

Introducción al Desarrollo de Sistemas

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [IDS](#) / [Tema 4 - Reglas de Estilo CSS \(Cascade Style Sheets \)](#) / [Práctica : Propiedades CSS](#)

Práctica : Propiedades CSS

¿Recuerdan la actividad de la calculadora del Tema 2?

En esta actividad vamos a continuar con el desarrollo de nuestra calculadora. Como recordarán, la actividad completa se encuentra dividida en 3 partes.

En esta oportunidad, veremos cómo desarrollar la parte 2.

Parte 1 : Construimos la interfaz gráfica (HTML)

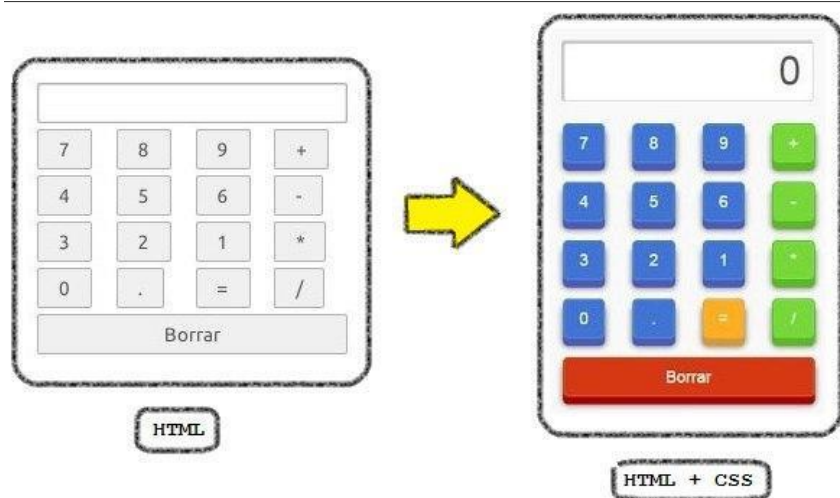
Parte 2 : Construimos la decoración (CSS) de la interfaz gráfica y la unificamos con la Parte 1.

Parte 3 : Programamos para otorgarle la funcionalidad real a la calculadora y lo unificamos con la Parte 2.

Introducción

Antes de comenzar con la segunda etapa del desarrollo, debemos saber realmente en dónde estamos parados en este momento, y qué es lo que esperamos lograr. En la primera parte, sólo dibujamos el esqueleto de elementos de la calculadora en código HTML, y ahora esperamos otorgarle el aspecto estético requerido.

Dicho en otros términos, queremos pasar de HTML a HTML+CSS.



¿Qué es CSS?

Al igual que teníamos un lenguaje para describir los elementos que componen la interfaz gráfica (HTML), tenemos un lenguaje para describir la estética de la misma (CSS). Sin embargo, estos lenguajes no son iguales, son complementarios, aunque se escriben de una manera mucho más sencilla que el HTML.

El código CSS sirve para generar "vestimentas" para cualquier elemento HTML. Cada "vestimenta" se define con un nombre personalizado acorde que debes elegir y que debemos asignarle al elemento HTML que consideremos.

