

Ejercicio para interactuar en el DOM con diferentes APIs web

Creación de un javascript para la web navarra.es

1. Abrir la consola en el navegador de la página arriba indicada con F12 o clic bottom dcho.
2. Puedes pegar el código javascript (dentro de la consola del navegador) abajo descrito para ejecutar.

Explicación del código

- **document.title** para establecer un nuevo título.
- **document.body.style...** para color de texto y fondo general.
- **querySelectorAll** para seleccionar encabezados (h1..h6) y enlaces y cambiar colores.
- **style.filter** para aplicar un ajuste de color con hue-rotate.
- **document.createElement** y **TextNode** con la variable **const newParagraph** y **textParagraph**.
- **appendChild** método que sirve para agregar, textParagraph, último hijo de newParagraph.
- **getElementsByClassName**, uso el elemento fixed-top (también se puede usar el body si no existe) para seleccionar el destino de p.
- **prepend** para insertarlo.

Adjunto banner de imagen de mi resultado con el código



Página navarra.es

```javascript

// 1. Cambiar el título de la página

document.title = "Página personalizada de Navarra";

// 2. Cambiar colores de la página a tonos de azul y verde

```
document.body.style.backgroundColor = "#bdd2ea"; // Fondo azul claro
document.body.style.color = "darkblue"; // Texto azul oscuro;

// Cambiar color de los encabezados y otros elementos específicos

const headers = document.querySelectorAll("h1, h2, h3, h4, h5, h6");
headers.forEach(header => { header.style.color = "green"; });

const links = document.querySelectorAll("a"); links.forEach(link => {
link.style.color = "teal"; });

// Aplicar filtro de color a las imágenes const images =
document.querySelectorAll("img/logo-navarra-es.png");
images.forEach(image => { image.style.filter = "hue-rotate(120deg)"; //
Ajuste de color verde });

// 3. Añadir un nuevo elemento HTML al DOM // Crear el nuevo elemento
const nuevoParrafo = document.createElement("p"); const textoParrafo =
document.createTextNode("Soy capaz de insertar elementos en el DOM");

// Añadir texto al párrafo nuevoParrafo.appendChild(textoParrafo);

// Identificar el elemento donde se insertará el nuevo párrafo const destino
= document.getElementsByClassName("fixed-top")[0] || document.body;

// Insertar el nuevo elemento al principio de destino
destino.prepend(nuevoParrafo);
```