



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
**UPIIT**

**PROYECTO 1: SITIO ESTATICO USANDO HTML Y CSS.**

Jesús Rojas.

**TDAW**

Homero Meneses Vázquez

Jesús Alejandro

Italy Abril Zayas

Enrique Ramírez Pérez

Roberto Misael Reyes

## **PROYECTO 1: SITIO ESTATICO USANDO HTML Y CSS.**

Crear un sitio web estático sobre el tema de su preferencia aplicando HTML y CSS. El sitio deberá incluir las mejores prácticas en cuanto a la estructura lógica y semántica del sitio, el sitio deberá contar con 5 páginas HTML diferentes. Las páginas del proyecto deberán mostrar una estructura diferente respecto al contenido, incluye formularios, secciones de menú, navegación, encabezados, pies de página, menús laterales, utiliza las etiquetas semánticas de HTML para crear la estructura de la página.

- Genera un reporte con la descripción de tu sitio
- Agrega capturas de pantalla de todas las páginas
- Sube tu código a GitHub y agrega el enlace en el reporte

### **Objetivo**

Diseñar y desarrollar un sitio web funcional y estéticamente atractivo que proporcione información clara y concisa sobre un tema específico (mascotas), utilizando herramientas y tecnologías adecuadas para lograr una experiencia de usuario satisfactoria.

### **Objetivos específicos**

Usar de forma correcta y ordenada la estructura semántica en HTML y mantener el uso de buenas practicas de igual forma en CSS.

Definir la estructura y contenido del sitio web, teniendo en cuenta los objetivos y alcance del proyecto.

Usar de forma adecuada colaborativamente GitHub para el desarrollo de este proyecto.

### **DESARROLLO**

Después de platicar en equipo decidimos la realización de una página web sobre mascotas, compra de estas de forma segura, compra de alimentos, etcétera. Por ahora el sitio cuenta con 5 menús o paginas diferentes. Creemos que el desarrollo del proyecto se dio de manera eficaz y coordinada. En este proyecto usamos HTML (Hypertext Markup Language) y CSS (Cascading Style Sheets) son dos lenguajes de marcado que se utilizan para crear sitios web.

Nuestro logo de la imagen de la cabeza de un perro y nuestro nombre creemos que son fáciles de identificar y tienen una identidad propia, utilizando el color verde como color del negocio.



La página de inicio muestra la promoción principal de la tienda llamada PETS CO, muestra las tres ramas del negocio, información en bloques de texto, links y la ubicación de la tienda en un mapa.

```
1  .cambio-color {
2    font-size: 35px;
3    animation: cambio-color .8s infinite;
4  }
5
6  @keyframes cambio-color {
7    0% { color: #4d4d4d; }
8    60% { color: #ef7a2e; }
9  }
10 h1{
11   text-align: center;
12   font-family: initial;
13   color: #4d4d4d;
14   font-size: 20px;
15 }
16 h2{
17
18   text-align: center;
19   font-family: Verdana, Geneva, Tahoma, sans-serif;
20   color: #4d4d4d;
21   font-size: 15px;
22 }
23 h3{
24   text-align: center;
25   font-family: monospace;
26   color: #4d4d4d;
27   font-size: 15px;
28 }
```

De igual forma no solo HTML, sino fue fundamental el uso de CSS para darle estilo, orden y color a nuestra página. Eligiendo el estilo de letra, dimensiones, ubicación, etcétera. Desde

