

# RECURSOS DE PROGRAMACIÓN EN LA WEB

## Recursos web de C/C++

### Instalación del compilador Microsoft Visual C++ 2005 Express Edition

- Características (página FAQ)

[msdn.microsoft.com/vstudio/express/support/faq](http://msdn.microsoft.com/vstudio/express/support/faq)

- Descarga del compilador

[msdn.microsoft.com/vstudio/express/visualc/](http://msdn.microsoft.com/vstudio/express/visualc/)

[msdn.microsoft.com/vstudio/express/visualc/default.aspx](http://msdn.microsoft.com/vstudio/express/visualc/default.aspx)

- Foro de ayuda de Microsoft (documentación en línea)

[forums.microsoft.com/msdn/ShowForum.aspx?ForumID=24](http://forums.microsoft.com/msdn/ShowForum.aspx?ForumID=24)

- Documentación de Visual C++ 2005

[msdn.microsoft.com/vstudio/express/visualc](http://msdn.microsoft.com/vstudio/express/visualc)

[msdn.microsoft.com/vstudio/express/visualc/default.aspx](http://msdn.microsoft.com/vstudio/express/visualc/default.aspx)

### Instalación de Dev-C++ de Bloodshed Software (Compilador y Entorno Integrado de Desarrollo)

- Descarga

[www.bloodshed.net/devcpp.html](http://www.bloodshed.net/devcpp.html)

- EID de Dev-C++ 4.9.9.2

[www.bloodshed.net/dev/devcpp.html](http://www.bloodshed.net/dev/devcpp.html)

## Estándares de C

**K&R** (*The C Programming Language*, 1978)

**ANSI C** (Comité ANSI X3.159-1989)

**ANSI C** (adoptado por ISO como ISO/IEC 9899:1990)

**C99 (ISO 9899:1999)**

[www.ansi.org](http://www.ansi.org)

[www.comeaucomputing.com/techtalk/c99](http://www.comeaucomputing.com/techtalk/c99)

**Sitio oficial del estandar C99**

[www.open-std.org/jtc1/sc22/wg14](http://www.open-std.org/jtc1/sc22/wg14)

**Artículo (*white paper*) “Rationale for International Standard-Programming Languages-C”**

[www.open-std.org/jtc1/sc22/wg14/www/C99RationaleV5.10.pdf](http://www.open-std.org/jtc1/sc22/wg14/www/C99RationaleV5.10.pdf)

[www.open-std.org/jtc1/sc22/wg14/www/standards.html#9899](http://www.open-std.org/jtc1/sc22/wg14/www/standards.html#9899)

**International Committe of Information Technology Support (Grupo de asesoramiento tecnológico de ANSI para ISO/IEC Joint Technical Committee. Publicaciones y adquisiciones sobre C99)**

[www.incits.com](http://www.incits.com)

**Documento eb del estándar C++ en PDF (documento número INCITS/ISO/IEC 14882: 2003)**

[webstore.ansi.org/ansidocstore/default.asp](http://webstore.ansi.org/ansidocstore/default.asp)

**Compiladores y herramientas de desarrollo****Descargas gratuitas de Microsoft Visual C++ 2005 y versiones completas de software (de pago)**

[msdn.microsoft.com/vstudio/express/visualc/download](http://msdn.microsoft.com/vstudio/express/visualc/download)

**Descargas gratuitas de Borland C++ Builder y versiones completas de software (de pago)**

[www.borland.com/bcppbuilder](http://www.borland.com/bcppbuilder)

**Descargas gratuitas de Intel C++ Compiler 9.1 para Windows y versiones completas de software (de pago)**

[developer.intel.com/software/products/compilers/cwin/index.htm](http://developer.intel.com/software/products/compilers/cwin/index.htm)

**Descargas del compilador gratuito de software libre (open source) GNU C++ para diferentes sistemas**

[gcc.gnu.org/install/binaries.html](http://gcc.gnu.org/install/binaries.html)

**Estado actual de las características de C99 en el GNU Compiler Collection (GCC)**

[Gcc.gnu.org/c99status.html](http://Gcc.gnu.org/c99status.html)

**Descargas del compilador Digital Mars C/C++ para Win32**

[www.digital.mars.com/download/dmcpp.html](http://www.digital.mars.com/download/dmcpp.html)

**Descargas del compilador C para uso con PalmOS, WinCE y Win32**

[www.c-compiler.com](http://www.c-compiler.com)

**Descarga de los compiladores gratuitos de Sun Studio para Solaris y Linux**

[developer.sun.com](http://developer.sun.com)

**Descargas del compilador Watcom C/C++, un compilador gratuito conforme a la norma C99**

[developers.sun.com/prodtech/cc/index.jsp](http://developers.sun.com/prodtech/cc/index.jsp)

**Descarga del compilador Intel C++**

[developer.intel.com/software/products/compilers/cwin/index.htm](http://developer.intel.com/software/products/compilers/cwin/index.htm)