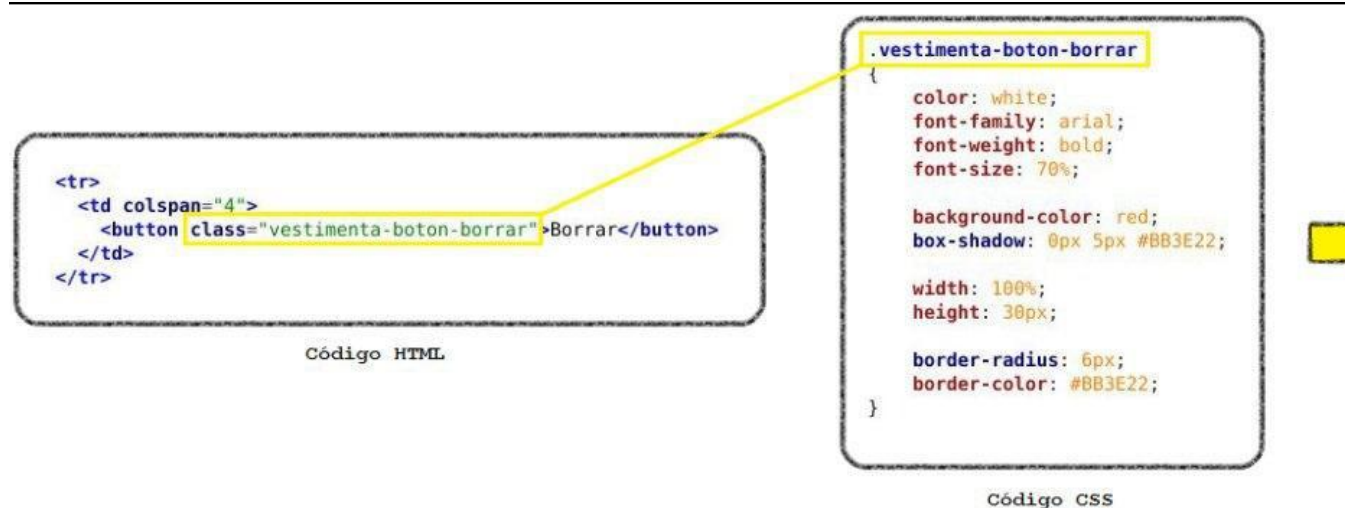
Por ejemplo, si queremos "vestir" el botón Borrar, debemos crear una vestimenta que tenga un nombre apropiado, que reúna las siguientes características y asignarlo al elemento HTML correspondiente de la siguiente manera:

*(Presta atención en la escritura. En el código CSS dice .vestimenta-boton-borrar, notar que existe un punto "." delante. Este detalle es importante y se llama selector CSS. Significa que todos los elementos HTML que tengan **class**="vestimenta-boton-borrar" tendrán dicha vestimenta y por ende, su estilo visual tal como está definido allí.)*

¡Bien! Si te ha quedado claro cómo funciona esto de las vestimentas CSS, no tendrás ninguna dificultad para resolver la actividad. Recuerda siempre esta secuencia, "Defino vestimenta CSS", luego vinculo la misma en el código HTML mediante el agregado del atributo **class**="nombre-de-vestimenta".

Cada línea de código CSS que está escrita dentro de las llaves, se corresponde con una propiedad visual y su valor.

La cantidad de propiedades visuales posibles a modificar es realmente gigantesca, aquí nos limitamos a un conjunto pequeño que nos alcanza para nuestra actividad.



*(Presta atención en la escritura. En el código CSS dice .vestimenta-boton-borrar, notar que existe un punto "." delante. Este detalle es importante y se llama selector CSS. Significa que todos los elementos HTML que tengan **class**="vestimenta-boton-borrar" tendrán dicha vestimenta y por ende, su estilo visual tal como está definido allí.)*

¡Bien! Si te ha quedado claro cómo funciona esto de las vestimentas CSS, no tendrás ninguna dificultad para resolver la actividad. Recuerda siempre esta secuencia, "Defino vestimenta CSS", luego vinculo la misma en el código HTML mediante el agregado del atributo **class**="nombre-de-vestimenta".

Cada línea de código CSS que está escrita dentro de las llaves, se corresponde con una propiedad visual y su valor.

La cantidad de propiedades visuales posibles a modificar es realmente gigantesca, aquí nos limitamos a un conjunto pequeño que nos alcanza para nuestra actividad.