los títulos y encabezados hasta cada pequeño detalle.

```
258 }
259
260
261 .btn-flotante {
262     font-size: 16px; /* Cambiar el tamaño de la tipografía */
263     text-transform: uppercase; /* Texto en mayúsculas */
264     font-weight: bold; /* Fuente en negrita o bold */
265     color: #ffffff; /* Color del texto */
266     border-radius: 5px; /* Borde del boton */
267     letter-spacing: 2px; /* Espacio entre letras */
268     background-color: #4d8a32; /* Color de fondo */
269     padding: 18px 30px; /* Relleno del boton */
270     position: fixed;
271     bottom: 40px;
272     right: 40px;
273     transition: all 300ms ease 0ms;
274     box-shadow: 0px 8px 15px rgba(0, 0, 0, 0.1);
275     z-index: 99;
276 }
277 .btn-flotante:hover {
278     background-color: #aecb1f; /* Color de fondo al pasar el cursor */
279     box-shadow: 0px 15px 20px rgba(0, 0, 0, 0.3);
280     transform: translateY(-7px);
281 }
282 @media only screen and (max-width: 600px) {
283     .btn-flotante {
284         font-size: 14px;
285         padding: 12px 20px;
286         bottom: 20px;
287         right: 20px;
288     }
289 }
290
291 .compras{
```

Por ejemplo, esta parte es un código CSS para diseñar un botón flotante que aparece en una posición fija en una página web. El botón tiene un color de fondo verde, texto blanco y una sombra de cuadro. Cuando se pasa el cursor sobre él, el color de fondo del botón cambia a un tono más claro de verde y se mueve ligeramente hacia arriba usando la propiedad de transformación.

La segunda parte es código CSS para diseñar dos clases diferentes: "compras" y "pie". La clase "compras" establece la alineación del texto en el centro, la familia de fuentes en "inicial", el estilo de fuente en "deformación de inclinación", el color de fuente en un tono gris oscuro y el tamaño de fuente en 35 px. La clase "pastel" establece el color de fondo en gris oscuro y el color de fuente en blanco.

Es importante tener en cuenta que el código CSS solo afecta el estilo de una página web y no afecta ninguna funcionalidad o contenido.

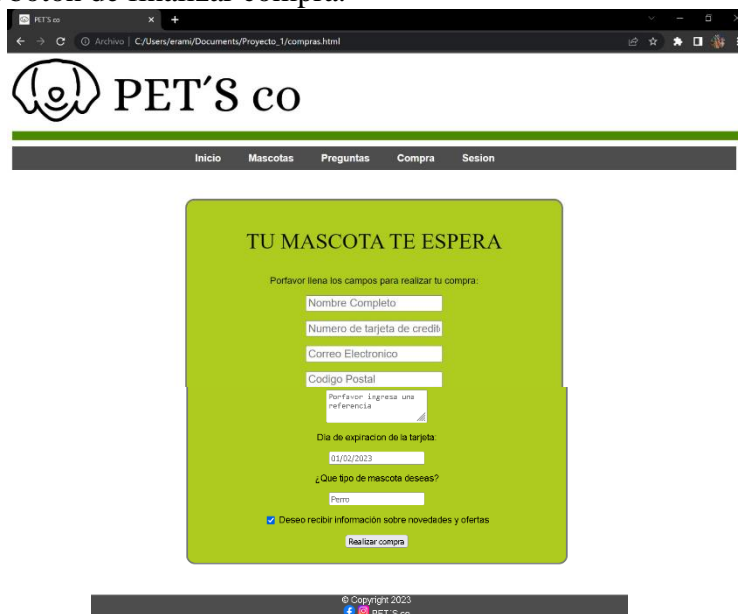


Después tenemos el apartado llamado mascotas, donde mostramos la disponibilidad de animales en la tienda, y el tipo o especificaciones de cada uno, más el botón de comprar ahora para hacer compras online, mostramos imágenes, precios y un video sobre la importancia del cuidado de las mascotas.

Después en la página de preguntas mostramos información al cliente sobre las posibles preguntas más frecuentes, y cuenta con la seguridad para confiar en la tienda.

