

UD6 RESUMEN ULTRACONDENSADO

◆ BOM (Browser Object Model)

JS puede acceder al navegador mediante:

- `window` (ventana)
- `navigator` (info del navegador)
- `screen` (pantalla)
- `location` (URL actual)
- `history` (historial)
- Temporizadores: `setTimeout`, `setInterval`, `clearTimeout`, `clearInterval`

Objeto **window**

Todo lo global pertenece a window.

Métodos clave:

`open`, `alert`, `confirm`, `prompt`, temporizadores.

Objeto **navigator**

Info del navegador: `userAgent`, `language`, `platform`, `onLine`, `cookieEnabled`, `plugins`.

Objeto **screen**

Información de la pantalla: `width`, `height`, `availWidth`, `colorDepth`.

Objeto **location**

Representa la URL:

`href`, `protocol`, `host`, `pathname`, `search`, `hash`.

Objeto **history**

Navegación por historial:

`back()`, `forward()`, `go(n)`.

◆ DOM (Document Object Model)

Estructura en forma de **árbol** que permite modificar HTML con JS.

Selección de nodos

- `getElementById`
- `getElementsByTagName`
- `getElementsByClassName`
- `querySelectorAll`

Navegación

- `parentNode` , `children`
- `firstChild` , `lastChild`
- `nextSibling` , `previousSibling`

Modificación

- Contenido: `textContent` , `innerHTML`
- Crear: `createElement` , `createTextNode` , `appendChild` , `insertBefore` , `replaceChild`
- Borrar: `removeChild`

Atributos

- `getAttribute` , `setAttribute` , `removeAttribute` , `toggleAttribute`
- `dataset` para data-*

Estilos

- `element.style`
- `getComputedStyle`
- `classList` (add, remove, toggle, contains, replace)

◆ Cookies

Archivos ≤ 4 KB para recordar datos del usuario.

Crear:

```
document.cookie = "clave=valor"
```

Persistencia:

- `max-age=segundos`
- `expires=fecha GMT`

Codificación:

- `encodeURIComponent`
- `decodeURIComponent`

Borrar:

Cookie con fecha expirada.