

Ejercicio 4: Propiedades del documento HTML

Pasos para usar la consola:

- Se abre la página web que se quiere analizar (por ejemplo: <https://www.w3schools.com>)
- Clic derecho en la página y se selecciona "Inspeccionar"
- Ir a la pestaña "Console"
- Comandos para la consola:

javascript

// 1. Obtener el título del documento

```
console.log("Título de la página:", document.title);
```

// 2. Obtener todas las imágenes

```
const imagenes = document.getElementsByTagName('img');  
console.log("Lista de imágenes:", imagenes);
```

// Mostrar información detallada de cada imagen

```
console.log("--- Detalles de imágenes ---");  
Array.from(imagenes).forEach((img, index) => {  
  console.log(`Imagen ${index + 1}:`);  
  console.log(" - src:", img.src);  
  console.log(" - alt:", img.alt);  
  console.log(" - width:", img.width, "px");  
  console.log(" - height:", img.height, "px");  
});
```

// 3. Obtener todos los enlaces

```
const enlaces = document.getElementsByTagName('a');  
console.log("Lista de enlaces:", enlaces);
```

// Mostrar información detallada de cada enlace

```
console.log("--- Detalles de enlaces ---");  
Array.from(enlaces).forEach((link, index) => {  
  console.log(`Enlace ${index + 1}:`);  
  console.log(" - Texto:", link.textContent.trim());  
  console.log(" - href:", link.href);  
  console.log(" - target:", link.target);  
});
```

// Mostrar información del documento

```
console.log('%c=== INFORMACIÓN DEL DOCUMENTO ===', 'color: blue; font-weight: bold;');
console.log(`%cTítulo: ${document.title}`, 'color: green;');
console.log(`URL: ${document.URL}`);
console.log(`Dominio: ${document.domain}`);
```

// Función para mostrar elementos en formato tabla

```
function mostrarElementos(tagName, propiedades) {
  const elementos = Array.from(document.getElementsByTagName(tagName));
  if (elementos.length === 0) {
    console.log(`No se encontraron elementos ${tagName}`);
    return;
  }
```

```
  const datos = elementos.map((el, i) => {
    const dato = { '#': i + 1 };
    propiedades.forEach(prop => {
      dato[prop] = el[prop] || '(vacío)';
    });
    return dato;
  });
```

```
  console.log(`%c${tagName.toUpperCase()} (${elementos.length})`, 'color: purple; font-weight: bold;');
  console.table(datos);
}
```

// Mostrar imágenes

```
mostrarElementos('img', ['src', 'alt', 'width', 'height']);
```

// Mostrar enlaces

```
mostrarElementos('a', ['href', 'textContent', 'target']);
```

```
console.log('%c=== FIN DEL REPORTE ===', 'color: blue; font-weight: bold;');
})();
```