## C y C++

### **Compilador GCC de GNU/Linux (Free Software Foundation)**

[//gcc.gnu.org/onlinedocs/gcc-3.4.3/gcc/](http://gcc.gnu.org/onlinedocs/gcc-3.4.3/gcc/)

### **Compiladores Win32 C/C++ de Willus.com**

[www.willus.com/ccomp.shtml](http://www.willus.com/ccomp.shtml)

### **Compiladores e interpretes C/C++**

[www.latindevelopers.com/res/C++/compilers](http://www.latindevelopers.com/res/C++/compilers)

### **Compilador Lxx-Win32 C de Jacob Navia**

[www.cs.virginia.edu/~lcc-win32/](http://www.cs.virginia.edu/~lcc-win32/)

### **El Rincón del C**

[www.elrincondec.com/compile](http://www.elrincondec.com/compile)

### **Visual Studio**

[//msdn2.microsoft.com/library/default.aspx](http://msdn2.microsoft.com/library/default.aspx)

### **Comeau Computing (compatible C99)**

[www.comeaucomputing.com/features.html](http://www.comeaucomputing.com/features.html)

### **Compiladores Watcom**

[//hackindex.com/karpoff/programación.listas](http://hackindex.com/karpoff/programación.listas)

[www.dmoz.org/World/Español](http://www.dmoz.org/World/Español)

### **Dev-C++ de BloodshedSoftware**

[bloodshed.net/devcpp.html](http://bloodshed.net/devcpp.html)

[www.bloodshed.net/dev/devcpp.html](http://www.bloodshed.net/dev/devcpp.html) *The Dev-C++ Resource Site*

Un entorno integrado de desarrollo IDE (Integrated Development Environment) distribuido con licencia GNU para la creación de aplicaciones C/C++ utilizando los compiladores GNU gcc/g++ (incluidos en el paquete). r GNU. .GCC

El más conocido compilador gratuito de C. GNU Compiler Collection

<http://www.gnu.org/software/gcc/gcc.html>

### **Relo**

[www.fifsoft.com](http://www.fifsoft.com)

**(Bjarne Stroustrup) An incomplete list of C++ Compilers**

[www.research.att.com/~bs/compilers.html](http://www.research.att.com/~bs/compilers.html)

**Lista recomendada de Bjarne Stroustrup, inventor de C++**

*Insight* [sources.redhat.com](http://sources.redhat.com)

**Intel (compilador C++ de Intel, plataformas Windows 98, NT, 2000, XP, Vista)**

[www.intel.com/software/products/compilers/cwin](http://www.intel.com/software/products/compilers/cwin)

**Visual C++ (Visual C++ Developer Center)**

[//msdn2.microsoft.com/es-es/library/wk21sfcf\(vs.so\).aspx](http://msdn2.microsoft.com/es-es/library/wk21sfcf(vs.so).aspx)

<http://www.microsoft.com/express/vc/>

**Borland C++ Builder 6**

[www.borland.com/cbuilder](http://www.borland.com/cbuilder) (*version gratuita del compilador de Borland Builder*)

*Borland C++*  [C++ Compiler 5.5](#)

[www.codegear.com/downloads/free/cppbuilder](http://www.codegear.com/downloads/free/cppbuilder)

Borland Turbo C++ [www.turboexplorer.com](http://www.turboexplorer.com)

[Delorie] Compilador DJGPP

[www.delorie.com/djgpp](http://www.delorie.com/djgpp)

**Comeau Computing**

Comeau Computing ofrece el compilador Comeau C/C++ conforme (compliance) a C99- El compilador se puede adquirir en línea (on-line) e el sitio web [www.comeaucomputing.com](http://www.comeaucomputing.com), donde también encontrará gratuitamente una versión de prueba del compilador y amplia documentación.

**Bibliotecas**

En lo relativo a bibliotecas una de las más completas y que sigue en su totalidad el estándar C99, es la Dinkun C99 Standard Library de Dinkumware ([www.dikumware.com/c99.aspx](http://www.dikumware.com/c99.aspx))

---



## Sitios web de C++

Existen cientos de miles de páginas web referidas a C++ (el día de la última consulta del término C++: En Google 233 000 000 paginas; en Yahoo!, 55 100 000) por lo que hemos seleccionado algunas de las más significativas atendiendo a la notoriedad e importancia del sitio con base en el autor, organización, centro de recursos, etc. y que consideramos serán de gran utilidad para el lector en su fase de aprendizaje y sobre todo en su fase profesional.

- **Página web de Bjarne Stroustrup (creador de C++)**

[www.research.att.com/~bs/homepage.htm](http://www.research.att.com/~bs/homepage.htm)

- **Cplusplus.com**

[www.cplusplus.com](http://www.cplusplus.com)

Página con gran cantidad de datos relativos a C++: tutoriales, información de compiladores, forum,...

- **C/C++ Users Group (CUG)**

[www.hal9k.com/cug](http://www.hal9k.com/cug)

Grupo de usuarios de C/C++ con recursos, revistas, magazines, shareware, freeware,...

