1 -

Actualmente tengo instalados en mi sistema los navegadores Mozilla Firefox, Opera, Safari, Google Chrome e Internet Explorer (*éste último porque venía con el sistema, de lo contrario no lo habría instalado*). En el ejercicio se pide que nos decidamos entre dos distintos al que viene por defecto, y en mi caso, todos los que tengo instalados son buenos excepto Safari, que es uno de los mejores para distribuciones Apple, aunque cuando se coloca en entornos Windows se plaga de publicidad y se ralentiza muchísimo el proceso.

Para este primer ejercicio de instalación de navegadores he optado por Opera y Google Chrome. El primero por considerarlo uno de los más rápidos, que menos recursos consume, bastante seguro y que raramente te dará problemas. En cuanto al segundo, por ser el más reciente, con una minimalista interfaz, un motor independiente para cada pestaña con lo que conseguiremos que el error que nos de en una pestaña no se propague al resto del navegador, y después de Opera es el que menos recursos consume.



Obtenga ayuda para Opera "Quiete saber como personalizar su nivegador? Los toronase y troos de Opera son mue tuanos excursos para obtener información soture este tema y muchos mes. Concora más

Comunidad My Opera

Unase y explore My Opera, la red social y la comunidad de Opera. Comparta fotos e inicia su propio blog. Es gratis, <u>sorticion</u> Soluciones comerciales

¿Operador u OBM? Sepa cómo la tecnología de Opera puelto potenciar su ostrategia vels, acelarar el plazo de comecialización y fascinar a sus clientes. Constata mán

Descargamos la versión Opera 12.02 para Windows ya que mi sistema operativo es el Windows 7



Grabaremos en un directorio de nuestro equipo el fichero descargado "Opera_1202_int_Setup.exe", el cual ejecutaremos para instalar el navegador.

Tendremos que dar permiso para poder ejecutarlo, ya que se instalará en el sistema.

¿Desea ejecut	ar este archivo?
Nord	
Ed Ed	Rot Opera Software ASA
T	pa Aplicación
1	De: CNUsersVosé Luis/Downloads/Opera_1202_int
	Ejecuter Cancelar
Preguntar sien	npre antes de abrir este archivo
Aunque	los archivos procedentes de Internet pueden ser útiles, est



Como yo ya lo tenía instalado me aparece la opción de *Aceptar y actualizar*, si no fuese así aparecería *Aceptar e instalar*. De cualquier forma, terminado el proceso tras dar de nuevo permisos de ejecución, dispondremos en nuestro escritorio de un icono con forma de letra 'O' roja que nos valdría para ejecutar el navegador recién instalado:



2 - Para instalar Google Chrome nos iremos a su web:

https://www.google.com/intl/es/chrome/browser/

Y detectará automáticamente el sistema operativo que utilizas, por lo que te ofrece un botón independiente para realizar la descarga de forma diferente.

	El naveg	ador ráp	oido y grat	is
	Google Chron	ie abre sitios y aplicaci	iones web al instante.	
	•	Descarger Chron Para Windows 7, Vista	ne (ly XP)	
+ + 0	10			\$ A

Leeremos las condiciones y pulsaremos sobre "Aceptar e instalar"

una medida cautelar para evitar o	limitar el daño causado por cualquiera de estas infracciones.	
17 Beneficiario externo. Adube 5 beneficiarios externos del acuerd de Adobe, incluidas, entre otras, peguicio de lo establecido en su y contificar por escrito que el Sub el que se incherje las Condiciones cada uno de sus licenciatarios, y Software de Adobe, dicho acuerd	Systems Incorporated y Adube Software Ireland Lanated son los o de Google con el Sublicenciatario en relación con el Software las Condiciones de Adube. El Sublicenciatario acepta que, sin acuerdo con Google, Google podrá revelar su identidad a Adobe licenciatario ha celebrado un acuerdo de licencia con Google en e de Adube. El Sublicenciatario debe suscribir un acuerdo con si dichos licenciatarios están autorizados a redistribuir el o incluirá las Condiciones de Adube.	
	Versión para imp	lmir
Establecer Google como naveg	ador predeterminado	
Ayudar a mejorar Google Chron informes de errores. Más informa	ne enviando automáticamente a Google estadísticas de uso e ación	
	Acoular a Instala	
	overbar a mental	

Tras lo_cual, y si todo ha ido bien, nos aparecerá:



Ya podremos pulsar sobre el icono que nos aparecerá en el escritorio para ejecutarlo

