

DOM PARA INICIANTEs

O que é o DOM

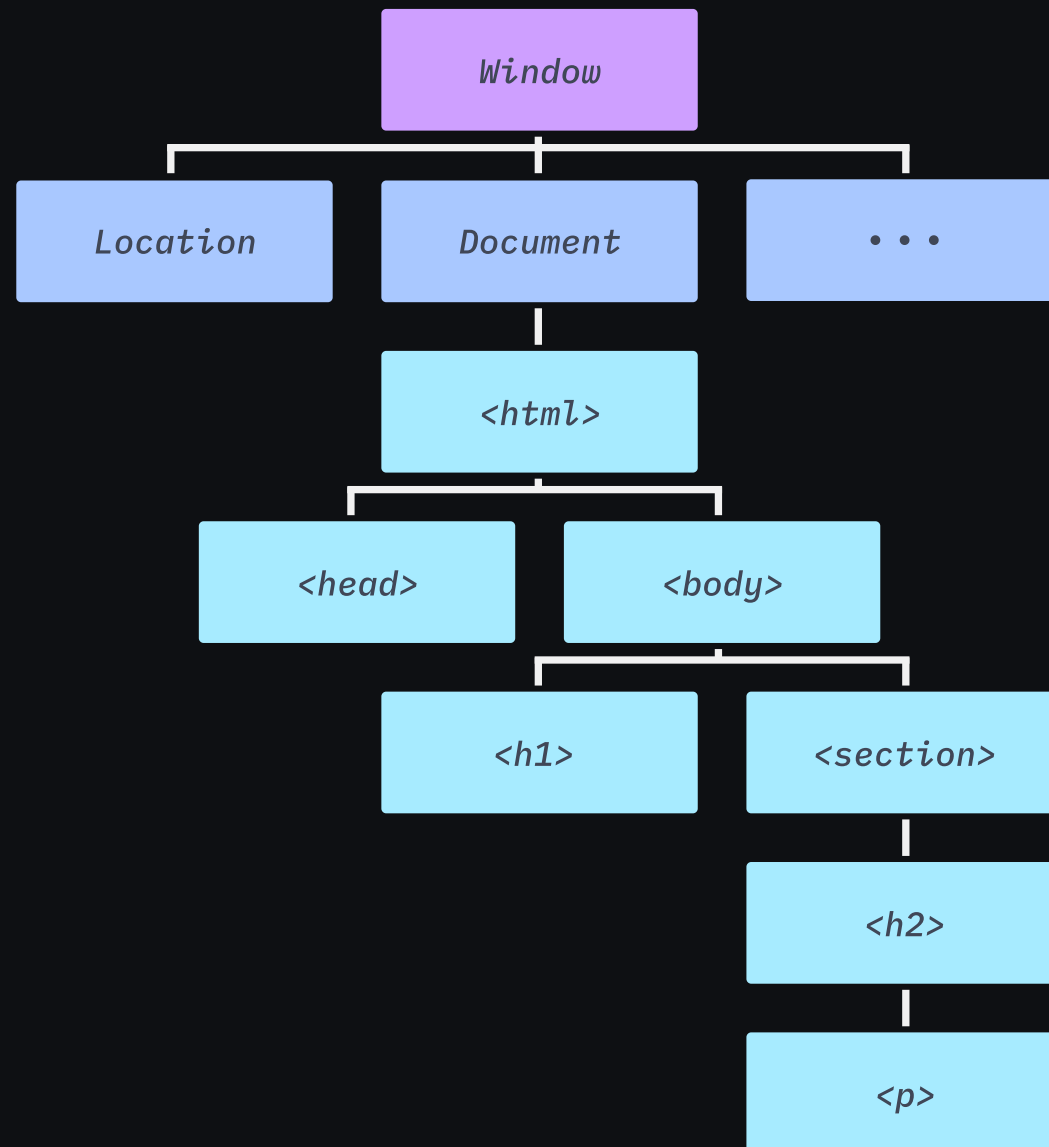
Document Object Model (DOM)

É uma interface que representa documentos HTML e XML através de objetos. Com ela é possível manipular a estrutura, estilo e conteúdo destes documentos.

```
console.log(window);  
// window é o objeto global do browser  
// possui diferentes métodos e propriedades  
  
window.innerHeight; // retorna a altura do browser
```

Ao inspecionar elemento com o Chrome, você está vendo a representação oficial do DOM.

DOM



Window e Document

São os objetos principais do DOM, boa parte da manipulação é feita através dos seus métodos e propriedades.

```
window.alert('Isso é um alerta');  
alert('Isso é um alerta'); // Funciona  
  
document.querySelector('h1'); // Seleciona o primeiro h1  
document.body; // Retorna o body
```

window é o objeto global, por isso não precisamos chamar ele na frente dos seus métodos e propriedades.

Node

Toda tag html é representada pelo objeto Element e por isso herda os seus métodos e propriedades. Element é um tipo de objeto Node.

```
const titulo = document.querySelector('h1');

titulo.innerText; // retorna o texto;
titulo.classList; // retorna as classes;
titulo.id; // retorna o id;
titulo.offsetHeight; // retorna a altura do elemento;

titulo.addEventListener('click', callback);
// ativa a função callback ao click no titulo
```

Exercício

```
// Retorne o url da página atual utilizando o objeto window
```

```
// Selecciona o primeiro elemento da página que  
// possua a classe ativo
```

```
// Retorne a linguagem do navegador
```

```
// Retorne a largura da janela
```