

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	XVII
CAPÍTULO 1. JAVASCRIPT	1
QUÉ ES JAVASCRIPT	1
PRIMEROS PASOS	3
La etiqueta <script>	4
La etiqueta <noscript>	5
Comentarios	6
CONSOLA DEL NAVEGADOR	7
Trabajando en la consola	8
Los métodos del objeto de la consola	10
Otros métodos de la consola	11
CAPÍTULO 2. VARIABLES	13
ALMACENANDO INFORMACIÓN	13
LAS VARIABLES	13
Definición de variables con let	14
Definición de variables con const	15
TIPOS DE DATOS	16
Undefined	16
Null	17
Boolean	17
Number	18
String	18

Symbol	20
bigInt.....	21
CONVERSIÓN DE TIPOS DE DATOS	22
LOCALIZACIÓN DE LAS VARIABLES.....	23
CAPÍTULO 3. OPERADORES	25
OPERADORES Y EXPRESIONES	25
OPERADORES ARITMÉTICOS.....	26
OPERADORES LÓGICOS.....	29
OPERADORES DE COMPARACIÓN	32
OPERADORES CONDICIONALES	34
OPERADORES BITWISE.....	35
OPERADORES DE ASIGNACIÓN	38
OPERADORES ESPECIALES	40
EL OPERADOR delete	40
EL OPERADOR instanceof.....	41
EL OPERADOR typeof	42
EL OPERADOR void.....	44
CAPÍTULO 4. ESTRUCTURAS DE CONTROL.....	45
ESTRUCTURAS CONDICIONALES	46
LA INSTRUCCIÓN if.....	46
ESTRUCTURAS if else.....	47
ESTRUCTURAS if anidadas (else if)	49
LOS BUCLES	50
BUCLES for	51
BUCLES for...in	53
BUCLES for...of	56
LOS BUCLES while	56
LOS BUCLES do while	57
SENTENCIAS break y continue	59
LA DECLARACIÓN switch.....	61
MANEJO DE ERRORES CON try...catch	62
VENTANAS DE CONFIRMACIÓN.....	64
CAPÍTULO 5. FUNCIONES, OBJETOS Y MÉTODOS.....	67
INTRODUCCIÓN	67
LAS FUNCIONES	67
Argumentos de las funciones.....	68
Retorno de valores en una función.....	70

Variables locales y externas	70
LOS OBJETOS	71
Creación de objetos	71
MÉTODOS Y CLASES.....	73
Los métodos apply()y call()	76
El método blur()y focus()	78
El método click()	79
El método open()y close().....	80
CAPÍTULO 6. FUNCIONES PREDEFINIDAS.....	81
INTRODUCCIÓN	81
LA FUNCIÓN eval()	82
LA FUNCIÓN isFinite()	83
LA FUNCIÓN isNaN()	83
LAS FUNCIONES parseInt()Y parseFloat().....	84
LA FUNCIÓN encodeURI()	85
LA FUNCIÓN decodeURI()	86
LA FUNCIÓN encodeURIComponent()	87
LA FUNCIÓN decodeURIComponent()	87
CAPÍTULO 7. OBJETOS PREDEFINIDOS.....	89
INTRODUCCIÓN	89
EL OBJETO String()	89
charAt()	90
charCodeAt().....	90
concat().....	91
endsWith()	91
String.fromCharCode().....	92
includes()	92
indexOf()	92
lastIndexOf()	93
localeCompare()	93
match()	94
matchAll()	95
normalize().....	95
padEnd()	96
padStart().....	97
repeat().....	97
replace().....	98
search()	98
slice()	98

split()	99
startsWith()	100
substring()	100
toLocaleLowerCase()	101
toLocaleUpperCase()	101
toLowerCase()	102
toUpperCase()	102
toString()	102
trim()	103
trimStart()	103
trimEnd()	104
EL OBJETO Math()	104
Match.abs()	106
Match.acos()	107
Match.acosh()	107
Match.asin()	107
Match.asinh()	108
Match.atan()	108
Match.atanh()	109
Match.Atan2()	109
Match.ceil()	109
Match.cos()	110
Match.cosh()	110
Match.exp()	111
Match.floor()	111
Math.fround()	111
Math.hypot()	112
Math.imul()	112
Math.log()	112
Math.log10()	113
Math.log2()	113
Math.max()	114
Math.min()	114
Math.pow()	115
Math.random()	115
Math.round()	115
Math.sign()	116
Math.sin()	116
Math.sinh()	117
Math.sqrt()	117
Math.tan()	117