- **DevX**

[www.devx.com](http://www.devx.com)

Sitio de recursos muy completo de últimas noticias, herramientas, técnicas de programación, etc.

- **C++ FAQ Lite**

[//parashift.com/c++-faq-lite/index.html](http://parashift.com/c++-faq-lite/index.html)

Página muy importante de preguntas realizadas más frecuentemente.

- **Cprogramming.com**

[www.cprogramming.com](http://www.cprogramming.com)

Tutoriales, herramientas, recursos, etc.

- **Acerca de C/C++/C#**

[//cplus.about.com](http://cplus.about.com)

Parte de un sitio Web más completo sobre numerosos temas.

- **The Association of C & C++ Users (ACCU)**

[www.accu.informika.ru/resources/public/terse/cpp.htm](http://www.accu.informika.ru/resources/public/terse/cpp.htm)

Enlaces a tutoriales, recursos, información, foros, libros, etc.

- **Guías de estilo de C y C++**

[www.chris-lott.org/resources/cstyle](http://www.chris-lott.org/resources/cstyle)

Reglas y normas para buenos estilos de programación.

- **Estándares abiertos**

[www.open-std.org](http://www.open-std.org)

- **Comité de estándares de C++**

[www.open-std.org/JTC1/SC22/WG21/](http://www.open-std.org/JTC1/SC22/WG21/)

- **C++ Standard: ANSI Draft/ISO Working Papers**

[www.csi.csusb.edu/dick/c++std/](http://www.csi.csusb.edu/dick/c++std/)

- **ANSI/ISO C++ Professional Programmer's Handbook. Que**

[www-f9.ijs.si/~matevz/docs/C++/ansi\\_cpp\\_progr\\_handbook/index.htm](http://www-f9.ijs.si/~matevz/docs/C++/ansi_cpp_progr_handbook/index.htm)

- **Sitio de ACM que ofrece recursos de C++: textos recomendados, revistas, estándares, grupos de noticias, ....**

[www.acm.org/crossroads/xrds3-2/ovp32.html](http://www.acm.org/crossroads/xrds3-2/ovp32.html)



## Recursos importantes de C/C++

### Software shareware

[www.shareware.com](http://www.shareware.com)

### La web del programador

[www.lawebdelprogramador.com](http://www.lawebdelprogramador.com)

### Recursos de programación de Universidad de Málaga

[www.ieev.uma.es/fundinfo/enlaces/enlac.htm](http://www.ieev.uma.es/fundinfo/enlaces/enlac.htm)

### Directorios de Google, Yahoo!, Live, Ask, A9, Amazon

[www.google.es/Top/World/Espa%C3%B1ol](http://www.google.es/Top/World/Espa%C3%B1ol)

### Thefreecountrycom

[www.thefreecountry.com/compilers/cpp.shtml](http://www.thefreecountry.com/compilers/cpp.shtml)

### Biblioteca de C de la ACM (Universidad de Illinois)

[www.acm.uiuc.edu/webmonkeys/bok/c\\_guide](http://www.acm.uiuc.edu/webmonkeys/bok/c_guide)

### Codeguru.com (sitio muy popular con excelentes recursos de programación)

[www.codeguru.com/Cpp/Cpp/cpp\\_mfc/](http://www.codeguru.com/Cpp/Cpp/cpp_mfc/)

### DevX

[www.dev.com/cplus](http://www.dev.com/cplus)

### Dinkuware (licencias, estándares, documentación,...)

[www.dinkuware.com/libraries\\_ref.html](http://www.dinkuware.com/libraries_ref.html)

[www.dinkuware.com/refxc.html](http://www.dinkuware.com/refxc.html) (*Biblioteca C estándar*)

### Página de Dennis M. Ritchie

[www.cs.bell-labs.com/who/dmr/index.html](http://www.cs.bell-labs.com/who/dmr/index.html)

### Lysator. Colección de artículos y libros relativos a C y ANSI C

[www.lysator.liu.se/c/](http://www.lysator.liu.se/c/)

### The Annotated C Standard

[www.lysator.liu.se/c/schildt.html](http://www.lysator.liu.se/c/schildt.html)

### Revista Microsoft Systems Journal

[www.msjs.com/msjquery.html](http://www.msjs.com/msjquery.html)

**Página oficial de Microsoft sobre Visual C++**

[msdn.microsoft.com/developer](http://msdn.microsoft.com/developer)

**Página oficial del fabricante Inprise/Borland**

[www.borland.com](http://www.borland.com)

**Programmer's Book List (excelente referencia de libros de C)**

[www.sunir.org/booklist](http://www.sunir.org/booklist)

**The Development of the C Language**

[www.lysator.liu.se/c/](http://www.lysator.liu.se/c/)

**Recursos de programación y bibliotecas C/C++: Thefreeprogramming**

[www.freeprogrammingresources.com/cpp/lib.html](http://www.freeprogrammingresources.com/cpp/lib.html)

**Programming C en Wikibooks**

[en.wikibooks.org/wiki/Programming:C](http://en.wikibooks.org/wiki/Programming:C)