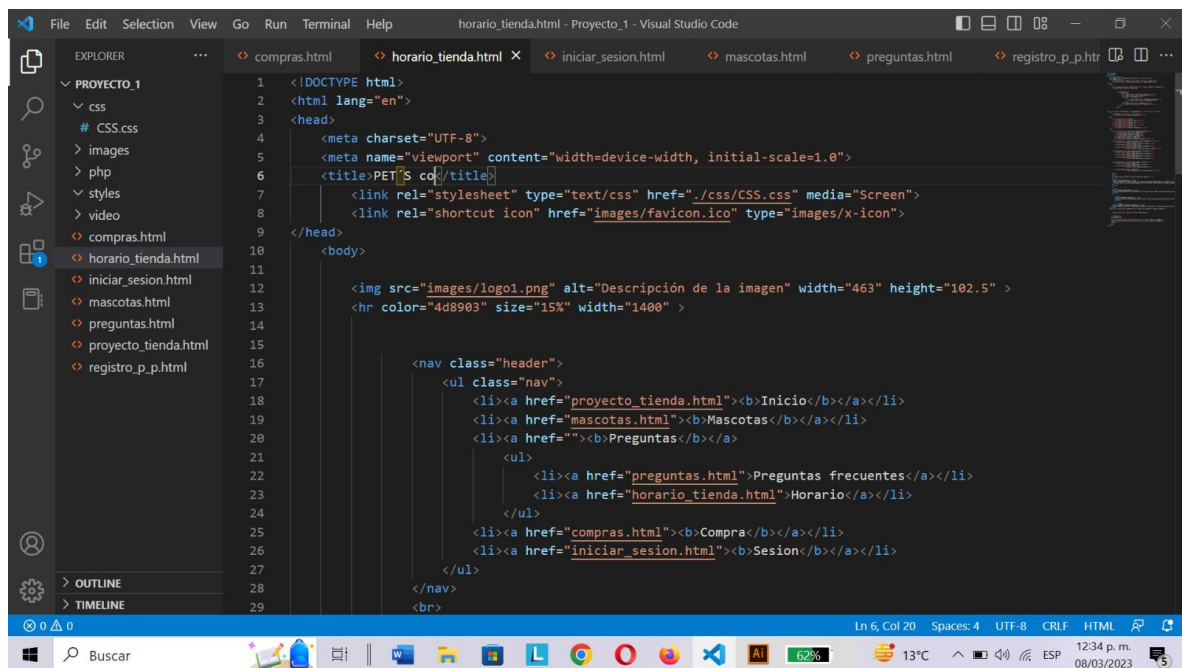


En la página de compra podemos encontrar un formulario con diferentes campos como dirección de domicilio, selección de mascota, información de pago, si desea recibir novedades, y el botón de finalizar compra.



