

**Ejemplo Nº 1:** En esta actividad trabajaremos con hojas de estilo. Para ello abra Visual Studio Code y escriba las siguientes líneas:

```
p
{
    color:blue;
    font-family:Arial;
    text-align:left;
    font-weight:bold
}
```

Guarde el archivo con una extensión .css como **parrafo.css**

Ahora cree un archivo con extensión html que contenga lo siguiente:

```
</html>
<head>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="parrafo.css">
</head>
<body>
    <p >este es un parrafo escrito con estilo !!! </p>
</body>
</html>
```

Guarde el archivo creado como **ej01.html** en el mismo directorio que guardó **parrafo.css**. Abra ej01.html con el navegador web y observe el resultado.

Este es el concepto básico de las hojas de estilo. Son documentos que contienen predefiniciones de formato de texto, tipos de letra, fondos, bordes, etc. que queremos utilizar para crear un estilo particular en un sitio web. De esta manera modificando solo el archivo .css se cambia todo el estilo del sitio.

**Aquí la teoría básica sobre los selectores:**

## Selectores CSS

Los selectores CSS se utilizan para "encontrar" (o seleccionar) los elementos HTML que desea diseñar y a los que se les aplicará un estilo determinado.

Podemos dividir los selectores CSS en cinco categorías:

- Selectores simples (seleccione elementos basados en nombre, id, clase)
- Selectores de Combinación (seleccione elementos basados en una relación específica entre ellos)
- Selectores de Pseudo-Clase (seleccione elementos basados en un cierto estado)
- Selectores de Pseudo-Elementos (seleccionar y diseñar una parte de un elemento)

- Selectores de Atributo (seleccione elementos basados en un atributo o valor de atributo)

### El selector de elementos CSS

El selector de elementos selecciona elementos HTML en función del nombre del elemento.

#### Ejemplo

Aquí, todos los elementos <p> de la página estarán alineados al centro, con un color de texto rojo:

```
p {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

### El selector de id de CSS

El selector de id utiliza el atributo id de un elemento HTML para seleccionar un elemento específico.

¡La identificación de un elemento es única dentro de una página, por lo que el selector de identificación se usa para seleccionar un elemento único!

Para seleccionar un elemento con una identificación específica, escriba un carácter hash (#), seguido de la identificación del elemento.

#### Ejemplo

La siguiente regla CSS se aplicará al elemento HTML con id = "para1":

```
#para1 {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

En HTML tendríamos por ejemplo un <p id="para1"> .....</p> al cual se aplica el estilo antes definido

Nota: ¡ Un nombre de identificación no puede comenzar con un número!

### El selector de clase CSS

El selector de clase selecciona elementos HTML con un atributo de clase específico.

Para seleccionar elementos con una clase específica, escriba un carácter de punto (.),  
Seguido del nombre de la clase.

#### Ejemplo

En este ejemplo, todos los elementos HTML con class = "center" estarán rojos y alineados al centro:

```
.center {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

También puede especificar que solo los elementos HTML específicos se vean afectados por una clase.

#### Ejemplo

En este ejemplo, solo los elementos <p> con class = "center" estarán alineados al centro:

```
p.center {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

En HTML tendríamos una etiqueta <p class="center" >.....</p> a la que le aplicamos el estilo de la clase "center"

Los elementos HTML también pueden referirse a más de una clase.

#### Ejemplo

En este ejemplo, el elemento <p> se diseñará de acuerdo con class = "center" y class = "large":

```
<p class="center large">Este párrafo tiene estilo de dos clases </p>
```

Esta opción es muy usada por los frameworks de diseño como Bootstrap

Nota: ¡ Un nombre de clase no puede comenzar con un número!

#### El selector universal de CSS

El selector universal (\*) selecciona todos los elementos HTML en la página.

## Ejemplo

La siguiente regla CSS afectará a cada elemento HTML en la página:

```
* {  
  text-align: center;  
  color: blue;  
}
```

## El selector de agrupación CSS

El selector de agrupación selecciona todos los elementos HTML con las mismas definiciones de estilo.

Mire el siguiente código CSS (los elementos h1, h2 y p tienen las mismas definiciones de estilo):

```
h1 {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

```
h2 {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

```
p {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

Será mejor agrupar los selectores para minimizar el código.

Para agrupar selectores, separe cada selector con una coma.

## Ejemplo

En este ejemplo, hemos agrupado los selectores del código anterior:

```
h1, h2, p {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

**Ejemplo Nº2 :** En este ejemplo usaremos distintos estilos de párrafo, para ello emplearemos el selector de clase: **class** que explicamos anteriormente. Abra el block de notas o el Visual Code y cree un archivo parrafos.css y escriba las siguientes líneas:

```
p.azul
{color:blue}
p.rojo
{color:red}
p.verde
{color:green}
```

guarde el archivo como **parrafos.css**

Cree un archivo **ej02.html** con el siguiente contenido y observe el resultado obtenido.

```
</html>
<head>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="parrafos.css">
</head>
<body>
    <p class="azul"> este es un parrafo escrito en azul!!! </p>
    <p class="verde"> este es un parrafo escrito en verde !!! </p>
    <p class="rojo"> este es un parrafo escrito en rojo!!! </p>
</body>
</html>
```

### **Actividad Nº 1:**

Defina una hoja de estilo llamada **Estilo01.css**. En ella debe especificar los siguientes estilos de párrafo. Use clases:

**Normal:** Fuente Arial de 12 px, color azul, fondo color blanco alineado a la izq.

**Destacado:** Fuente "Tahoma" de 16px negrita, color rojo, fondo color amarillo, alineado al centro,

**Comentario:** Fuente "Times New Roman" itálica de 14 px de color verde alineada a la derecha. Color de fondo: blanco

Realice una página con tres párrafos donde aplique los estilos creados.

### **Actividad Nº 2:**

Defina en una hoja de estilos seis colores de fondo, tipos de fuente y color para cada uno de las 6 etiquetas H.

Realice una página html donde emplee la hoja de estilo creada.

### Actividad Nº 3:

Defina una hoja de estilo llamada **Tablas.css**. en ella debe definir tres tipos de tablas:

**Normal:** borde thin color verde. Titulo color azul con fondo negro filas de color de fondo blanco y texto en color rojo. Toda la tabla usa "Arial" de 14px

**Destacada:** borde médium color negro, Titulo color negro con fondo amarillo. Filas de Color de Fondo Blanco con letras azules

**Especial:** borde thick color verde, Titulo color azul con fondo blanco. Filas de Color de Fondo Negro con letras Amarillo.

Realice una pagina web que muestre tres tablas con los estilos definidos anteriormente.

**Tips:** los bordes se especifican con los siguientes parámetros: **border-width, border-color, border-style**.

Los fondos se especifican con los siguientes parámetros: **background-color, background-image**

Las propiedades de Texto con: **font-family, font-size, font-weight, font-style**

Los textos se especifican con **text-align, text-indent, color**

### Actividad Nº 4:

Realice una página web que se vea como el ejemplo: Debe emplear una hoja de estilos para definir los distintos formatos.

#### TODO AUDIO ELECTRONICS

**BIENVENIDOS A NUESTRO SITIO !!!!!**

***BIENVENIDOS A NUESTRO SITIO !!!!!***

***BIENVENIDOS A NUESTRO SITIO !!!!!***

***Aquí le ofreceremos los mejores productos al precio más conveniente !! (Color Rojo – centrado – 16px)***

<i>Video</i>	<i>Descripción</i>	<i>Precio</i>
<i>TV 32"</i>	<i>Philips LCD</i>	<i>4299</i>
<i>TV 32"</i>	<i>Samsung</i>	<i>4100</i>
<i>TV 29"</i>	<i>Flat Lg</i>	<i>1600</i>
<i>TV 29"</i>	<i>Sony</i>	<i>1990</i>

<b>Audio</b>	<b>Descripción</b>	<b>Precio</b>
Home Cinema	Phillips klc 809	899
Home Cinema	LG – mdc 101	1190
Minisystem	Samsung FRT – 123	1690

Contactese vía mail a [todoaudio@hotmail.com](mailto:todoaudio@hotmail.com)

Resuelva las actividades propuestas y envíelas al docente para su evaluación.

### Actividad N°5:

Usando lo aprendido hasta este punto realice un formulario que permitirá el Login de Usuario. El formulario debe verse como la figura a continuación:

#### Registro de usuarios



Tips: Los controles de ingreso de datos y el botón se encuentran dentro de una etiqueta `<div>` la que fue diseñada usando el parámetro `style="atrib1: valor1; atrib2: valor2; ...."`

Por ejemplo, el color de fondo se obtuvo de la siguiente manera: `<div style="background-color: powderblue>`

A continuación, algunos de los atributos más usados: `color:` establece el color de la fuente; ej.: `color: red;`