**Historia de C en la enciclopedia Wikipedia (10 páginas excelentes)**

[en.wikipedia.org/wiki/C\\_programming\\_language](http://en.wikipedia.org/wiki/C_programming_language)

**Página web de Bjarne Stroustrup**

[www.research.att.com/~bs/C++.html](http://www.research.att.com/~bs/C++.html)

**Excelente página de orientación a objetos en español**

[www.ctv.es/USERS/pagullo/cpp.htm](http://www.ctv.es/USERS/pagullo/cpp.htm)

**Manuales y bibliotecas de C y C++, compatibles con estándares y documentación**

[www.dinkunware.com/libraries\\_ref.html](http://www.dinkunware.com/libraries_ref.html)

**Recursos de C/C++ (excelente sitio de consulta y referencia)**

[www.programmersheaven.com](http://www.programmersheaven.com)

[www.programmersheaven.com/zone3/cat353/index.htm](http://www.programmersheaven.com/zone3/cat353/index.htm) (*Bibliotecas C/C++*)

[www.programmersheaven.com/zone3/cat155/index.htm](http://www.programmersheaven.com/zone3/cat155/index.htm) (*Utilidades C/C++*)

**Sitio web de la Universidad de California en San Diego (origen de C)**

[ccs.ucsd.edu/C](http://ccs.ucsd.edu/C)

**Página de Visual C++ de Microsoft**

[www.microsoft.com/visualc/](http://www.microsoft.com/visualc/)

### **Programación en C**

[www.programacionenc.net](http://www.programacionenc.net)

### **Zator System**

[www.zator.com/tutoriales.htm](http://www.zator.com/tutoriales.htm)

### **El Rincón Del C**

[www.elrincondelc.oom](http://www.elrincondelc.oom)

## **Sitios de Java de “excelencia”**

### **Instalación del JDK (Java Development Kit)**

Las versiones más actualizadas y completas del JDK están disponibles en Sun Microsystems, para Solaris, Linux y Windows. Existen también versiones disponibles para Macintosh y muchas otras plataformas; por ejemplo, algunas distribuciones de Linux, como Ubuntu tienen versiones preempaquetadas de JDK.

### **Descargas de JDK**

[///java.sun.com/javase](http://java.sun.com/javase)

Le recomendamos que seleccione la versión 6, la última, o la última revisión si hubiese alguna posterior, y seleccione su plataforma. Le sugerimos, que al principio de su aprendizaje, solo instale JDK. Posteriormente si desea utilizar el entorno integrado de desarrollo (IDE9 de Sun Microsystem, descárguelo de

[//netbeans.org](http://netbeans.org)

Las instrucciones de instalación se encuentran en:

[//java.sun.com/javase/6/webnotes/install/index.html](http://java.sun.com/javase/6/webnotes/install/index.html)

## **Especificaciones del lenguaje Java**

[//java.sun.com/docs/books/jls](http://java.sun.com/docs/books/jls)

## Versiones de software

Las versiones que puede encontrar el lector en el sitio Web de Sun se muestran en la tabla E.1.

**Cuadro 1** Versiones de software Java disponibles en Sun Microsystems

Nombre	Siglas	Descripción
Java Development Kit	<b>JDK</b>	Software para escribir programas Java
Java Runtime Environment	<b>JRE</b>	Software para consumidores que desean ejecutar programas Java
Standard Edition	<b>SE</b>	Plataforma Java para utilizar en aplicaciones de escritorio (desktop) y en servidores: Java SE6
Enterprise Edition	<b>EE</b>	Plataforma Java para aplicaciones complejas en el servidor
Micro Edition	<b>ME</b>	Plataforma Java para utilizar en teléfonos celulares(móviles) y otros pequeños dispositivos ( <i>gadgest</i> )
Java 2	<b>J2</b>	Versiones de Java publicadas entre 1998 y 2006
Software Development Kit	<b>SDK</b>	Término actualizado que describe el JDK desde 1998 a 2006
NetBeans		IDE (EID) de Sun Microsystems

## Compiladores y Herramientas de desarrollo de Sun Microsystems

### Descargas de Sun Microsystems

[www.sun.com/download/index.jsp](http://www.sun.com/download/index.jsp)

## **Descarga del JDK 6 (herramientas necesarias para compilar y ejecutar aplicaciones Java SE 6) y su documentación**

[java.sun.com/javase/6/download.jsp](http://java.sun.com/javase/6/download.jsp)

## **Instrucciones para instalación de JDK 6 en las plataformas Solares, Windows y Linux**

[java.sun.com/javase/6/webnotes/install/index.html](http://java.sun.com/javase/6/webnotes/install/index.html)

## **Descargas de NetBeans**

[download.netbeans.org/netbeans/6.1/final/](http://download.netbeans.org/netbeans/6.1/final/)

## **Java Platform Standard Edition**

[java.sun.com/javase/downloads/index.jsp](http://java.sun.com/javase/downloads/index.jsp)

## **Documentación de Java SE 6**

[java.sun.com/javase/6/docs/](http://java.sun.com/javase/6/docs/)

