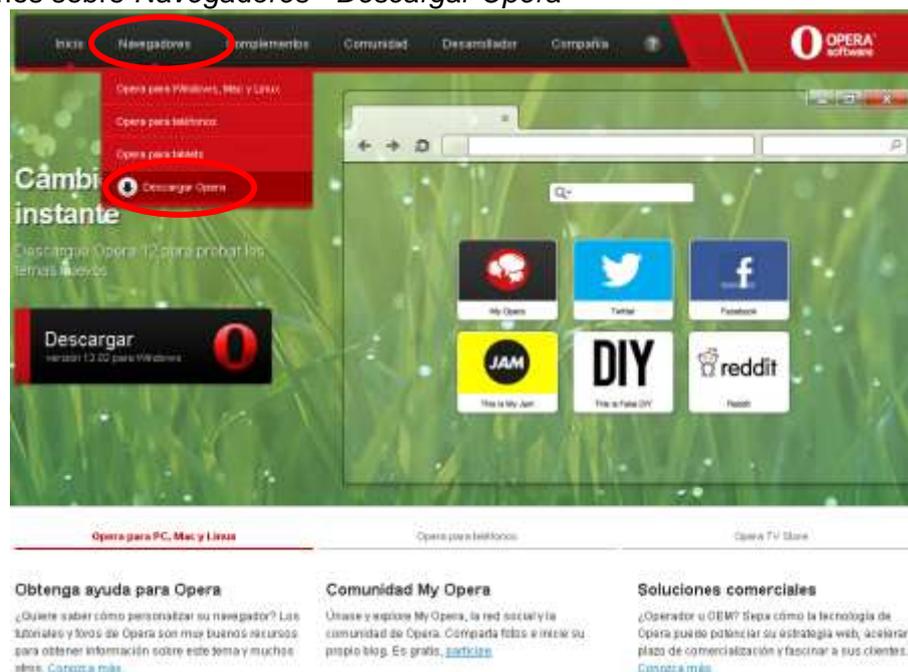


Actualmente tengo instalados en mi sistema los navegadores Mozilla Firefox, Opera, Safari, Google Chrome e Internet Explorer (*éste último porque venía con el sistema, de lo contrario no lo habría instalado*). En el ejercicio se pide que nos decidamos entre dos distintos al que viene por defecto, y en 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.

- 1 - Para la instalación de Ópera iremos a su web: [www.opera.com](http://www.opera.com)  
Pulsamos sobre *Navegadores - Descargar Opera*

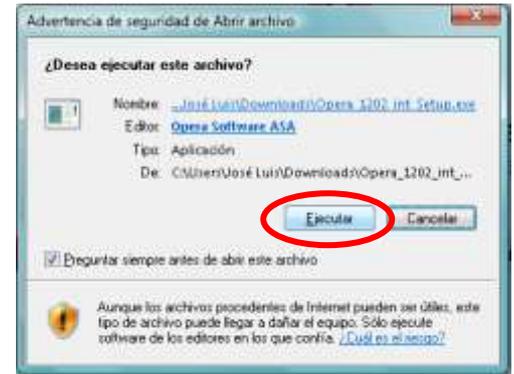


Descargamos la versión Opera 12.02 para Windows ya que mi sistema operativo es el Windows 7

