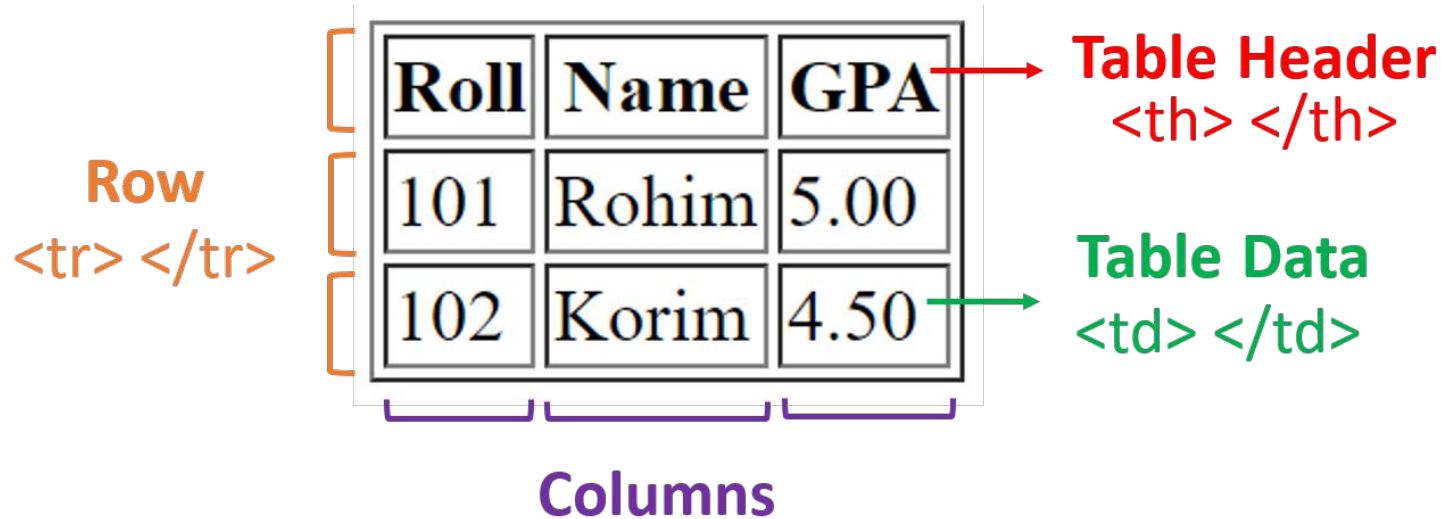




# Tablas

Las tablas son unos elementos que nos van a permitir mostrar datos, no deben utilizarse para otros propósitos

Para definir tablas podemos utilizar los siguientes elementos:



# Ejemplo

<th>Fecha</th>					
<tr>					
Ciudad	Fecha	Temperatura	Altitud	Población	Ranking Cena
El Baixo Miño (Galicia)	Agosto 2, 1995	23°	200 m	2.000	5/5
El Maestrazgo de Teruel	Junio 2, 1995	20°	1.300 m	500	3/5
El Priorato Tarragona	Mayo 1, 1995	18°	700m	800	4/5
<td>Mayo 1, 1995</td>					
</table>					

# Ejemplo

```
HTML
1
2 <table>
3   <tr>
4     <th>Column 1</th>
5     <th>Column 2</th>
6     <th>Column 3</th>
7   </tr>
8   <tr>
9     <td>Row 1 Column 1</td>
10    <td>Row 1 Column 2</td>
11    <td>Row 1 Column 3</td>
12  </tr>
13  <tr>
14    <td>Row 2 Column 1</td>
15    <td>Row 2 Column 2</td>
16    <td>Row 2 Column 3</td>
17  </tr>
18 </table>
```

Column 1	Column 2	Column 3
Row 1 Column 1	Row 1 Column 2	Row 1 Column 3
Row 2 Column 1	Row 2 Column 2	Row 2 Column 3

# Ejercicios - Tablas

No es necesario centrar, solo contenido y celdas tal cual

<b>Nombre producto</b>	<b>Precio unitario</b>	<b>Unidades</b>	<b>Subtotal</b>
Reproductor MP3 (80 GB)	192.02	1	192.02
Fundas de colores	2.50	5	12.50
Reproductor de radio & control remoto	12.99	1	12.99
<b>TOTAL</b>	-	7	<b>207.51</b>

## +Tablas

No es necesario centrar, solo contenido y celdas tal cual

Tabla Avanzada	Cabecera Múltiples Columnas	
	Primera Col. Cab.	Segunda Col. Cab.
Fila 1	Fila 1 Columna 1	Fila 1 Columna 2
Fila 2	Fila 2 Columna 1	Fila 2 Columna 2
Pie de tabla.		

## +++Tablas

No es necesario centrar ni colorear, solo contenido y celdas tal cual

Day	Seminar		
	Schedule		Topic
	Begin	End	
Monday	8:00 a.m.	5:00 p.m.	Introduction to XML
			Validity: DTD and Relax NG
Tuesday	8:00 a.m.	11:00 a.m.	XPath
	11:00 a.m.	2:00 p.m.	
	2:00 p.m.	5:00 p.m.	XSL Transformations
Wednesday	8:00 a.m.	12:00 p.m.	XSL Formatting Objects

# Listas

Las listas es un elemento que nos permite mostrar listas ordenadas `<ol>` o desordenadas `<ul>`, cada elemento de la lista se pondrá con una etiqueta `<li>contenido</li>`

```
1 <p>TV Shows to Watch:</p>
2 <ol>
3   <li>The Big Bang Theory</li>
4   <li>Breaking Bad</li>
5   <li>Doctor Who</li>
6 </ol>
```

TV Shows to Watch:

1. The Big Bang Theory
2. Breaking Bad
3. Doctor Who