A continuación te dejo una tabla de referencias para que sepas qué significa cada una, **pero utiliza siempre los valores que aparecen en la imagen del ejemplo como guía:**

Propiedad CSS	Significado	Valores posibles y ejemplo	Notas
color	Color del texto	Nombre: green Número hexadecimal: #F0F8FF	https://www.w3schools.com/colors/default.asp
font-family	Fuente del texto	Nombre: arial	

font-weight	Grosor del texto	Nombre: normal, bold, lighter, bolder. Números: entre 100 y 900	
font-size	Tamaño del texto	Píxeles: 25px Porcentaje: 10% Nombres: small, medium, large	https://www.w3schools.com/cssref/pr_font_font-size.asp
background-color	Color de fondo	Nombre: green Número hexadecimal: #F0F8FF	https://www.w3schools.com/colors/default.asp
box-shadow	Estilo de sombreado	5px 5px #F0F8FF	Primeros 2 números en píxeles indican la posición de la sombra y luego el color.
width	Ancho	Píxeles: 25px Porcentaje: 100%	
height	Alto	Píxeles: 35px Porcentaje: 10%	
border-radius	Redondeado de bordes	Píxeles: 6px	
border-color	Color de bordes	Nombre: green Número hexadecimal: #F0F8FF	https://www.w3schools.com/colors/default.asp

¿Cómo inicio la actividad?

1. Lo primero es preparar tu ambiente de trabajo.
2. Crea un archivo llamado "styles.css" al lado de tu archivo "index.html" y verifica que el HTML tiene incluido al CSS en su header:

```
<head>
<link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
```

3. ¿Qué estrategia utilizo para resolver? Te propongo la siguiente:

a) Miro la foto de la calculadora y empiezo a identificar cuántas "vestimentas" necesito para vestir los elementos de la calculadora. Pienso las siguientes preguntas: ¿Necesito tantas "vestimentas" como cantidad de botones? ¿Tengo "vestimentas" en común? Vuelvo a identificar cuántas realmente necesito y empiezo a escribir sus nombres de manera acorde (primero vacías)

Ejemplo:

.vestimenta-nombre-acorde-1

```
{
}
```

.vestimenta-nombre-acorde-2

```
{
}
```

...y así sucesivamente según consideres.

b) Luego voy al código HTML, y "cuelgo" cada vestimenta que definí en los elementos que correspondan. (Ver la imagen de la introducción)

Ejemplo:

```
<button class="vestimenta-nombre-acorde"> ... </button>
```

c) Me paro únicamente en una vestimenta a la vez, y trato de identificar las propiedades CSS que necesito utilizar para acercarme

estéticamente al resultado final. Utiliza el código CSS de la imagen de ejemplo de la introducción y empieza a probar.

Pruebo todos los cambios con una sola vestimenta a modo de prueba. Si ya siento que lo que escribo funciona, empiezo a continuar con las demás vestimentas.

Sumario de calificaciones

No mostrado a los estudiantes

No

Participantes

23

VER/CALIFICAR TODAS LAS ENTREGAS

Calificación

◀ Clase 8 - Selectores CSS e
Introducción a Frameworks
(8/8/2020)

Ir a...

Práctica: Introducción al manejo de
Frameworks CSS ▶



En batan.coop educación consideramos primordial la agilidad del proceso comunicativo, cualquier inquietud, duda y aporte que quieras hacernos llegar será motivo de crecimiento para nosotros y mejorará el modo en que podamos ayudarte a través de este servicio.

INFO

[Batan.Coop](#)

[Ecolan Soluciones
Tecnológicas](#)

[Servicio Educativo Caraludmé](#)

CONTÁCTANOS

Julián Ríos 4215, Batán, Buenos Aires, Argentina. Julián Ríos 4215. Código Postal: 7601

☎ Phone : (0223) 464-3000

✉ E-mail :

info@cooperativabatan.com.ar

GET SOCIAL



Copyright © 2020 - Desarrollado por Batan.Coop powered by Ecolan

[Resumen de conservación de datos](#)

[Descargar la app para dispositivos móviles](#)