

Bootcamp

Globant + Pioneras

Clase #3 - Abril 9





Itinerario

5:30pm Daily

5:45pm Aplicación de estilos a textos con CSS
Formularios HTML

6:50pm Break

7:00pm Formularios HTML - segunda parte



Daily



Parte I



Aplicación de estilos a textos con CSS

Formularios HTML

<hello-world />



CSS: Propiedades para texto

Propiedades usadas para dar estilo al texto:

- color:

El color puede ser especificado usando

- Nombre del color - Ejemplo: "red"
- Un valor hexadecimal - Ejemplo "#ff0000"
- Un valor RGB - Ejemplo "rgb(255,0,0)"

- letter-spacing
- word-spacing
- text-align (left, right, center, justify, inherit)

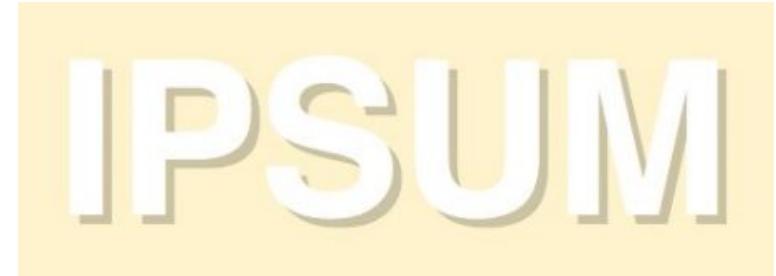
CSS: Propiedades para texto



Propiedades usadas para dar estilo al texto:

- text-decoration (none, underline, overline, line-through, inherit)
- text-indent
- text-shadow
- text-transform (none, uppercase, lowercase, capitalize, inherit)
- text-overflow (clip, ellipsis, inherit)

text-shadow



Ejemplos:



```
#first-paragraph {  
    color:blue;  
    text-align: justify;  
    letter-spacing:3px;  
    text-indent:20px;  
}
```

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s.

```
#second-paragraph{  
    text-shadow: 1px 1px 0px black;  
    text-transform: lowercase;  
    text-decoration: underline;  
    word-spacing: 40px;  
}
```

it has survived not only five centuries,
but also the leap into electronic
typesetting, remaining essentially unchanged.



Ejemplos:



```
div{  
    border:1px solid red;  
    width: 80%;  
    overflow:hidden;  
    white-space: nowrap;  
    text-overflow: ellipsis;  
}
```

Contrary to popular belief, Lorem Ipsum is not simply rando...



CSS Propiedad Font

La propiedad **font** es una abreviación para establecer cualquier de los siguientes propiedades:

- **Font-style** (normal, italic, oblique, inherit)
- **Font-variant** (normal, small-caps, inherit)
- **Font-weight** (normal, bold, bolder, lighter, 100 ... 900, inherit)
- **font-size/line-height**
- **Font-family** (arial, serif, times new roman)
- **Font-stretch** (ultra-condensed, extra-condensed, condensed, entre otros)

font-size y **font-family** son requeridas. Si alguno de estos dos valores son olvidados, se agregarán los valores por defecto en caso de tener.

Ejemplo :

H1, I'M A TEXT !!

H1, I'M A TEXT !!



```
p {  
    font-style: italic;  
    font-variant: small-caps;  
    font-weight: bold;  
    font-size: 44px;  
    line-height: 10px;  
    font-family: Georgia;  
    font-stretch: expanded;  
}  
  
span {  
    font: italic small-caps bold 44px/10px Georgia, expanded;  
}
```

HTML - Introducción a Formularios



Los formularios nos permiten ingresar datos que son enviados a un servidor para su procesamiento

The screenshot shows the Facebook registration page. At the top, there's a blue header with the word "facebook". Below it, a sub-header says "Facebook te ayuda a comunicarte y compartir con las personas que forman parte de tu vida." followed by a network diagram icon. The main section is titled "Abre una cuenta" with the sub-instruction "Es rápido y fácil." It contains several input fields: "Nombre" and "Apellido", "Número de celular o correo electrónico", "Contraseña nueva", "Fecha de nacimiento" (with dropdown menus for year, month, and day), and "Sexo" (radio buttons for "Mujer", "Hombre", and "Personalizado"). There's also a small note about terms and conditions. At the bottom is a green "Registrarse" button.