3 - Ahora, para instalar un editor web me he decantado por Komodo Edit por ser un editor multilenguaje pensado para programadores de sitios y aplicaciones web. Posee un sistema de codificación de colores que resalta automáticamente los distintos elementos del lenguaje empleado. Incluye un validador de sintaxis, funciones para trabajar con pestañas, clasificar proyectos e incluye las herramientas de edición necesarias para buscar, reemplazar, cortar y pegar cadenas de caracteres. Es capaz de identificar y colorear comandos de Ajax, CSS, HTML, JavaScript, XML; Perl, PHP, Python, Ruby y Tcl. Incorpora un sistema de auto completado para mejorar la velocidad de escritura. También tiene un gestor de sitios que nos permite sincronizar los ficheros locales con los remotos del servidor.

Si a todo lo anterior le unimos que se trata de un editor gratuito, de código abierto, con versiones para Windows, Linux y Mac, no necesitamos más.

Para descargarlo nos dirigiremos a su web: <u>http://www.activestate.com/komodo-edit</u> Pulsamos sobre *Download Komodo Edit*

Statistis Karnada	PHI	Python Tol Sopport & Hesineves	4bold Us 1989 631 45
What's New	2	ActivoCtata	Gerel Novel House Emulation
Features	>	AGIVESIALE	Palla 9 Bounland Kemeda Edd
Compde Edit		Komodo	East /
Compare Editions	>	The open seatce editor for Pythe	on, PHP, Ruby.
lamada Far Teams	>	Javascript, Perl sot Web develo	Try Kanges LE
System Palquiraments	3	teren i historia i fanosa am	
		Komodo Edit for Python, PHP, Ruby,	, JavaScript, Perl and Web Dev
		in the second se	Free Code Editor for Windows, Mac and Linux
			 code editor. Switching year thusty code editors in hard, tuit give konside Eait (or its tig brother konside DE) a by I'll be worth year white. Windows, Mac, Linux? Yes, PHP, Python, Riday, avestimpt, Peri, Tcl. 390, HTML 6, CBS 37. Yes, with (subtraction) and the average for the state of the syntax checking, and intelligent auto-complete and calitys. What siles? Pair Color yin mine store polying strought for Neal, therate fee withing, to exist indigend (good ones), and a "cooldow with intell command integration, micros and code singpets—all wrapped amund a sweet editor and Friets-silve extensibility.
		Saa more of kumodo's finalunes = What's New in Konsodo Edit 7 Forrodo Edit 7 adds ingroved syntax checking, su	pport for Node (s., Coffee5cript, LESS, SCSS, EJS and epMop)

Como detecta de forma automática el sistema operativo desde el que se accede a la web, nos ofrece un botón para descargar directamente esa versión, aunque también podríamos descargar la correspondiente a cualquier otro sistema para instalarlo posteriormente.

Technical Support	>	1	Latin Dista		127 have	t loge? Creat light
Documentation	>		Activestate	at Patter P	Deve	Mone Kamada Edit
Community Forums	>	500	Komoa	IO Ealt /		
CUDE	>		The open source editor	fur Python, PHP, Ruley,	they we	ontoin the - On Sale
Training	>		Javascript, Peri and We	ib development.		tiy kamada KDE
Professional Services	>	Warm - Departure Research	mas it Binands and Calefus it follow	old field from highlight		
PAG .	3	Download Kor	modo Edit			
White Papers	>					
Netmars	>	Free, feature-rists a	editor for JavaScript, Per	ri, PHP, Python, 🛛 🖊		
		Query and Tri on L	inter Mar (15 X and Mit	100et	Tinumiand &	Computer Editor 7, 1 C
Szeenceds	>	By interimating kin	anada Edit yau camaty	with the learns of	Y for Window	e (x85)
Szemcads	>	By downloading Ho use of the Active St Other Platforms	modo Edit, you comply ate Homodo Edit Lucene	with the lemms of	Y fer Window	s (x05)
Screencads	>	By downloading Ho use of the Actually Other Platforms	Westwest With Konstato Catel Lakerso With Konstato Catel Lakerso With Konstato Catel Lakerso	Marc Of X	For Window Lease Lease	4 (1005) Linux (1015_44)
Screeceds	,	By downloading Ho use of the Actived Other Ptatforms Actives 7:52	mode Ealt, you comply also Homoto Cat Lucero Westman Islan Windows Installer (MSD)	Marc CR A (2000) Marc CR A (2000) Marc CR A Swage (2000)	Less Less Jabli AS Package	Lover Lover 1486 (34) AS Pachage

Cuando pulsamos sobre el botón de descarga nos preguntará por el lugar donde deseamos copiar el fichero *Komodo-Edit-7.1.2-10678.msi* de instalación para Windows, así como una página web para que nos registremos, aunque esto último es opcional.

