

- ¿"WINDOW Y DOCUMENT" SON LO MISMO?

SON **VARIABLES**.

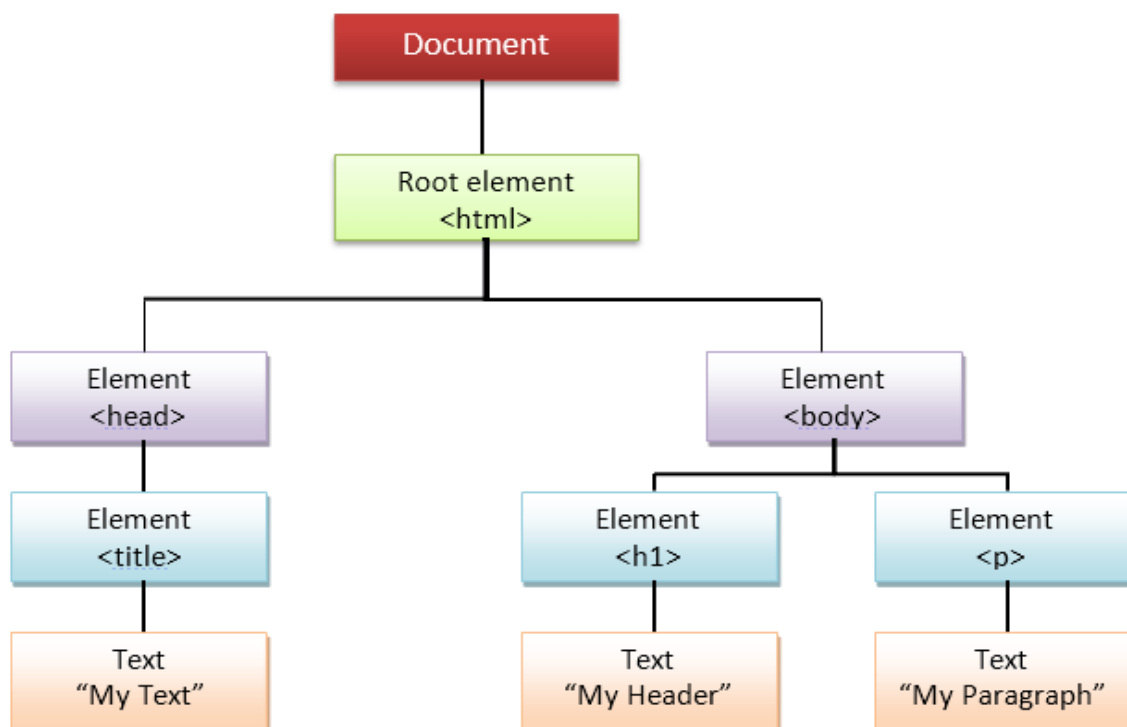
WINDOW SIRVE PARA INTERACTUAR CON LA VENTANA DEL NAVEGADOR, Y **DOCUMENT** SIRVE PARA TRABAJAR CON EL CONTENIDO DEL DOCUMENTO.

WINDOW --> VENTANA. NOS DA UNA INTERFAZ PARA OPERAR CON EL NAVEGADOR.

DOCUMENT --> PARA ENTENDERLO, NECESITAMOS ENTENDER COMO JAVASCRIPT REPRESENTA LO QUE TENEMOS YA ESCRITO EN EL HTML: EL DOM.

- "DOM" = **DOCUMENT OBJECT MODEL**. ES LA REPRESENTACION QUE HACE JAVASCRIPT DE LO QUE TENEMOS EN EL HTML.

REPRESENTA AL DOCUMENTO QUE SE CARGA EN EL NAVEGADOR COMO UN **ARBOL DE NODOS**, EN DONDE CADA UNO REPRESENTA UNA PARTE DEL DOCUMENTO.



EN CONCLUSION, DOCUMENT NOS BRINDA UN CONJUNTO DE ATRIBUTOS Y METODOS PARA PODER MODIFICAR Y LEER LO QUE ESTA EN EL HTML.

EL OBJETO WINDOW REPRESENTA LA VENTANA QUE CONTIENE AL DOCUMENTO, Y EL OBJETO DOCUMENT REPRESENTA AL DOM (DOCUMENTO HTML) CARGADO EN ESA VENTANA.

- "WINDOW Y DOCUMENT" ES LA MANERA EN LA QUE **JAVASCRIPT** NOS DA ACCESO A LOS ELEMENTOS PRESENTES EN EL DOCUMENTO HTML, PARA QUE A TRAVÉS DE ESTAS FUNCIONALIDADES PODAMOS MANIPULAR EL CONTENIDO SEGUN NUESTRO CRITERIO.

- JAVASCRIPT NOS VA A PERMITIR TENER INTERACCIONES CON LA PAGINA WEB, EN LA PARTE DEL FRONT END, MODIFICANDO EL HTML SIN NECESIDAD DE HACER OTRA PETICION AL SERVIDOR (NO CARGA UN DOCUMENTO NUEVO).

VEAMOS POR CONSOLA (EN LA PAGINA DE DIGITAL HOUSE):

```
window
```

```
window.innerWidth
```

```
window.innerHeight
```

```
window.location
```

```
document
```

```
document.body
```

```
document.forms
```

```
document.querySelector('div')
```

```
document.querySelectorAll('div')
```

```
document.getElementById('__next')
```

```
document.querySelector('#__next')
```

```
document.querySelector('.dark')
```

DOCUMENTACION ADICIONAL:

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/API/Document>

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/API/Window>