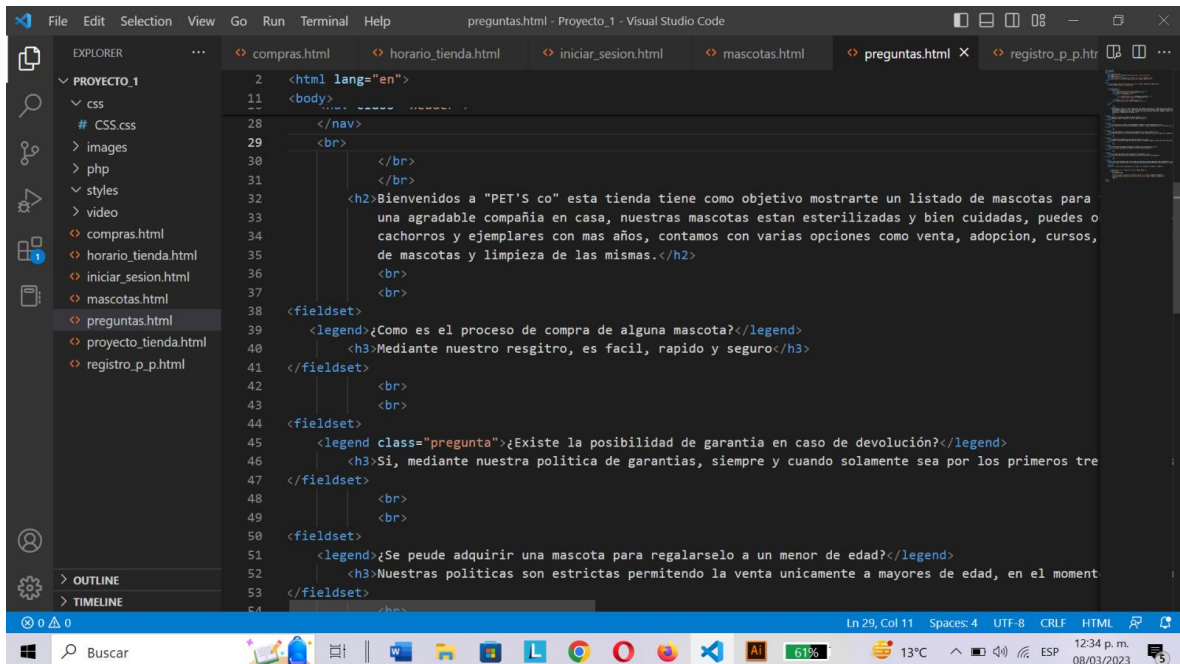


Y en la página de sesión nos encontramos con otro formulario, simplemente para la identificación y autenticación. Como sabemos por lo general, se solicita a los usuarios que ingresen su nombre de usuario y contraseña para autenticarse y acceder a las funciones del sitio que requieren una cuenta de usuario, además del correo electrónico.





En todo el desarrollo intentamos usar las buenas practicas de HTML, y avanzar de forma ordenada. Usando nombres correctos, secciones ordenadas, marcas semanticas y correcto uso del editor.



```
2 <html lang="en">
11 <body>
28 </nav>
29 <br>
30 <br>
31 <br>
32 <h2>Bienvenidos a "PET'S co" esta tienda tiene como objetivo mostrarte un listado de mascotas para
33 una agradable compañía en casa, nuestras mascotas estan esterilizadas y bien cuidadas, puedes o
34 cachorros y ejemplares con mas años, contamos con varias opciones como venta, adopcion, cursos,
35 de mascotas y limpieza de las mismas.</h2>
36 <br>
37 <br>
38 <fieldset>
39 <legend>¿Como es el proceso de compra de alguna mascota?</legend>
40 <h3>Mediante nuestro resgitro, es facil, rapido y seguro</h3>
41 </fieldset>
42 <br>
43 <br>
44 <fieldset>
45 <legend class="pregunta">¿Existe la posibilidad de garantia en caso de devolución?</legend>
46 <h3>Si, mediante nuestra politica de garantias, siempre y cuando solamente sea por los primeros tre
47 </fieldset>
48 <br>
49 <br>
50 <fieldset>
51 <legend>¿Se puede adquirir una mascota para regalarselo a un menor de edad?</legend>
52 <h3>Nuestras politicas son estrictas permitiendo la venta unicamente a mayores de edad, en el moment
53 </fieldset>
54 </body>
```

## CONCLUSIONES

Creemos que la conclusión de esta primera etapa fue satisfactoria para nosotros, encontrando un propósito compartido y un tema coherente que creemos podría existir en el mundo real, apoyándonos entre todos, y apoyándonos del visto y practicado en clase. Hasta ahora la experiencia ha sido enriquecedora, al trabajar en equipo, podemos aprender a colaborar de manera efectiva, mejorar las habilidades técnicas y creativas de forma continua.

Sin embargo, aún falta desarrollo y también pueden existir algunos desafíos en la construcción de un sitio web, como la coordinación de los horarios y la asignación de tareas. Por ello, es importante que el equipo tenga una buena comunicación para que todos los miembros del equipo estén alineados en los objetivos del proyecto.

En resumen, HTML y CSS son dos lenguajes fundamentales para la construcción de sitios web. HTML se utiliza para definir la estructura y el contenido, mientras que CSS se utiliza para definir la presentación visual. Ambos lenguajes se complementan y deben utilizarse en conjunto para crear un sitio web efectivo y atractivo.