**background-color:** establece el color de fondo

**width:** establece el ancho, ej.: `width: 300px;`

**height:** establece el alto

**font-family:** establece el tipo de letra, ej.: `font-family: tahoma;`

**font-size:** establece el tamaño de la fuente, ej.: `font-size: 16px;`

**border-style:** establece el estilo del borde, ej.: `border-style: solid;`

**border-width:** establece el espesor del borde, ej.: `border-width: 4px;`

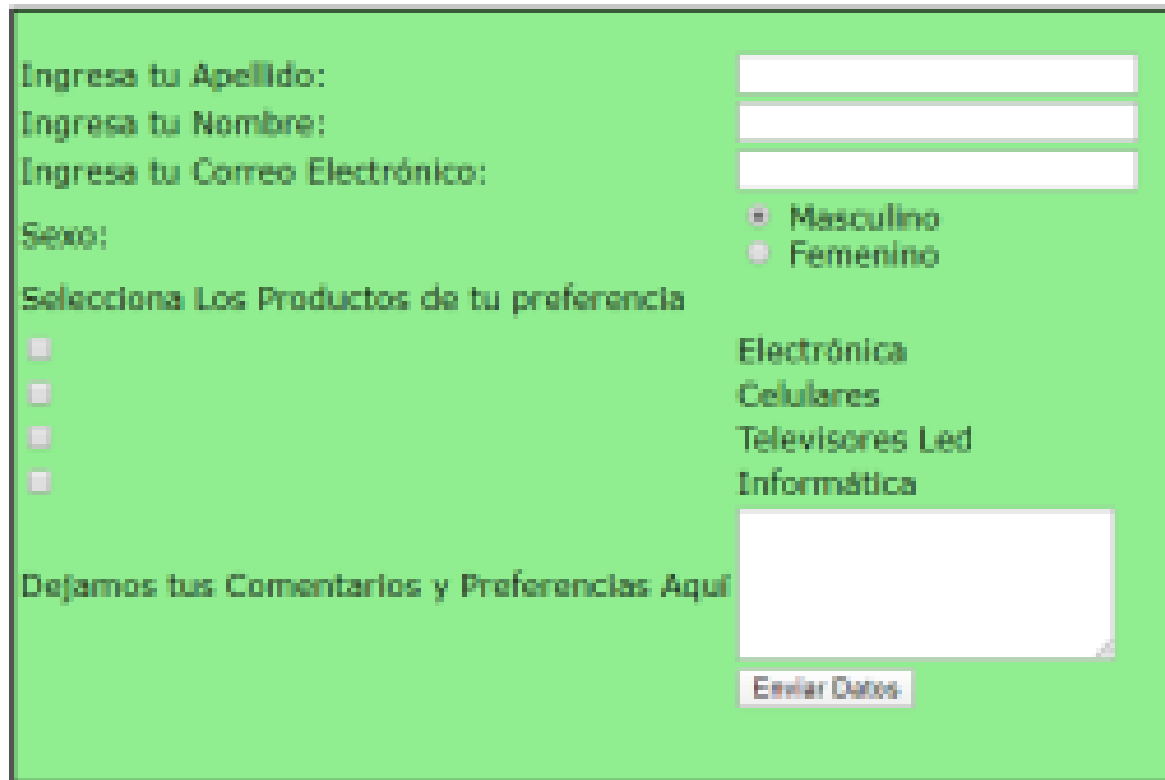
**border-color:** establece el color del borde, ej.: `border-color: green;`

Puedes buscar en la web los nombres de los colores predefinidos en html y los distintos atributos que puede colocar en el parámetro `style`

### Actividad Nº 6:

La empresa Delta Software debe desarrollar una página web que permita el envío de datos para una encuesta. El formulario html debe verse como se muestra a continuación. Escriba el código html de la página requerida:

#### **Bienvenido a Nuestra Encuesta**



The image shows a web form with a light green background. The title 'Bienvenido a Nuestra Encuesta' is at the top in a blue, bold, serif font. Below the title, the form contains several input fields and a list of product categories. The labels for the input fields are in a green, serif font. The product categories are listed on the right side of the form. At the bottom, there is a large text area for comments and a button labeled 'Enviar Datos'.

Ingresar tu Apellido:

Ingresar tu Nombre:

Ingresar tu Correo Electrónico:

Sexo:

- ☒ Masculino
- ☐ Femenino

Selecciona Los Productos de tu preferencia

- ☐ Electrónica
- ☐ Celulares
- ☐ Televisores Led
- ☐ Informática

Dejamos tus Comentarios y Preferencias Aquí

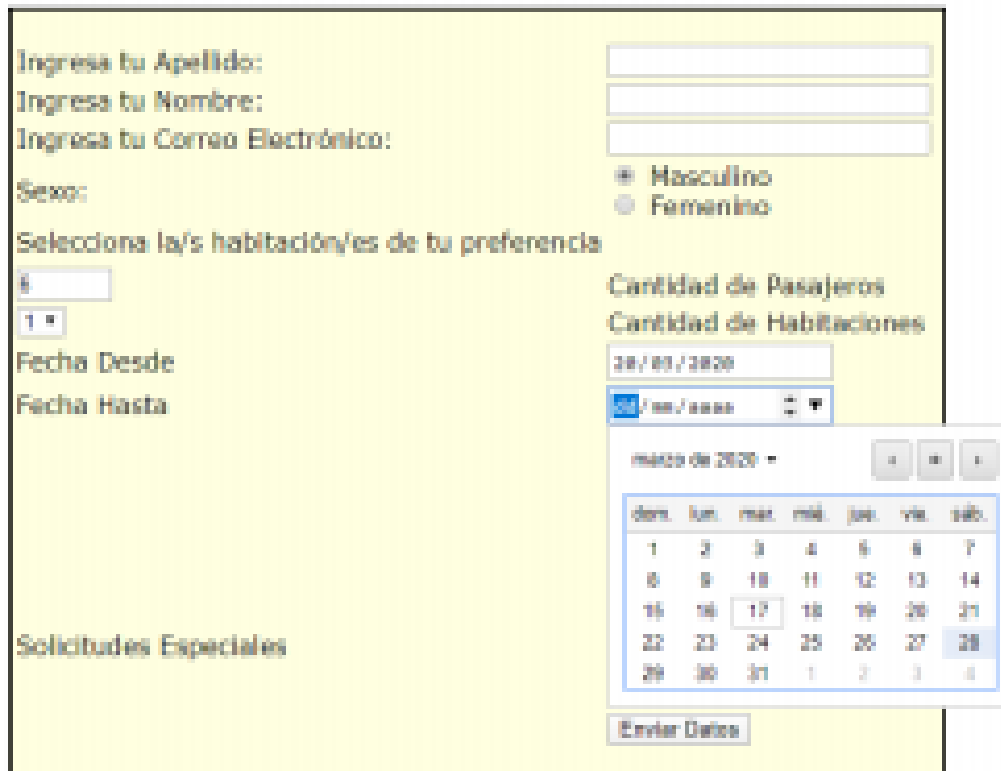
### Actividad Nº 7:

Brainsoft debe realizar un formulario de registro de Reservas para el Hotel Príncipe. Escriba el código html para que el mismo se vea como la figura a continuación:



# HOTEL PRINCIPE

## Reserva de Habitaciones



Formulario de Reserva de Habitaciones:

Ingresar tu Apellido:

Ingresar tu Nombre:

Ingresar tu Correo Electrónico:

Sexo: ☒ Masculino ☐ Femenino

Selecciona la/s habitación/es de tu preferencia

Cantidad de Pasajeros

Cantidad de Habitaciones

Fecha Desde:

Fecha Hasta:

Solicitudes Especiales

Calendario de mayo de 2020:

dom.	lun.	mar.	mié.	jue.	vie.	sáb.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

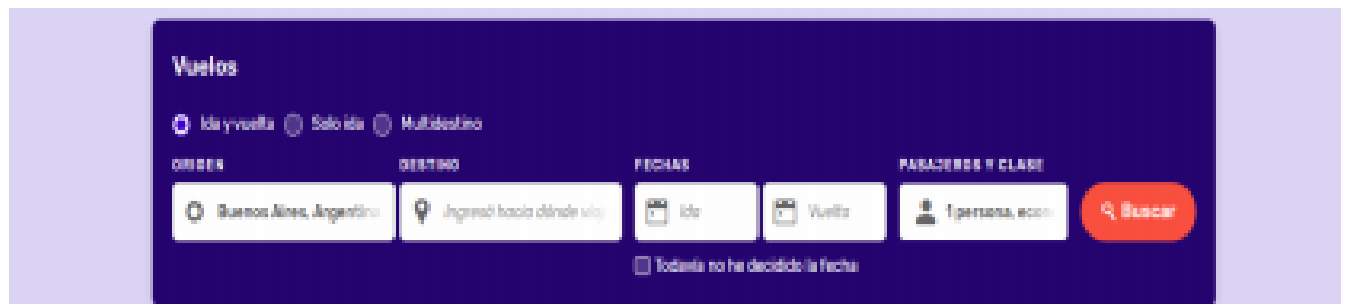
Enviar Datos

### Tips:

- Para la selección de cantidad de pasajeros usar un input type="number" estableciendo el máximo y el mínimo en 10 y 1 respectivamente.
- Para la selección de la cantidad de habitaciones usar un componente <select> con ítems de opción de 1 hasta 8
- Para la selección de fechas usar componentes input de tipo "date"

### Actividad N°8:

Diseña un formulario de envío de datos para una compañía aérea. El mismo debe permitir seleccionar los datos de origen y destino y las fechas de vuelo. El formulario debe verse como la figura a continuación:



Formulario de Vuelos:

**Vuelos**

☒ Ida y vuelta ☐ Solo ida ☐ Multidestino

**ORIGEN** **DESTINO** **FECHAS** **PASAJEROS Y CLASE**

Buenos Aires, Argentina  Ingrese hacia dónde viaja  Ida  Vuelta  1 persona, econ.

☐ Todavía no he decidido la fecha

**Tips:** Use <div> como contenedores y el parámetro style="atrib1: valor1; atrib2: valor2; ....." para establecer valores de fondo colores, bordes, etc....