

>Talentos Digitales_

El objetivo de esta actividad es familiarizarse con los conceptos CSS y etiquetas HTML e integración con la herramienta de versionado GIT.

Conceptos: Estilos en cascada. Elementos básicos de CSS3. Uso de selectores. Etiquetas semánticas de Html5.

Ejercicio 1:

Uso de estilo interno

1) Crear una carpeta contenedora del proyecto Tramo 1, identificándose con tu nro de DNI

Ejemplo: **ProT1_23222111** (Dentro de la misma realizar las páginas, css, y demás componentes)

2) Crear un archivo **principal.html**,

a- Insertar un **estilo interno** para un párrafo existente. En el caso de no contener párrafo incorporar uno.

b- Se emplea la etiqueta **<style>** de HTML y solamente se pueden incluir en la cabecera del documento (sólo dentro de la sección **<head>**).

c- El **estilo interno** consistirá en darle un **color al párrafo**.

Ejemplo de párrafo

<p>

Somos una empresa que se dedica a la venta de relojes de mesa y pared con diseños únicos e innovadores. Utilizamos materia prima de calidad. Elaboramos productos a la medida del cliente. **</p>**

d- Comprobar en el navegador el cambio producido.

Ejercicio 2: Hoja de estilo externa

a.- Crear un archivo **CSS** llamado **miestilo.css**

b.- En el archivo CSS escribir el siguiente estilo para la etiqueta **<body>**

```
body {
```

```
background-color: #eaf2e3;
```

```
color: #333;
```

```
font-family: Arial, sans-serif;
```

```
margin: 0;
```

```
padding: 0;
```

```
}
```

c. - En la página **HTML** se enlaza el archivo CSS externo (**miestilo.css**), mediante la etiqueta **<link>**. Ver material teórico sobre CSS.

d.- Comprobar en el navegador el cambio producido.

>Talentos Digitales_

Ejercicio 3: Uso de clases

- En el archivo CSS creado, utiliza el selector de clase para crear una clase en la *hoja de estilo* de tal manera que el párrafo quede *centrado, negrita y cursivo*.
- Comprobar en el navegador el cambio producido.

Ejercicio 4: Uso de secciones.

En el archivo **principal.html**

- agregar una **etiqueta <div>** que incluya el párrafo creado anteriormente.
- agregar otro párrafo dentro de la misma división.
- dar estilo a toda la división empleando **una clase**.
- comprobar en el navegador el cambio producido.

Ejercicio 5: Uso de **etiquetas semánticas** de HTML

- Modificar la **estructura** del **archivo HTML** agregando las etiquetas semánticas de HTML5.

```
<header></header><nav></nav><section></section><footer></footer>
```

- Incluir la etiqueta incorporada por HTML5 correspondiente al **pie de página**.

```
<footer>
```

- comentar el estilo anterior en el archivo CSS e insertar este nuevo estilo:

```
header {  
background-color: #69bd45;  
color: #fff;  
text-align: center;  
padding: 20px;  
}  
section {  
padding: 20px; /* espaciado para la sección de 20 pixeles */  
}  
footer {  
background-color: #4caf50; /* Color de fondo del footer */  
color: #fff;  
padding: 20px 0; }  
.footer-content {  
max-width: 800px; /* Ancho máximo del contenido del footer */  
margin: 0 auto; /* Centrar el contenido del footer horizontalmente */  
text-align: center; }  
- comprobar en el navegador.
```

Ejercicio 6:

- agregar en la página **principal.html** una etiqueta **Html5** para crear un **menú de navegación**. **<nav></nav>**

Agregar este estilo para la etiqueta **<nav>** dentro de tu hoja de estilos.

>Talentos Digitales_

/* Estilos para el nav y enlaces de ul y li */

```
nav {  
  background-color: #4caf50;  
  padding: 10px;  
}  
nav ul {  
  list-style: none;  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  text-align: center;  
}  
nav ul li {  
  display: inline-block;  
  margin-right: 20px;  
}  
nav ul li a {  
  color: #fff;  
  text-decoration: none;  
  padding: 8px 16px;  
  border-radius: 5px;  
}  
nav ul li a:hover {  
  background-color: #2f8247;  
}
```

b- En dicho menú crear enlaces a **páginas externas** como: Google, Yahoo y <https://talentosdigitales.ar/>

c- Puede mejorar el estilo del menú empleando los conceptos adquiridos por ejemplo, que cambie de color al pasar el mouse.

d- Agregar un **logo** de la empresa y alguna imagen con la etiqueta .Darle estilo a la imagen.

/* Estilos para las imágenes */

```
img {  
  display: block; /* Para eliminar el espacio adicional que algunos navegadores agregan a las img. */  
  margin: 0 auto; /* Centrar las imágenes horizontalmente */  
  max-width: 100%; /* Asegurar que las imágenes no excedan el ancho del contenedor */  
  border: 3px solid #69bd45; /* Contorno de 3px con un color verde (#69bd45) alrededor de la img.*/  
  border-radius: 10px; /* Borde redondeado de 10px para suavizar el contorno */  
}
```

e- También puedes seleccionar colores de tu agrado.

Nota: Se deja un ejemplo de la página que se ajusta a la hoja de estilos que se les proporcionó como ejemplo. Seleccionar colores pertinentes a la página creada.

>Talentos Digitales_

Ejemplo de página principal.html



Ejercicio 7:

Actividad de versionado en Git- Crear repositorio Github.

Después de ver el vídeo tutorial de GIT publicado (ver video) realizar las siguientes actividades:

- Crear un repositorio git con el proyecto entregado en el tramo 1. Recuerda lo indicado en el **Ejercicio 1** (Nombrar como ProT1_dni)
- Subir el proyecto a un repositorio **remoto público en Github**. Para realizar la entrega de la tarea enviar un archivo de texto con el enlace al repositorio.
Nota: Deben estar TODOS los archivos en la carpeta. El .html, el .css y recursos (imágenes) utilizados.

Ejemplo de enlace de entrega:

https://github.com/usuarioalumno/ProT1_23111111