[java.sun.com/javase/6/docs/technotes/guides/language/index.html](http://java.sun.com/javase/6/docs/technotes/guides/language/index.html)

## **Tutorial de Java**

[java.sun.com/docs/books/tutorial/index.html](http://java.sun.com/docs/books/tutorial/index.html)

**Especificaciones del lenguaje Java (Libro de James Gosling, *The Java Language Specification*, Third edition). Se puede descargar una vez de modo gratuito esta excelente obra del director del equipo que creó el lenguaje Java, así como las primeras y segundas ediciones.**

[java.sun.com/docs/books/jls/index.html](http://java.sun.com/docs/books/jls/index.html)

## **Java Center'**

[java.sun.com/developer/onlineTraining/new2java/index.html](http://java.sun.com/developer/onlineTraining/new2java/index.html)

## **Página inicial de la tecnología Java de Sun (descargas, referencias, forum, tutoriales,...)**

[java.sun.com](http://java.sun.com)

## **Sitio de documentación de Sun de tecnologías Java**

[java.sun.com/referente/docs/index.html](http://java.sun.com/referente/docs/index.html)

## **Página de Sun para desarrolladores (descargas, APIs, ejemplos de códigos, artículos, otros recursos,...)**

[developers.sun.com](http://developers.sun.com)

**ANT (Herramienta basada en XML para construcción y despliegue de aplicaciones Java. Similar a la utilidad make de UNIX)**

[//ant.apache.org](http://ant.apache.org)

**Cactus (framework para trabajar con servlets y EJBs para código del lado del servidor)**

[//jakarta-apache.org/catus](http://jakarta-apache.org/catus)

**FindBugs (detección de errores)**

[//findbug.sourceforge.net](http://findbug.sourceforge.net)

**JDocs (depósito de documentación para bibliotecas de open source)**

[www.jdocs.com](http://www.jdocs.com)

**Maven (Herramienta de gestión de proyectos software)**

[//maven.apache.org](http://maven.apache.org)

**BEA WebLogic Server**

[www.bea.com](http://www.bea.com)

**Servidor Apache HTTP**

[//httpd.apache.org](http://httpd.apache.org)

**IBM WebSphere**

[www.ibm.com/websphere](http://www.ibm.com/websphere)

**Oracle Application Server**

[www.oracle.com/appserver](http://www.oracle.com/appserver)

**Toncat**

[//toncat.apache.org](http://toncat.apache.org)

## Compiladores

**Geocities**

[www.geocities.com/pretabbed/java.htm](http://www.geocities.com/pretabbed/java.htm)

**Java Sun**

El compilador de lenguaje Java es gratuito y puede descargarse en la web oficial de Sun, compañía creadora de este lenguaje. La última versión ocupa unos 90 MB e incluye compilador (javac) y muchas otras herramientas: intérprete (java), visualizador de applets (appletviewer), etc.

[java.sun.com/javase/index.jsp](http://java.sun.com/javase/index.jsp)

### **BlueJ**

[www.bluej.org](http://www.bluej.org)

Entorno de desarrollo OO de Java (última versión a primeros de 2008, BlueJ 2.1.2)

### **Jikes**

Compilador Java alternativo al de Sun, *freeware* de calidad. Es un proyecto de código abierto que inició IBM (una de las empresas que más han apoyado el Open Source). Hay versiones para Linux, Windows 95/NT, Solaris/Sparc, AIX y OS/2.

[www.ibm.com/sandbox/homepage/version-b/](http://www.ibm.com/sandbox/homepage/version-b/)

### **Excelsior JET Evaluation Package**

Compila códigos fuente java a ficheros ejecutables (.EXE) para Windows, a diferencia de los demás compiladores Java, que generan un archivo de bytcodes (".CLASS La versión Personal Edition es gratis).

[www.excelsior-usa.com/jetdlevel.html](http://www.excelsior-usa.com/jetdlevel.html)

### **Pizza Compiler**

Compilador de Java hecho con Java. Es un proyecto de código abierto de SourceForge.net. Gratis.

[pizzacompiler.sourceforge.net/](http://pizzacompiler.sourceforge.net/)

### **Bluette**

Compilador gratuito de java que está especialmente pensado para los que están iniciándose en este lenguaje. Hay disponible una versión de prueba gratuita (unos 24 MB) en el link referido.

[www.bluette.com/](http://www.bluette.com/)

### **The Java Boutique**

Permite compilar códigos fuente Java *on line*. Es decir, piden que se introduzca el nombre del fichero fuente, y seguidamente se puede bajar el ".CLASS" compilado para los que no puedan tener un compilador java en su máquina.

[javaboutique.internet.com/compiler.html](http://javaboutique.internet.com/compiler.html)

### Editores y entornos integrados de desarrollo (IDE)

**BlueJ** (Herramienta gratuita diseñada para ayudar el aprendizaje de nuevos programadores de Programación Orientada a Objetos en Java).

