



SESIÓN IX

INTERACTUANDO JS Y HTML

La propiedad **document.write(...);** permite desplegar cierto mensaje o interpretar cierta etiqueta HTML.

SINTAXIS

```
document.write("Hola Mundo");
```

```
document.write("<b>Hola Mundo</b>");
```



DOCUMENT OBJECT MODEL

Algunas formas para acceder a algún componente HTML son:

- getElementById("nombre_ID");
- getElementsByName("nombre_Clase");
- getElementsByTagName("etiquetaHTML");
- querySelector("etiqueta, id o clase");
- querySelectorAll("etiqueta, id o clase");



DOCUMENT OBJECT MODEL

Para **obtener** un elemento HTML la instrucción es :

innerHTML

SINTAXIS

```
var aux=document.getElementById("ID").innerHTML;
```



DOCUMENT OBJECT MODEL

Para **asignar** una palabra o número a un elemento HTML la instrucción es :

innerHTML

SINTAXIS

```
var aux=document.getElementById("ID");  
aux.innerHTML="Hola Mundo";
```



DOCUMENT OBJECT MODEL

Para **asignar** un atributo a una etiqueta HTML la instrucción es la siguiente:

setAttribute

Ejemplo

```
var aux=document.querySelectorAll("a")[0];  
aux.setAttribute('target','_blank');
```



DOCUMENT OBJECT MODEL

Para **crear** nodos o elementos HTML se deben seguir algunos pasos. Por ejemplo se tiene un div con id=contenedor, dentro de este div se quiere crear un enlace.

Ejemplo

```
var nuevoEnlace=document.createElement('a');  
var textoEnlace=document.createTextNode('Home');  
nuevoEnlace.appendChild(textoEnlace);  
document.getElementById('contenedor').appendChild(nuevoEnlace);
```



DOCUMENT OBJECT MODEL

Al enlace creado anteriormente se le aplicara algunos estilos css, pero estos estilos se aplicaran con JS.

Ejemplo

```
nuevoEnlace.style.color="red";  
nuevoEnlace.style.fontSize=22px;
```



DOCUMENT OBJECT MODEL

Para **eliminar** el enlace creado anteriormente la instrucción es la siguiente:

removeChild

Ejemplo

```
var eliminarEnlace=document.querySelectorAll("a")[0];  
eliminarEnlace.parentNode.removeChild(eliminarEnlace);
```



FECHAS

Para poder trabajar con fechas se debe instanciar el objeto Date().

Ejemplo

```
const diaHoy=new Date();
```



FECHAS

Mes:

```
const mes=diaHoy.getMonth();
```

Día:

```
const dia=diaHoy.getDay();
```

Día del mes:

```
const diaAc=diaHoy.getDate();
```

Año actual:

```
const anio=diaHoy.getFullYear();
```

Hora:

```
const hora=diaHoy.getHours();
```



FECHAS

Minutos de la hora:

```
const minutos=diaHoy.getMinutes();
```

Milisegundos:

```
const miliseg=diaHoy.getTime();
```

Manejo de fechas con parametros

```
Date('mes-dia-año');
```

```
const diaEspecífico=new Date("06-01-2019");
```