<http://www.facebook.com/>

<http://google.com>



Etiqueta <form>

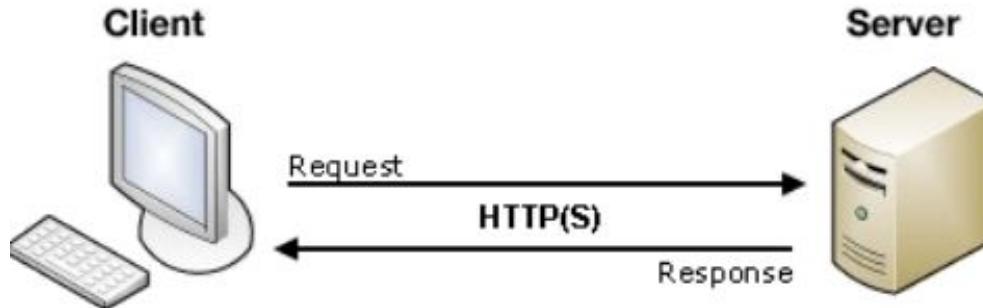
```
● ● ●  
<form action="/my-handling-form-page" method="post">  
  </form>
```

Atributo **action**: Define la URL a la cual la información del formulario va a ser enviada.

- URL absoluta: apunta a otro sitio web (<http://www.example.com/example>)
- URL relativa: los datos son enviados a una URL en el mismo origen (/example)

Atributo **method**: Método HTTP usado para enviar los datos. Posibles valores: GET / POST

Formularios - Métodos GET y POST



Petición HTTP:

- Método y url
- Header o encabezado
- Body o cuerpo

GET: La información del formulario es enviada al servidor en la URL

/example?first_name=Alex&last_name=Smith

POST: La información del formulario es enviada al servidor en el body
o cuerpo de la petición

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/Forms/Sending_and_retrieving_form_data

} name=value pairs



Formularios HTML - Campos de Entrada de Texto

Define una campo de entrada de texto de una línea



```
<label for="data_name">Name:</label>
<input id="data_name" type="text" name="data_name"
placeholder="Name Here . . .">
```

Name:

Tip: Agregar el tag <label> para mejores prácticas de accesibilidad.



Formularios HTML - Radio Buttons

Permiten elegir una sola opción entre un grupo de valores



```
<p>What is Your Favorite Pet?</p>
<input type="radio" name="favorite_pet" value="cats">Cats<br>
<input type="radio" name="favorite_pet" value="dogs" checked>Dogs<br>
<input type="radio" name="favorite_pet" value="birds">Birds<br>
```

What is Your Favorite Pet?

- Cats
- Dogs
- Birds



Formularios HTML - Check Boxes

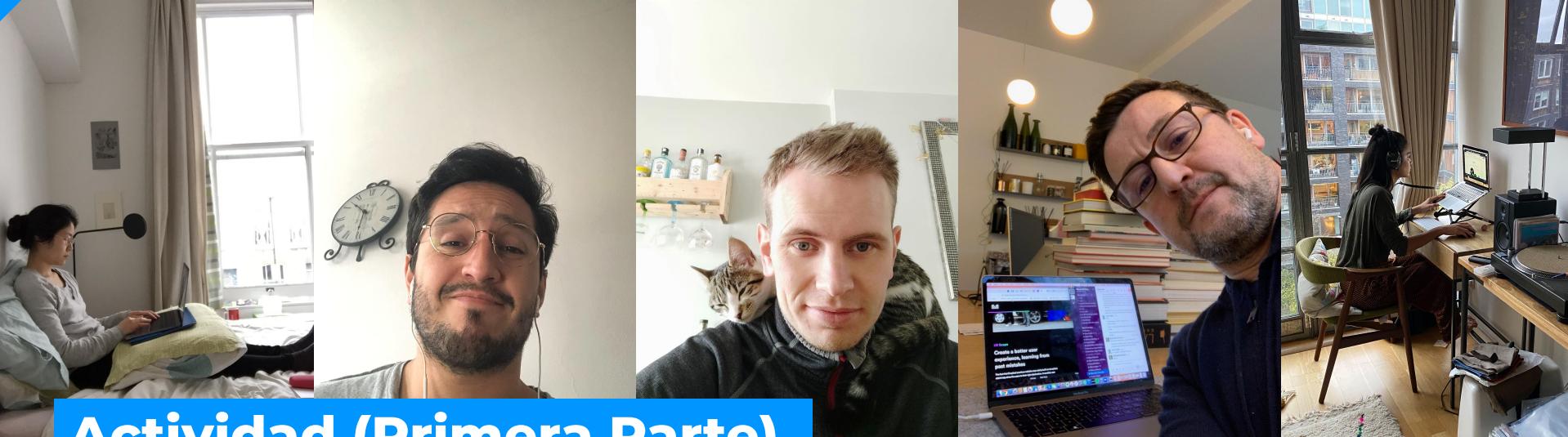
Permiten elegir una o más opciones (simultáneamente) entre un grupo de valores