[www.bluej.org](http://www.bluej.org)

**Eclipse** (Creación de aplicaciones y applets)

[www.eclipse.org](http://www.eclipse.org)

**IntelliJ®IDEA** (IDE comercial para creación de aplicaciones y applets).

[www.jetbrains.com](http://www.jetbrains.com)

**JBuilder** (IDE comercial para creación de applets y aplicaciones del fabricante de software Borland).

[www.borland.com](http://www.borland.com)

**JCreator** (IDE comercial para creación de applets y aplicaciones).

[www.jcreator.com](http://www.jcreator.com)

**NetBeans IDE** comercial para creación de applets y aplicaciones. Espina dorsal de productos JavaStudio de Sun).

[www.netbeans.com](http://www.netbeans.com)

**JGRASP** (descargas de documentación y tutoriales, herramienta visual)

[www.jgrasp-org](http://www.jgrasp-org)

**JEdit** (Editor de textos escrito en Java).

[www.jedit.org](http://www.jedit.org)

**TextPad** (EID muy práctico y fácil de manejar).

[www-textpad.com](http://www-textpad.com)



**Cuadro 2. Recursos y productos software**

<b>Sun Microsystems, Inc.</b>	<a href="http://java.sun.com">java.sun.com</a>
<b>Java Developer Connection de Sun</b>	<a href="http://java.sun.com/jdc/">java.sun.com/jdc/</a>
<b>IDE Sun One Studio</b>	<a href="http://www.sun.com/software/sundev/jde/index.html">www.sun.com/software/sundev/jde/index.html</a>
<b>Java products (SDK)</b>	<a href="http://Java.sun.com/products">Java.sun.com/products</a>
<b>Programmers Source</b>	<a href="http://www.progsources.com">www.progsources.com</a>
<b>Java Developers Sun</b>	<a href="http://www.java.sun.com/developer">www.java.sun.com/developer</a>
<b>The IBM Developers Java Tehcnology Zone</b>	<a href="http://www-106.ibm.com/developerwprks/subscription/downloads">www-106.ibm.com/developerwprks/subscription/downloads</a>
<b>The IBM Developers Java Tehcnology</b>	<a href="http://www.ibm.com/developer/java">www.ibm.com/developer/java</a>
<b>IBM WebSphere Studio</b>	<a href="http://www-306.ibm.com/software/awdtools/studiositedev">www-306.ibm.com/software/awdtools/studiositedev</a>
<b>Java Class Libraries</b>	<a href="http://java.sun.com/products/jdk/1.1/docs/api">java.sun.com/products/jdk/1.1/docs/api</a>
	<a href="http://java.sun.com/products/jdk/1.1/docs/api/API_users_guide_html">java.sun.com/products/jdk/1.1/docs/api/API_users_guide_html</a>
<b>Java Development Kit (JDK)</b>	<a href="http://java.sun.com/docs">java.sun.com/docs</a>
<b>Sitio de Gamelan (directorio oficial de Java)</b>	<a href="http://www.developer.com/java">www.developer.com/java</a>
<b>JARS (Java Applet Rating Service)</b>	<a href="http://www.jars.com">www.jars.com</a>
<b>JBuilder</b>	<a href="http://www.borland.com/jbuilder">www.borland.com/jbuilder</a>

**E.2.6 Productos, Tutoriales y FAQs**

<b>JDK y otros productos de Sun</b>	<a href="http://java.sun.com/products">java.sun.com/products</a>
<b>Borland JBuilder</b>	<a href="http://www.borland.com/jbuilder">www.borland.com/jbuilder</a>
<b>Imprise</b>	<a href="http://www.imprise.com">www.imprise.com</a>
<b>Visual Café Integrated Development Environment</b>	<a href="http://cafe.symantec.com">cafe.symantec.com</a>
<b>Visual Age de IBM</b>	<a href="http://www.software.ibm.com/ad/vajava/">www.software.ibm.com/ad/vajava/</a>

<b>Java Tutorial Site</b>	<a href="http://java.sun.com/docs/books/tutorial">java.sun.com/docs/books/tutorial</a>
<b>Programmers Source</b>	<a href="http://www.progsources.com">www.progsources.com</a>
<b>Java Toys</b>	<a href="http://www.nikos.com/javatoys/">www.nikos.com/javatoys/</a>
<b>Java Woman</b>	<a href="http://javawoman.com/index.html">javawoman.com/index.html</a>
<b>Sun RMI y Object Serialization FAQ</b>	<a href="http://java.sun.com/products/jdk/rmi/faq.html">java.sun.com/products/jdk/rmi/faq.html</a>
<b>Sun JDBC FAQ</b>	<a href="http://java.sun.com/products/jdbc/faq.html">java.sun.com/products/jdbc/faq.html</a>
<b>Development Exchange Java Zone</b>	<a href="http://www.devx.com/java">www.devx.com/java</a>
<b>iBiblio</b>	<a href="http://www.ibiblio.org/javafaq">www.ibiblio.org/javafaq</a>

