

Informe del sitio web
Jose Salas

Introducción

En este informe se llevará un paso a paso del orden en el que se fue editando y añadiendo nuevos elementos a nuestro sitio web.

Historial de cambios

1. Integración del archivo JavaScript externo:

Se agregó correctamente el archivo script.js al final del documento HTML mediante la línea:

```
<script src="script.js"></script>
```

Colocarlo antes del cierre del <body> garantiza que la página cargue primero el contenido y luego ejecute el JavaScript, evitando errores por elementos aún no renderizados.

2. Creación del menú dinámico tipo “hover”:

Para cumplir con el requisito de un menú dinámico, se implementó una animación donde cada elemento .nav-item responde a los eventos:

- mouseover - cambia color y sube levemente
- mouseout - vuelve al estado inicial

Código:

```
const navItems = document.querySelectorAll(".nav-item");
```

```
navItems.forEach((item) => {  
  item.addEventListener("mouseover", () => {  
    item.style.background = "rgba(253, 224, 71, 0.3)";  
    item.style.transform = "translateY(-8px)";  
  });
```

```
  item.addEventListener("mouseout", () => {  
    item.style.background = "transparent";  
    item.style.transform = "translateY(0)";  
  });  
});
```

3. Implementación del menú desplegable “Fiestas importantes”

Inicialmente solo había botones estáticos. Se añadió un submenú dentro del botón “Fiestas importantes”, convirtiéndolo en un elemento `<div class="nav-item dropdown">`.

Este submenú aparece al pasar el mouse y desaparece al quitarlo.

HTML añadido:

```
<div class="nav-item dropdown">

  <div class="nav-text">Fiestas importantes</div>

  <span class="material-symbols-outlined">celebration</span>

  <div class="dropdown-menu">

    <p>Carnaval de Barranquilla</p>

    <p>Feria de Cali</p>

    <p>Festival Vallenato</p>

  </div>

</div>
```

CSS del menú:

```
.dropdown-menu {
  position: absolute;
  top: -103px;
  left: 0;
  background: rgba(0, 0, 0, 0.6);
  border: 2px solid #fef08a;
  padding: 10px 15px;
  border-radius: 10px;
  display: none;
  flex-direction: column;
  gap: 8px;
```

```
width: 220px;  
z-index: 9999;  
}
```

JS del submenú:

```
dropdown.addEventListener("mouseenter", () => {  
  dropdownMenu.style.display = "flex";  
});
```

```
dropdown.addEventListener("mouseleave", () => {  
  dropdownMenu.style.display = "none";  
});
```

4. Implementación del saludo dinámico según la hora

Se agregó un mensaje personalizado que cambia dependiendo de la hora del día:

- Buenos días
- Buenas tardes
- Buenas noches

El mensaje se genera automáticamente y se coloca debajo de la franja de la bandera.

```
const hora = new Date().getHours();  
let mensaje = "";
```

```
if (hora < 12) mensaje = "¡Buenos días, viajero!";  
else if (hora < 18) mensaje = "¡Buenas tardes, explorador!";  
else mensaje = "¡Buenas noches, aventurero!";
```

Este elemento se introduce en el DOM con:

```
document.body.appendChild(saludo);
```

Problemas y soluciones

1. Problema del fondo del banner que desaparecía al agregar JS:

Causa: Insertando un slider se reemplazaba la imagen de fondo.

Solución: Se retiró la funcionalidad ya que me di cuenta que no era requerida y se conservó el fondo original definido en CSS.

2. Problema del menú desplegable que no aparecía:

Causa: El contenedor .nav-item tenía overflow: hidden, lo cual ocultaba el submenú.

Solución: Se eliminó el overflow: hidden de la clase .nav-item.

3. Problema del menú desaparecía cuando el mouse bajaba a seleccionar una opción:

Causa: El submenú estaba demasiado separado del botón.

Solución: Se ajustó la posición:

top: -103px;

y se cambiaron los eventos a:

mouseenter / mouseleave

Cambios realizados respecto a la versión inicial

Comparando con el primer código entregado en la tarea anterior, se realizaron los siguientes cambios importantes:

HTML

Se añadió la estructura del menú desplegable.

Se eliminó un botón y se reemplazó por un contenedor .dropdown.

Se agregó el script externo correctamente.

Se reorganizaron algunos elementos del footer para permitir la interacción

CSS

Se agregó todo el estilo del menú desplegable.

Se ajustaron bordes, colores y transparencias.

Se eliminó overflow: hidden que causaba errores.

Se añadieron z-index altos para que los elementos no se ocultaran.

Se corrigió la posición del submenú.

Se agregó compatibilidad con efectos dinámicos