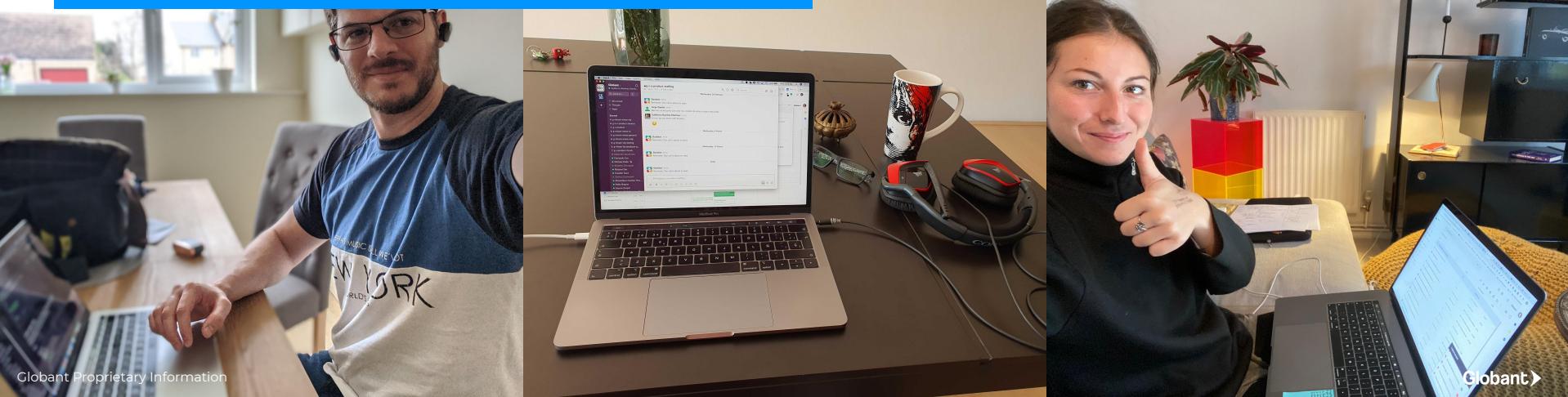
```
<p>What topics are you interested in?</p>
<input type="checkbox" name="interests" value="autos" checked>Autos<br>
<input type="checkbox" name="interests" value="sports" checked>Sports<br>
<input type="checkbox" name="interests" value="videogames" checked>Videogames
```

What topics are you interested in?

- Autos
- Sports
- Videogames



Actividad (Primera Parte)





Ejercicio:

Implementar lo explicado en clase para crear un formulario para la creación de un perfil de usuario para la postulación a una beca. Con las siguientes especificaciones:

1. Los nombres de los campos deben tener tipo de letra Calibri, tamaño de la letra 14, negrilla y su primera letra en mayúscula.
2. El campo Nombre, Apellidos deben ser de tipo input text.
3. El campo Genero, debe ser tipo radio button y debe tener las opciones Masculino y Femenino.
4. El campo áreas de Interés debe ser tipo check boxes y debe tener mínimo 3 opciones.

Extra: adicionar a los estilos del formulario, un contenedor con las propiedades `width : 260px, height: 380px y border: 1px solid rebeccapurple.`



Break



Parte II



Formularios HTML

<hello-world />

Formularios HTML - Áreas de Texto



El tag `<textarea>` define un control de entrada de texto de una o varias líneas.

```
<form id="id_form">  
</form>  
<textarea rows="4" cols="50" form="id_form">  
    Enter text here...  
</textarea>
```

Tip: Agregar el tag `<label>` para mejores prácticas de accesibilidad.

Ejemplo :

```
<form id="exampleForm"></form>

<textarea form="exampleForm"
rows="4" cols="20">
    Enter text here...
</textarea>
```

Enter text here...



