

Glosario de conceptos web con ejemplos de código

HTML

Lenguaje de marcado utilizado para estructurar el contenido de una página web, como títulos, formularios o tablas.

Ejemplo:

```
<h1>Aplicación de gestión</h1>

<section>
  <h2>Listado de elementos</h2>
</section>
```

Formulario

Elemento que permite al usuario introducir datos que posteriormente serán procesados por la aplicación.

Ejemplo:

```
<form id="formulario">
  <input type="text" placeholder="Descripción">
  <input type="date">
  <input type="number" step="0.01">
  <button type="submit">Guardar</button>
</form>
```

JavaScript

Lenguaje de programación que permite añadir lógica e interactividad a una página web.

Ejemplo:

```
console.log("Aplicación iniciada");
```

Módulos JavaScript

Sistema que permite dividir el código en archivos independientes y reutilizables mediante `import` y `export`.

Ejemplo:

```
import { inicializar } from './modulo.js';
```

Evento

Acción que ocurre como resultado de la interacción del usuario con la interfaz (clic, envío de formulario, etc.).

Ejemplo:

```
boton.addEventListener('click', () => {  
  mostrarFormulario();  
});
```

Gestión del DOM

Manipulación dinámica de los elementos HTML desde JavaScript.

Ejemplo:

```
elemento.style.display = 'none';
```

localStorage

Mecanismo de almacenamiento del navegador que permite guardar datos de forma persistente.

Ejemplo:

```
localStorage.setItem("datos", JSON.stringify(lista));
```

JSON

Formato de texto ligero utilizado para intercambiar y almacenar datos estructurados.

Ejemplo:

```
const objeto = JSON.parse(textoJSON);
```

Clase

Estructura que permite crear objetos con propiedades y métodos definidos.

Ejemplo:

```
class Elemento {  
  constructor(nombre, valor) {  
    this.nombre = nombre;  
    this.valor = valor;  
  }  
}
```

Instancia

Objeto creado a partir de una clase.

Ejemplo:

```
const item = new Elemento("Ejemplo", 10);
```

Función

Bloque de código reutilizable que realiza una tarea concreta.

Ejemplo:

```
function calcularTotal(valores) {  
  return valores.reduce((a, b) => a + b, 0);  
}
```

```
}
```

Array (Lista)

Estructura de datos que permite almacenar múltiples valores.

Ejemplo:

```
const lista = [];  
lista.push(item);
```

Iteración

Recorrido de una colección de datos para procesar cada elemento.

Ejemplo:

```
lista.forEach(elemento => {  
  console.log(elemento.nombre);  
});
```

preventDefault()

Método que evita el comportamiento por defecto de un evento, como la recarga de una página al enviar un formulario.

Ejemplo:

```
evento.preventDefault();
```

Formateo de datos

Proceso de adaptación de los datos para su correcta visualización.

Ejemplo:

```
numero.toFixed(2);
```