Al terminar la descarga de los 52,5 MB que ocupa, pulsaremos sobre el fichero descargado para comenzar con su instalación.

Tendremos que dar los pertinentes permisos para que se ejecute la instalación, tras lo que aparecerá:



Tras pulsar sobre *Next* nos aparece la pantalla de aceptación de los términos de la licencia de agradecimiento, activando su casilla de verificación y pulsando sobre *Next* nuevamente. Dejaremos los directorios de instalación por defecto v pulsamos en *Next*

늻 ActiveState Komodo Edit 7.1.2	
Custom Setup Select the way you want features to be installed.	ActiveState
Click the icons in the tree below to change the way features	will be installed.
Komodo Vesktop Integration Vesktop Shortcut Quick Launch Shortcut Register as Default Vestion	The Komodo core This feature requires 195MB on your hard drive. It has 2 of 2 subfeatures selected. The subfeatures require 5755KB on your hard drive.
Install to: C:\Program Files\ActiveState Komodo Edit 7\	hange
Reget Disk Usage Back	Next Cancel

Posteriormente nos aparece la pantalla del comienzo real de la instalación y pulsando sobre el botón de *Install* conseguiremos que se realice el proceso, dando como resultado una interfaz de desarrollo web personalizable y configurable como en mi caso:

11 C 20 M	4.00.00	CONTRACTOR	M LTM		
Real .		Datifies miniple if		 rike	1
alleringen prinzipe prinzipe		nen - control - control - rest r	<pre>(intervention intervention intervention (intervention intervention)))))))))))))))))))))))))))))))))))</pre>		100-100 D 100-00-00 D
annual Galary					

4 - Para el último de los ejercicios propuestos de la validación de Google, hemos de ir a <u>http://validator.w3.org</u> y allí teclear la dirección de la página web que deseamos validar:

alidate by URI	Validate by File Uplean Validate by Direct input	
alidate by URI		
abbie a decorrient or	ha .	
ddrese http://	www.google.com	
More Options		
validator checks th Heads or CSS sty If non-DTD-based	ne markup variable of Web documents in HTML, XHTML, SML, MathML, etc. If you wish to validate specific content su technism, Mobile/Hi content, or to find tection links, there are other validations and tools available. As an attemative yo wat dator.	ch as 85 iu can alt
veliciator checks e literata or CSS etc non-CTD based	a marken validity of Web documents in HTML, XHTML, SML, MathML, etc. If you wish to validate specific content su technism, MobileCH: content, or to find tection trice, there are other validation and tools available. As an atternative yo wat dator. The W3C validators are hosted on server technology donated by HP, and supported by community donations. Danate and help us build better tools for a better web.	ch as E2 ru can ah 180 900

Validation Output: 24 Errors

Cuando pulsamos en el botón *Check* nos validará la página detectando automáticamente el tipo de codificación usado y tipo de documento del que se trata, en este caso, iso-8859-1 y html5 respectivamente.

En la validación de Google nos informa que se han producido 24 errores y 3 avisos. Vamos a ver al menos tres de ellos como se indica en el ejercicio:

2
rom this subtree.)

En la línea 8 y columna 2009 nos informa que el atributo *bgcolor* está obsoleto y que deberíamos utilizarlo en una instancia CSS y no como atributo html.

En la línea 11 columna 176 nos indica que usamos el carácter **&** sin servir como comienzo de una referencia a un carácter (*siempre van encerrados entre* **&** *al principio y; al final*). Nos aconseja que si realmente deseamos poner éste símbolo, que lo hagamos 'escapándolo', es decir, que usemos **&***amp;*

En la línea 11 columna 1223 se usa el atributo *clear* en el elemento *br* considerándose obsoleta esta práctica, por lo que se recomienda la utilización de una instancia CSS para hacer lo mismo.

En la línea 11 columna 1473 se utiliza el atributo *cellpadding* para un elemento *table*, considerado como obsoleto para este tipo de documento (html5) y que deberíamos utilizar *padding* en una instancia CSS ya sea en la cabecera del documento o en uno externo.

Como podemos observar, en su gran mayoría, se trata de errores provocados por la utilización de una codificación que anteriormente era válida pero que no se permite para un documento del tipo html5 actual, donde se aconseja delegar en un diseño CSS todo lo que sea posible, liberando a HTML de todos esos procesos para dar cabida a todas las nuevas órdenes incorporadas.