Formularios HTML - Botones



```
<button type="submit">Submit</button>
<button type="reset">Reset</button>
<button type="button">Button</button>
```

Botón de tipo **submit**: Sirve para enviar el formulario

Botón de tipo **reset**: Restablece todos los campos del formulario a sus valores por defecto

Botón de tipo **button**: Sin funcionalidad por defecto. Se le puede asociar una funcionalidad con Javascript



Formularios HTML - Select Menus

El elemento <select> es usado para crear lista desplegable.

El elemento <option> define una opción que puede ser seleccionada de la lista.

```
<select id="cars">
    <option value="BMW">BMW</option>
    <option value="Ford">Ford</option>
    <option value="Jaguar">Jaguar</option>
    <option value="Audi">Audi</option>
</select>
```

Ejemplo:



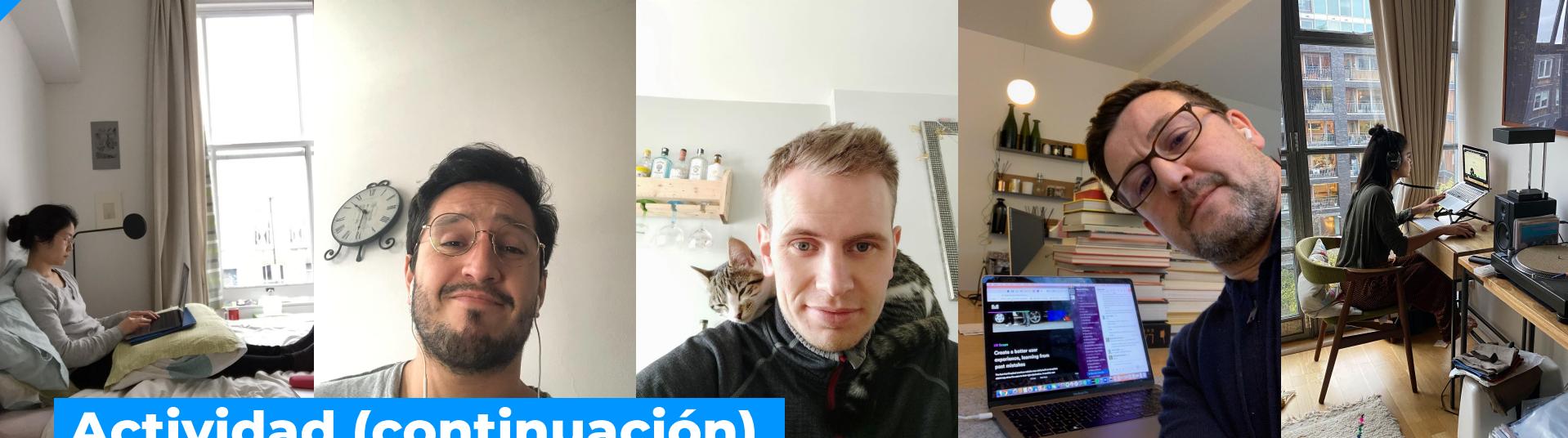
```
<form action="/action_page.php">
  <label for="cars">Choose a car:</label>
  <select id="cars" size="3">
    <option value="bmw">BMW</option>
    <option value="ford">Ford</option>
    <option value="jaguar">Jaguar</option>
    <option value="audi">Audi</option>
  </select>
</form>
```

Choose a car:

BMW

Ford

Jaguar



Actividad (continuación)





Continuación del ejercicio:

1. Centrar el título del formulario y agregar una sombra utilizando la propiedad `text-shadow`
2. Crear un campo tipo textarea, donde su label diga ‘¿Por qué estás interesado en aplicar a la beca?’, que tenga rows 5 y cols 40 y además tenga un placeholder.
3. Crear un botón tipo submit para el envío del formulario.

Tarea



Continuar con el ejercicio realizado en clase, incluir:

1. Campo contraseña con el formato correcto.

A password input field containing six black dots, representing a masked password.

2. Campo fecha de nacimiento, el cual debe tener 3 campos tipo select, para Día, Mes y Año respectivamente.

Día ▼ Mes ▼ Año ▼

Three separate dropdown menus for selecting the day, month, and year of birth.

3. Campo correo electrónico con el formato correcto.

An input field containing the email address "ejemplo@mail.com".

4. Agregar un botón tipo reset y verificar que el formulario regrese al estado inicial (campos vacíos).

Nota: Los nuevos campos deben alinearse al contenedor y juega modificando los estilos a tu preferencia, implementando estilos que NO fueron usados en los ejercicios de clase.



¿Preguntas?

Feedback



<https://forms.gle/mGzEToMYzC2n2i6c9>

Gracias