**Cuadro 3. *Applets* Java**

<b>Sitio Sun</b>	<a href="http://java.sun.com">java.sun.com</a>
<b>Sitio Sun de applets</b>	<a href="http://java.sun.com/applets/index.html">java.sun.com/applets/index.html</a>
<b>Java Developer Connection</b>	<a href="http://java.sun.com/jdc/">java.sun.com/jdc/</a>
<b>Java Applet Rating Service</b>	<a href="http://www.jars.com">www.jars.com</a>

**Cuadro 4. Sitios de interés web y libros sobre Java**

<a href="http://www.sun.com">www.sun.com</a>	
<a href="http://www.javalobby.org">www.javalobby.org</a>	
<a href="http://www.hp.com/gsyinternet/hpjdk/">www.hp.com/gsyinternet/hpjdk/</a>	
<a href="http://www.javaworld.com">www.javaworld.com</a>	
<a href="http://www.gamelan.com/">www.gamelan.com/</a>	
<a href="http://www.sigs.com/jro/">www.sigs.com/jro/</a>	
<a href="http://www.ibiblio.org/javafaq">www.ibiblio.org/javafaq</a>	
<a href="http://www.jguru.com">www.jguru.com</a>	
<b>Libros de referencia de Sun</b>	<a href="http://java.sun.com/docs/books">java.sun.com/docs/books</a>
	<a href="http://www.awl.com/csend/javaseries">www.awl.com/csend/javaseries</a>

**Librerías técnicas de Java.**

**Amazon**

[www.amazon.com](http://www.amazon.com)

**Revistas de informática/computación de propósito general y/o con secciones especializadas de programación y en lenguajes de programación C/C++/Java**

***C/C++ Users Journal***

[www.cuj.com](http://www.cuj.com)

***Dr. Dobbs's Journal***

[www.ddj.com](http://www.ddj.com)

***Java Report***

[www.javareport.com](http://www.javareport.com)

***Linux Magazine***

[www.linux-mag.com](http://www.linux-mag.com)

***MSDN Magazine***

[msdn.microsoft.com/msdnmag](http://msdn.microsoft.com/msdnmag)

***PC Magazine***

[www.ppcmag.com](http://www.ppcmag.com)

***PC Actual***

[www.pc-actual.com](http://www.pc-actual.com)

***PC World***

[www.pcworld.com](http://www.pcworld.com)

***Sys Admin***

***Software Development Magazine***

[www.sdmagazine.com](http://www.sdmagazine.com)

***UNIX Review***

[www.review.com](http://www.review.com)

***Windows Developer's Journal***

[www.wdj.com](http://www.wdj.com)

***Component Strategies***

[www.componentmag.com](http://www.componentmag.com)

***C++ Report***

[www.creport.com](http://www.creport.com)

***Journal Object Oriented Programming (JOOP)***

[www.joopmag.com](http://www.joopmag.com)

***Microsoft Systems Journal*** [www.msaj.com/msjquery.html](http://www.msaj.com/msjquery.html)

***Visual C++ Developer Journal.***

[www.vcdj.com/](http://www.vcdj.com/)

***PC World España***

[www.idg.es/pcworld](http://www.idg.es/pcworld)

[www.samag.com](http://www.samag.com)

***Java Pro***

[www.java-pro.com](http://www.java-pro.com)

***Dr.Dobb's (en español)***

[www.mkm-pi.com](http://www.mkm-pi.com)

**JavaWorld (on-line)**[www.javaworld.com](http://www.javaworld.com)**Java Developer's Journal**[www.sys-con.com/java/](http://www.sys-con.com/java/)

<b>Revista Java Programming</b>	<a href="http://www.java-pro.com">www.java-pro.com</a>
<b>Revista en línea JavaWorld</b>	<a href="http://www.javaworld.com">www.javaworld.com</a>
<b>Revista Java Developer's Journal</b>	<a href="http://www.sys-con.com/java">www.sys-con.com/java</a>
<b>Revista Java Report</b>	<a href="http://www.javareport.com">www.javareport.com</a>
<b>Revista SunWorld</b>	<a href="http://www.sun.com/sunworldonline">www.sun.com/sunworldonline</a>
<b>Intelligence.com</b>	<a href="http://www.intelligence.com/java/default.htm">www.intelligence.com/java/default.htm</a>
<b>Caffeine Connection</b>	<a href="http://www.online-magazine.com/cafeconn.htm">http://www.online-magazine.com/cafeconn.htm</a>

**E.4 Editoriales especializadas en programación (técnicas y lenguajes)**

Addison-Wesley	<a href="http://www.awprofessional.com">www.awprofessional.com</a>
Anaya Multimedia	<a href="http://www.AnayaMultimedia.es">www.AnayaMultimedia.es</a>
Apress (Springer-Verlag)	<a href="http://www.apress.com">www.apress.com</a>
Delta Publicaciones	<a href="http://www.deltapublicaciones.com">www.deltapublicaciones.com</a>
McGraw-Hill	<a href="http://www.mcgraw-hill.com">www.mcgraw-hill.com</a>
McGraw-Hill España	<a href="http://www.mcgraw-hill.es">www.mcgraw-hill.es</a>
McGraw-Hill México	<a href="http://www.mcgraw-hill.mx">www.mcgraw-hill.mx</a>
McGraw-Hill / Osborne	<a href="http://www.osborne.com">www.osborne.com</a>
Microsoft Press	<a href="http://mspress.microsoft.com/developer">mspress.microsoft.com/developer</a>
Morgan Kaufman	<a href="http://ww.mkp.com">ww.mkp.com</a>
O'Reilly	<a href="http://www.oreilly.com">www.oreilly.com</a>
Paraninfo	<a href="http://www.paraninfo.es">www.paraninfo.es</a>