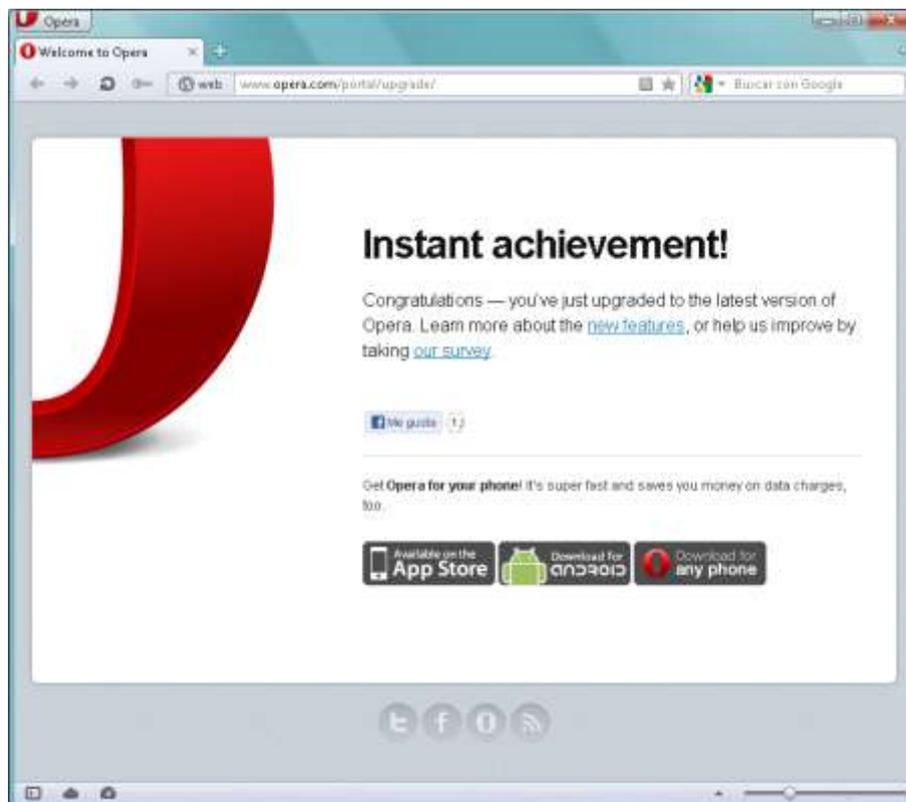


Grabaremos en un directorio de nuestro equipo el fichero descargado “Opera\_1202\_int\_Setup.exe”, el cual ejecutaremos para instalar el navegador.

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



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/>

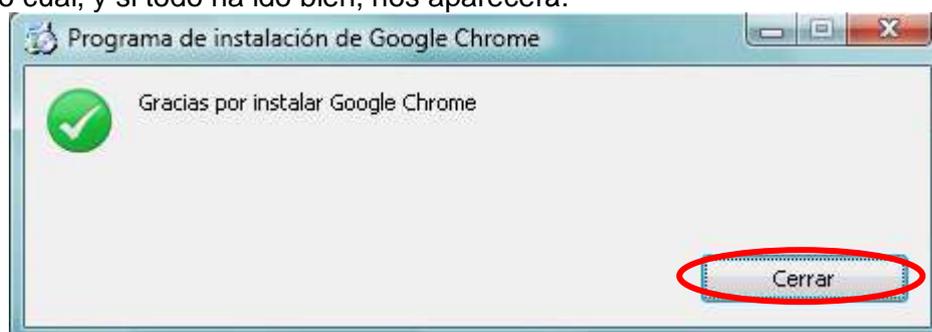
Y detectará automáticamente el sistema operativo que utilizas, por lo que te ofrece un botón independiente para realizar la descarga de forma diferente.



Leeremos las condiciones y pulsaremos sobre “Acepta e instala”



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 multilinguaje 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: <http://www.activestate.com/komodo-edit>

Pulsamos sobre *Download Komodo Edit*

The screenshot shows the ActiveState website for Komodo Edit 7. The page layout includes a top navigation bar with links for Stackato, Komodo, Perl, Python, Tcl, Support & Resources, and About Us. A search bar is located in the top right. The main content area features a large heading 'ActiveState Komodo Edit 7' and a sub-heading 'The open source editor for Python, PHP, Ruby, JavaScript, Perl and Web development.' Below this, there is a section titled 'Komodo Edit for Python, PHP, Ruby, JavaScript, Perl and Web Dev' and another titled 'Free Code Editor for Windows, Mac and Linux'. A red circle highlights the 'Download Komodo Edit' button in the top right corner.

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.

