

***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