Math.tanh() 118

Math.trunc() 118

EL OBJETO Date()..... 118

 Métodos para la obtención de fechas 120

 Métodos para la obtención de fechas UTC..... 123

 Métodos para modificar de fechas 124

 setDate() 124

 setFullYear() 124

 setHours() 125

 setMonth() 127

 setSeconds()..... 128

 setTime()..... 128

 Métodos para modificar de fechas UTC..... 129

 Métodos para representar fechas 129

 toDateString () 129

 toISOString 130

 toJSON() 130

 toUTCString() 130

 toLocaleDateString() 130

 toLocaleString()..... 131

 toLocaleTimeString()..... 131

 toString() 131

 getTimeString() 132

 toUTCString() 132

EL OBJETO Boolean() 132

EL OBJETO Number() 133

 Propiedades del objeto Number() 134

CAPÍTULO 8. ARRAYS CON JAVASCRIPT..... 135

INTRODUCCIÓN 135

EL OBJETO Array()..... 135

 Métodos para añadir o eliminar elementos en un array 137

 concat() 138

 join()..... 139

 copyWithin() 139

 pop() 139

 fill()..... 140

 push() 140

 shift()..... 141

 unshift()..... 141

 Métodos para ordenar o extraer elementos en un array 142

reverse().....	142
sort()	142
Métodos para generar nuevas matrices o buscar datos.....	144
slice(inicio,fin)	144
splice().....	145
find().....	146
filter()	147
includes().....	148
indexOf()	148
isArray().....	149
lastIndexOf().....	149
toString()	150
Matrices o arrays multidimensionales.....	150
CAPÍTULO 9. BOM (BROWSER OBJECT MODEL)	153
INTRODUCCIÓN	153
EL OBJETO window().....	155
Métodos objeto window()	156
alert()	156
blur()	156
clearInterval()– setInterval()	157
close().....	158
confirm()	158
focus()	159
getComputedStyle()	159
moveBy()y moveTo().....	160
open().....	162
print()	163
prompt().....	163
resizeBy()y resizeTo()	164
scrollTo()	164
setTimeout()– clearTimeout()	165
stop().....	165
EL OBJETO location ().....	166
EL OBJETO screen().....	167
EL OBJETO history.....	168
EL OBJETO navigator.....	170
CAPÍTULO 10. DOM (DOCUMENT OBJECT MODEL)	173
INTRODUCCIÓN	173

EL OBJETO document()	173
Métodos para buscar elementos HTML.....	174
Cambiar elementos HTML	176
Agregar y eliminar elementos.....	178
CAPÍTULO 11. EVENTOS DE JAVASCRIPT	183
INTRODUCCIÓN	183
El OBJETO event	183
LOS EVENTOS onclick Y ondblclick	186
LOS EVENTOS onmouseover Y onmouseout.....	187
LOS EVENTOS onload Y onunload	189
EL EVENTO onchange.....	190
EL EVENTO onsubmit	191
LOS EVENTOS onfocus Y onblur	193
EL EVENTO onselect.....	194
EL EVENTO onreset	195
LOS EVENTOS onkeydown, onkeyup Y onkeypress.....	197
LOS EVENTOS onmousedown, onmousemove Y onmouseup	198
EL EVENTO onresize	200
EL EVENTO onerror	201
Método addEventListener().....	202
CAPÍTULO 12. EXPRESIONES REGULARES	205
INTRODUCCIÓN	205
CREACIÓN DE PATRONES	206
Marcadores de inicio y final de cadena	206
Metacaracteres predefinidos.....	207
Corchetes	208
Entre paréntesis.....	209
Cuantificadores.....	209
Flags.....	210
El OBJETO RegExp ().....	212
El Método exec().....	212
El Método test()	213
El Método replace()	214
El Método search().....	215
El Método split()	216
El Método match().....	216

CAPÍTULO 13. FORMULARIOS JAVASCRIPT	217
INTRODUCCIÓN	217
JERARQUÍA DE LOS FORMULARIOS	217
INTERACCIÓN ENTRE FORMULARIOS	219
VALIDACIÓN DE FORMULARIOS	223
Verificación de tipos de datos.....	223
Verificar e-mail.....	225
Validación de fechas	227
Evitar reenvío de formularios	229
Aceptar términos o condiciones	231
CAPÍTULO 14. COOKIES.....	233
INTRODUCCIÓN	233
QUÉ SON LAS COOKIES	233
COOKIES Y JAVASCRIPT	236
Leer una cookie.....	238
La función <code>getcookie()</code>	239
La función <code>deletcookie()</code>	240
CAPÍTULO 15. JQUERY	241
INTRODUCCIÓN	241
PRIMEROS PASOS	242
Sintaxis básica de jQuery	243
Eventos básicos jQuery	246
jQuery Efectos.....	248
Efecto animación	249
Efecto Slide	250
jQuery AJAX	252
Cargar datos externos	252
El método <code>get()</code>	253
El método <code>post()</code>	254
APÉNDICE A.	257
PALABRAS RESERVADAS JAVASCRIPT	257
Palabras clave reservadas a partir de ECMAScript 2015	257
Palabras reservadas elementos HTML	258
Objetos, métodos y propiedades.....	258
Palabras reservadas JAVA	259

APÉNDICE B.	261
VISUAL STUDIO CODE	261
Instalación.....	261
Configuración de VS Code.....	263
Extensiones.....	264
Primeros pasos	266
IntelliSense	267
Detección de errores	268
Atajos de teclado	269
ÍNDICE ANALÍTICO	271