The screenshot shows the 'Download Komodo Edit' section of the ActiveState website. The page features a navigation menu, a search bar, and a main content area. A red circle highlights the 'Download Komodo Edit 7.1.2 for Windows (x86)' button. Below this, there is a table with columns for 'Version', 'Windows (x86)', 'Mac OS X (x86)', 'Linux (x86)', and 'Linux (x86\_64)'. The table shows the following data:

Version	Windows (x86)	Mac OS X (x86)	Linux (x86)	Linux (x86_64)
7.1.2	Windows Installer (MSI)	Mac Disk Image (DMG)	AS Package	AS Package

Below the table, there is a link to 'Download Komodo Edit 7.1.2 for Windows (x86)' and a link to 'Want to upgrade to Komodo IDE, our award-winning IDE with advanced support for dynamic languages and open technologies? Check out our feature comparison page.'

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.

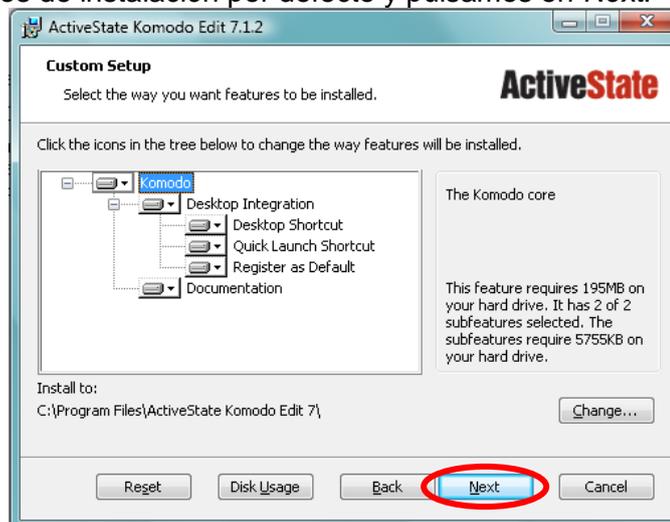
Al terminar la descarga de los 52,5 MB que ocupa, pulsaremos sobre el fichero descargado para comenzar con su instalación.

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

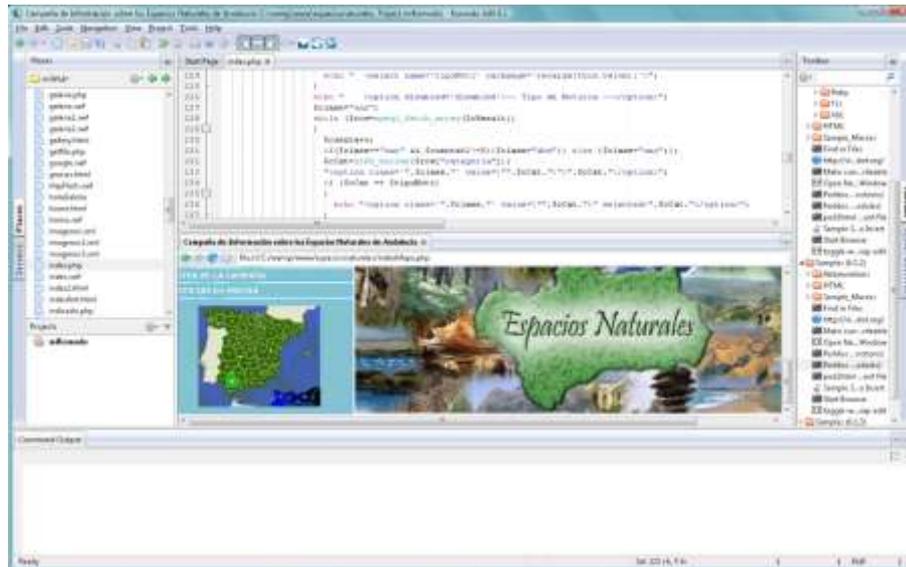


Tras pulsar sobre *Next* nos aparece la pantalla de aceptación de los términos de la licencia de agradecimiento, activando su casilla de verificación y pulsando sobre *Next* nuevamente.

Dejaremos los directorios de instalación por defecto y pulsamos en *Next*.



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:



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



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:



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.