**Crear y agregar nodos**

Podemos crear nodos de dos formas

1. **Crear elementos**

* document.createElement("Elemento")

Podemos crear cualquier elemento que tenga su respectiva etiqueta

El hecho de crear un elemento no significa que se agregue al DOM, estará guardado en memoria

1. **Crear texto**

* document.createTextNode("Texto")

Solo sera un simple texto creado para agregarlo en algún momento a un elemento

<h3>Agregar Nodos</h3> <h4>AppendChild</h4>

Nos agrega un nodo al final del elemento en que apliquemos la operación

Es un método que existe desde hace mucho tiempo, tiene algunas limitaciones

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| <h4>Append</h4>  Es la evolución de appendChild  Puedes agregar más de un nodo  Puedes agregar texto sin necesidad de usar createTextNode  IE 11: No soportado |  |
| <h4>InsertBefore</h4>  Nos permite poner un nodo antes de alguna referencia que tengamos  Este método recibe dos parámetros  Nuevo Nodo  Referencia ⇒ Hijo directo del nodo base |  |
| <h4>InsertAdjacentElement</h4>  Es un método complejo pero el cual cuenta con una basta flexibilidad  Nos permite especificar donde poner el nuevo nodo con una lista de posiciones predefinidas |  |
| RESUMEN: Para poder crear elementos y texto de una forma imperativa, es decir mediante el JS podemos usar createElement y createTextNode. Para agregar al DOM son otros métodos como appendChild para poner al final de un elemento, append es similar solo que nos permite agregar listas y textos (sin necesidad de usar textos), insertBefore para poner antes de alguna referencia e ### insertAdjacentElement |  |