





Ejemplo
html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-<br transitional.dtd"> <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"></html>
<pre><head> <meta content="text/html; charset=utf-8" http-equiv="Content-Type"/> <title>Página sencilla</title> </head></pre>
<body> Esta página es muy sencilla </body> Documento XHTML
Elemento HEAD Elemento META Trute Texto Página Sencilla Elemento Texto Esta página es Elemento STRONG Texto muy Sencilla
Lámina 4 Roberto Gómez C.

• F	Tipos de nodos Especificación complete define 12 tipos de nodo		
 Entre los más usados: 			
	Nodo	Descripción	
	Document	nodo raíz del que derivan todos los demás nodos del árbol.	
	Element	representa cada una de las etiquetas XHTML. Se trata del único nodo que puede contener atributos y el único del que pueden derivar otros nodos.	
	Attr	se define un nodo de este tipo para representar cada uno de los atributos de las etiquetas XHTML, es decir, uno por cada par atributo=valor.	
	Text	nodo que contiene el texto encerrado por una etiqueta XHTML.	
	Comment	representa los comentarios incluidos en la página XHTML.	
Otros tipos: DocumentType, CDataSection, DocumentFragment, Entity, EntityReference, ProcessingInstruction y Notation.			





EXTER	getElementsByTagName()		
– Ejempl	0		
var pa	rrafos = document.getElementsByTagName("p");		
• Para : códig	recorrer todos los párrafos de la página con el siguiente 30:		
1	for(var i=0; i <parrafos.length; i++)="" {<br="">var parrafo = parrafos[i]; }</parrafos.length;>		
– La función se puede aplicar de forma recursiva sobre			
cada ur	o de los nodos devueltos por la función.		
 Ejemplo: Se obtienen todos los enlaces del primer párrafo de la página: 			
	var parrafos = document.getElementsByTagName("p"); var primerParrafo = parrafos[0]; var enlaces = primerParrafo.getElementsByTagName("a");		
Lámina 8	Roberto Gómez C.		













	Ejemplo cambio atributo	
<html> <head> <script button<br="" href="h
Referencia pagina
<input type=" ref1"="" type="text/ja
function cambioRef
document.getEleme
}
</script>
</head>
<body>
Acceda a la siguien
</script></head></html>		







	Ejemplo acceso vía atributo name	
• El o cual va va	bjeto document permite acceder directamente quier formulario mediante su atributo name: ar formularioPrincipal = document.formulario; ar formularioSecundario = document.otro_formulario;	e a
<fr< td=""><td>orm name="formulario" > form></td><td></td></fr<>	orm name="formulario" > form>	
<fr <!--*</td--><td>orm name="otro_formulario" > form></td><td></td></fr 	orm name="otro_formulario" > form>	
Lámina 19		Roberto Gómez C.





	Propiedades		
• Independientemente del método utilizado para obtener la referencia a un elemento de formulario, cada elemento dispone de las siguientes propiedades útiles para el desarrollo de las aplicaciones:			
	Propiedad Descripción		
	type	indica el tipo de elemento que se trata	
	form	es una referencia directa al formulario al que pertenece el elemento.	
	name	obtiene el valor del atributo name de XHTML	
	value	permite leer y modificar el valor del atributo value de XHTML	
Roberto Gómez C.			

Eventos más usados en formularios	
Evento	Descripción
onclick	evento que se produce cuando se pincha con el ratón sobre un elemento.
onchange	evento que se produce cuando el usuario cambia el valor de un elemento de texto
onfocus	evento que se produce cuando el usuario selecciona un elemento del formulario.
onblur	evento complementario de onfocus, ya que se produce cuando el usuario ha <i>deseleccionado</i> un elemento por haber seleccionado otro elemento del formulario
a 23	Roberto Gómez C





	Radiobutton				
• S	e puede conocer los radiobuttons se ha seleccionado.				
• L	• La propiedad checked devuelve true para el <i>radiobutton</i>				
se	eleccionado y false en cualquier otro caso.				
• E	jemplo:				
< 	cinput type="checkbox" value="conds" name="condiciones" id="condiciones"/> de leído y acepto las condiciones cinput type="checkbox" value="priv" name="privacidad" id="privacidad"/> de leído la política de privacidad				
• D	eterminando si cada checkbox ha sido seleccionado				
	var elemento = document.getElementById("condi"); alert(" Elemento: " + elemento.value + "\n Seleccionado: " + elemento.checked);				
	elemento = document.getElementById("priv"); alert(" Elemento: " + elemento.value + "\n Seleccionado: " + elemento.checked);				
Lámina 26	Roberto Gómez C.				













E	jemplo uso
<html> <head> </head> <body> Proporcione los siguientes valores</body></html>	5:
Valor de x <input enviar<="" id="y
<input type=button value=" td="" text"="" type="text"/> <td>" /> " /> Datos" onclick="this.disabled=true; this.value='Datos Enviados'"; /></td>	" /> " /> Datos" onclick="this.disabled=true; this.value='Datos Enviados'"; />
Lámina 33	Roberto Gómez C.









	Validando un valor	campo de texto con es numérico			
•	 Validar que se introdujo un valor numérico en un cuadro de texto. 				
valor = document.getElementById("campo").value; if(isNaN(valor)) { return false; }					
• Ejemplo resultados función isNaN()					
	isNaN(3);	// false			
	isNaN("3");	// false			
	isNaN(3.3545);	// false			
	isNaN(32323.345);	// false			
	isNaN(+23.2);	// false			
	isNaN("-23.2");	// false			
	isNaN("23a");	// true			
	isNaN("23.43.54");	// true			
Lámina 38			Roberto Gómez C.		

Ejemplo va	lidación rangos de
n n	úmeros
<html> <head> <script type="text/javascript"> function DataCheck() {</td><td></td></tr><tr><td>var x = document.getElementById(x).value; var y = document.getElementById("y").value;</td><td><pre><BODY> <FORM NAME="forma" onSubmit="return DataCheck()" ></pre></td></tr><tr><td><pre>if(isNaN(x) isNaN(y)) { alert("Los datos deben ser numericos"); return false; } if ((Number(x) < 0) (Number(x) > 100)) { alert("El valor de x es invalido"); return false;</pre></td><td>Valor de x (entre 1 y 100): <INPUT ID="x" SIZE=3> Valor de y (entre 1 y 100): <INPUT ID="y" SIZE=3> <INPUT TYPE=SUBMIT VALUE="Submit"> </FORM> </BODY></td></tr><tr><td><pre>} if ((Number(y) < 0) (Number(y) > 100)) { alert("El valor de y es invalido"); return true; } alert("Datos Validos"); return true; } </script></head></html>	
 Lámina 39	Roberto Gómez C.











