DOM en HTML

¿Qué es?

**DOM** son las siglas de **Document Object Model**, o en español, **Modelo de Objetos del Documento**. Es una interfaz de programación que nos permite **interactuar con los elementos de una página web** una vez que ha sido cargada en el navegador.

¿Para qué se usa?

En esencia, el DOM nos permite **interactuar con los elementos de una página web** de manera dinámica. Esto significa que podemos:

* Acceder y modificar elementos
* Crear y eliminar elementos
* Responder a eventos
* Crear interfaces dinámicas

¿Cómo se usa?

El DOM es una herramienta esencial para crear páginas web dinámicas e interactivas.

 Validar **formularios:** Verificar que los datos ingresados por el usuario sean correctos antes de enviar un formulario.

 Crear **efectos visuales:** Animar elementos, cambiar el estilo de los elementos al pasar el ratón por encima, etc.

 Cargar **contenido de forma dinámica:** Cargar contenido adicional en una página sin necesidad de recargarla completamente.

 Crear **aplicaciones web interactivas:** Desarrollar aplicaciones web complejas que responden a las acciones del usuario.