Pearson	<a href="http://www.pearsoneducacion.com">www.pearsoneducacion.com</a>
Pearson Educación	<a href="http://www.pearsoneducacion.net">www.pearsoneducacion.net</a>
Pearsib Educaton	<a href="http://www.prenhall.com">www.prenhall.com</a>
Que	<a href="http://www.que.com">www.que.com</a>
Prentice Hall	<a href="http://www.phptr.com">www.phptr.com</a>
Rama	<a href="http://www.ra-ma.com">www.ra-ma.com</a>
Sams	<a href="http://www.sampublishing.com">www.sampublishing.com</a>
Thomson	<a href="http://www.thomsonlearnign.com">www.thomsonlearnign.com</a>
Thomson Paraninfo	<a href="http://www.thomsonparaninfo.com">www.thomsonparaninfo.com</a>
Waite Group	<a href="http://www.waitegroup.com">www.waitegroup.com</a>
Wiley	<a href="http://www.wiley.com">www.wiley.com</a>
Wrox	<a href="http://www.wrox.cm">www.wrox.cm</a>

---

## Organizaciones internacionales de computación

### **ACM**

[www.acm.org](http://www.acm.org)

### **IEEE**

[www.ieee.org](http://www.ieee.org)

***ACCU (Association of C and C++ Users).***

[www.accu.org/](http://www.accu.org/)

***ANSI (American National Standards Institute).***

[www.ansi.org](http://www.ansi.org)

***International Committe of Information Technology Support***

[www.incits.com](http://www.incits.com)

***Comité ISO/IEC JTC1/SC22/WG14-C.***

[//anubis.dkuug.dk/JTC1/SC22/WG14/](http://anubis.dkuug.dk/JTC1/SC22/WG14/)

Comité encargado de la estandarización y seguimiento de C99.

***Comité ISO/IEC JTC1/SC22/WG21-C++.***

[anubis.dkuug.dk/jtc1/sc22/wg21/](http://anubis.dkuug.dk/jtc1/sc22/wg21/)

Comité encargado de la estandarización y seguimiento de C++.

***ISO (International Organization for Standardization).***

[www.iso.ch/](http://www.iso.ch/)

Organización de aprobación de estándares de ámbito internacional (*entre ellos de C/C++*)

## Compiladores

### Compiladores y lenguajes de programación gratuitos de diferentes lenguajes

#### ***Geocities***

<http://www.geocities.com/pretabbed/compiladores.htm?20076#VB>

### **Free Byte**

Compiladores gratuitos y mucha información y recursos sobre ellos.

[www.freebyte.com/programming/](http://www.freebyte.com/programming/)

### **Compilers.net**

[www.compilers.net/Dir/Free/Compilers/index.htm](http://www.compilers.net/Dir/Free/Compilers/index.htm)

### **TheFreeCountry**

[www.thefreecountry.com/compilers/cpp.shtml](http://www.thefreecountry.com/compilers/cpp.shtml)

[www.thefreecountry.com/developercity/ccompilers.shtml](http://www.thefreecountry.com/developercity/ccompilers.shtml)

### **Bloodshed**

Bloodshed desarrolla compiladores gratuitos, como el DEVCPP que indicábamos anteriormente.

Ésta es su lista completa de compiladores.

[www.bloodshed.net/compilers/#free\\_comps](http://www.bloodshed.net/compilers/#free_comps)

[www.bloodshed.net/compilers](http://www.bloodshed.net/compilers)

### *Sitio Code Gear C++ Builder*

[www.codegear.com/products/cppbuilder](http://www.codegear.com/products/cppbuilder)

### **Dev-C++ (BloodshedSoftware)//Compiladores gratuitos (Delphi, C/C++, Linux/Unix)**

[www.freebyte.com/programming](http://www.freebyte.com/programming)

**Compilers.net: Compiladores de C/C++, COBOL, Forth, Java, Modula-2, modula-3, Pascal,**

**Smalltalk, Basic, Ada, ASM, Javascript, Logo, FORTRAN**

[www.compilers.net/Dir/Free/Compilers/index.htm](http://www.compilers.net/Dir/Free/Compilers/index.htm)

**DJGPP/G77.** Conocidísimo paquete gratuito (con código abierto) que incluye compiladores de C, C++, FORTRAN y otros, para diferentes plataformas (Windows, Linux, etc.)



<http://www.delorie.com/djgpp/>