

Tema 3 Objetos Nativos en Javascript

Practica 03-06 el objeto window.document

Nombre		Curso	
Apellidos		Fecha	

1. Crea un script que te muestre con bucle los siguientes htmlCollections (arrays) ojo algunos podrían fallar ya que están deprecated
 1. anchors[] Es un array que contiene todos los hiperenlaces del documento. (deprecated)
 2. applets[] Es un array que contiene todos los applets del documento(deprecated)
 3. links[] Es un array que contiene todos los enlaces del documento.
 4. forms[] Es un array que contiene todos los formularios del documento.
 5. images[] Es un array que contiene todas las imágenes del documento.
 6. Document.scripts[]
 7. Document.styleSheets []
 8. cookie[] Devuelve todos los nombres/valores de las cookies en el documento.
2. Muestra las siguientes Propiedades del objeto Document
 1. domain Cadena que contiene el nombre de dominio del servidor que cargó el documento.
 2. lastModified Devuelve la fecha y hora de la última modificación del documento
 3. readyState Devuelve el estado de carga del documento actual
 4. referrer Cadena que contiene la URL del documento desde el cuál llegamos al documento actual.
 5. title Devuelve o ajusta el título del documento.
 6. URL Devuelve la URL completa del documento.
3. Ejecuta el siguiente código para observar como podemos cambiar el titulo de la pagina

```
<!DOCTYPE html><html > <head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <title>Hello World!</title></head>
<body>
  <script language="JavaScript">
    nombre=prompt('Ingrese su nombre:', '');
    alert("Titulo antiguo "+document.title); // displays "Hello World!"
    document.title = nombre;
    alert("Titulo nuevos "+document.title); // displays "Goodbye World!"
  </script>
</body>
</html>
```



4. Modifica el código anterior para sustituir los alert por `document.getElementById("idetiqueta").innerHTML = "`

```
<!DOCTYPE html><html > <head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <title>Hello World!</title>
</head>
<body>
  <div id="etiquetatituloviejo"> </div>
  <div id="etiquetatitulonuevo"> </div>

  <script language="JavaScript">
    nombre=prompt('Ingrese nuevo titulo:', '');
    // document.getElementById("idetiqueta").innerHTML = "Titulo antiguo "+document.title
    // alert("Titulo antiguo "+document.title); displays "Hello World!"
    document.title = nombre;
    // alert("Titulo nuevos "+document.title); displays "Goodbye World!"
  </script>
</body>
</html>
```

5. Ejercicio Usa `getElementById()` para acceder a un elemento identificado por el id escrito entre paréntesis.

```
<!DOCTYPE html><html > <head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <title>Hello World!</title>
</head>
<body>
  <div id="etiquetaARellenar"> </div>
  <script language="JavaScript">
    nombre=prompt('Ingrese su nombre:', '');
    // codigo para rellenar

  </script>
</body>
</html>
```

6. Ejercicio Usa `getElementsByName().InnerElement` para acceder a un elemento identificado por el id escrito entre paréntesis.

```
<!DOCTYPE html><html > <head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <title>Hello World!</title>
</head>
<body>

  <input type="text" name="etiquetaARellenar1"> elemento1 </input>
  <input type="text" name="etiquetaARellenar2"> elemento2 </input>

  <script language="JavaScript">
    nombre=prompt('Ingrese su nombre:', '');
    // codigo para rellenar
  </script>
</body>
</html>
```



7. Ejecuta el siguiente código para ver como se Usa `getElementsByName().innerHTML` para acceder a un elemento identificado por el id escrito entre paréntesis.

```
<!DOCTYPE html>
<html> <body>
<h1> Objeto Document</h1>
<h2>Metodo getElementsByTagName()</h2>

<p> Una Lista ordenada:</p>
<ol>
  <li>Torremolinos</li>
  <li>Málaga</li>
  <li>Granada</li>
  <li>Sevilla</li>
  <li>Alhaurin</li>
  <li>Churriana</li>
</ol>
<p id="indice"></p>
<h2 id="lista"></h2>
<script>
  numero=prompt('Ingrese el numero que deseas seleccionar:', '');
  indice_string= "El " + numero + "º elemento de la lista es";
  const collection = document.getElementsByTagName("li");
  document.getElementById("lista").innerHTML = collection[numero-1].innerHTML;
  document.getElementById("indice").innerHTML = indice_string;
</script>
</body>
</html>
```

8. Modifica el siguiente código para ver el contenido de la etiqueta que se le indique

```
<!DOCTYPE html>
<html> <body>
<h1> una cabecera h1</h1>
<h2> una cabecera h2</h2>
<p> Un parrafo </p>
<span>Torremolinos</span>

<p id="explica"></p>
<h2 id="elemento"></h2>
<script>
  etiqueta =prompt('Ingrese el contenido que deseas conocer (p,h1,h2,span) que deseas seleccionar:', '');

  /*
  const collection = document.getElementsByTagName(etiqueta);
  document.getElementById("explica").innerHTML = "El contenido de la etiqueta " + etiqueta + " es: ";
  document.getElementById("elemento").innerHTML = collection[0].innerHTML; ;
  */

</script>
</body>
</html>
```

9. Modifica el siguiente código para ver el contenido de la etiqueta que se le indique



```
<!DOCTYPE html><html > <head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <title>Hello World!</title>
</head>
<body>
  <p> etiqueta1      <input type="text" name="etiqueta1" value ="Guadalajara"> </p>
  <p> etiqueta2      <input type="text" name="etiqueta2" value ="Toledo">  </p>
  <p> etiqueta3      <input type="text" name="etiqueta3" value ="Cuenca">  </p>
  <hr>
  <p id="explica"></p>
  <h2 id="elemento"></h2>

  <script language="JavaScript">
    numero=prompt('Ingresa el numero de la etiqueta:', '');
    // valorDeEtiqueta=document.getElementById(numero).value;
    elements = document.getElementsByName("etiqueta"+numero);
    valorDeEtiqueta = elements[0].value;

    document.getElementById("explica").innerHTML = "El contenido de la etiqueta " + numero + " es: ";
    document.getElementById("elemento").innerHTML = valorDeEtiqueta ;

    // codigo para rellenar
  </script>
</body>
</html>
```