

**Anexo D:**

**Cuadro comparativo de las Herramientas de Desarrollo más populares.**

*Por Javier Jirón y José Luis Cisneros*

La información para este cuadro comparativo, se tomó de Internet, revistas especializadas en programación como Java Magazine, Solo Programadores, Programación Actual y FoxPro Programmer, además de la experiencia de los autores de este trabajo en estas herramientas. Las versiones y precios están actualizadas al 10 de octubre del 2001.

**1. Jbuilder 5.0 (Enterprise – Professional – Personal)**

Fabricante: Borland – Inprise

Lenguaje: Java

DBMS incluido: Interbase Personal para versión Enterprise

S.O.: Windows, Linux, Solaris, MacOS

Acceso a Datos: JDBC

CASE / Asistentes: Sí

Capacitación: Información no disponible

Precio: Enterprise 2.999 USD, Professional 999 USD, Personal 99,95 USD

**2. Enterprise Studio for Java**

Lenguaje: Java

DBMS incluido: Interbase

S.O.: Linux

Acceso a Datos: Borland Native Access, JDBC

CASE / Asistentes: Sí

Capacitación: Información no disponible

Precio: 4699 USD

**3. Delphi 6.0 (Enterprise – Professional – Personal)**

Fabricante: Borland – Inprise

Lenguaje: Pascal

DBMS incluido: Interbase para versión Enterprise

S.O.: Windows

Acceso a Datos: Borland Native Access, ODBC

CASE / Asistentes: Sí

Capacitación: Centros de formación superior

Precio: Enterprise 2.999 USD, Professional 999 USD, Personal 99 USD

**4. Kylix Server Developer**

Fabricante: Borland – Inprise

Lenguaje: Java, JavaScript, C, C++

DBMS incluido: Interbase

S.O.: Linux

Acceso a Datos: Borland Native Access, JDBC

CASE / Asistentes: Sí

Capacitación: Información no disponible

Precio: 1999 USD

### **5. Kylix Desktop Developer**

Fabricante: Borland – Inprise  
Lenguaje: C, C++  
DBMS incluido: No  
S.O.: Linux  
Acceso a Datos: Borland Native Access  
CASE / Asistentes: Sí  
Capacitación: Información no disponible  
Precio: 199 USD

### **6. C++ Builder 5.0 (Enterprise – Professional = Standard)**

Fabricante: Borland – Inprise  
Lenguaje: C++  
DBMS incluido: Interbase personal para la versión Enterprise  
S.O.: Windows  
Acceso a Datos: Borland Native Access, ODBC  
CASE / Asistentes: Sí  
Capacitación: Centros de formación superior  
Precio: Enterprise 2.499 USD, Professional 799 USD, Standard 99,95 USD

### **7. Microsoft Visual Basic 6.0 (Enterprise – Professional)**

Fabricante: Microsoft  
Lenguaje: Visual Basic  
DBMS incluido: No  
S.O.: Windows  
Acceso a Datos: ADO, DAO  
CASE / Asistentes: Sí  
Capacitación: Centros de formación superior  
Precio: Incluido en Microsoft Visual Studio, Enterprise 1699 USD, Professional 1079 USD

### **8. Microsoft Visual FoxPro 6.0 (Enterprise – Professional)**

Fabricante: Microsoft  
Lenguaje: Xbase  
DBMS incluido: DB Visual FoxPro  
S.O.: Windows  
Acceso a Datos: RDO, ODBC  
CASE / Asistentes: Sí  
Capacitación: Centros de formación superior  
Precio: Incluido en Microsoft Visual Studio, Enterprise 1619 USD, Professional 1079 USD

### **9. Microsoft Visual Interdev (Enterprise – Professional)**

Fabricante: Microsoft  
Lenguaje: HTML, VBScript, JavaScript  
DBMS incluido: NO  
S.O.: Windows  
Acceso a Datos: ADO  
CASE / Asistentes: Sí  
Capacitación: Centros de formación superior  
Precio: Incluido en Microsoft Visual Studio, Enterprise 1619 USD, Professional 1079 USD

## Soluciones a Problemas de Base de Datos Distribuidas en Sistemas de pequeña y Mediana Escala

### **10. Microsoft Visual C++ (Enterprise – Professional)**

Fabricante: Microsoft  
Lenguaje: C++  
DBMS incluido: No  
S.O.: Windows  
Acceso a Datos: ADO  
CASE / Asistentes: Sí  
Capacitación: Centros de formación superior  
Precio: Incluido en Microsoft Visual Studio, Enterprise 1619 USD, Professional 1079 USD

### **11. Microsoft Visual J++ (Enterprise – Professional)**

Fabricante: Microsoft  
Lenguaje: Java  
DBMS incluido: NO  
S.O.: Windows  
Acceso a Datos: ADO, JDBC  
CASE / Asistentes: Sí  
Capacitación: Centros de formación superior  
Precio: Incluido en Microsoft Visual Studio, Enterprise 1619 USD, Professional 1079 USD

### **12. Power Builder 8.0 for Windows (Enterprise – Professional)**

Fabricante: Sybase  
Lenguaje: 4GL Nativo  
DBMS incluido: Sybase SQL Anyware  
S.O.: Windows  
Acceso a Datos: Nativos a Sybase, Informix y Oracle, ODBC, JDBC  
CASE / Asistentes: Sí  
Capacitación: Centros de formación superior  
Precio: Enterprise 2.995 USD, Professional 1295 USD

### **13. Power Builder 8.0 Integrated Development Enviroment (CBT 10, CBT 5, CBT, Personal)**

Fabricante: Sybase  
Lenguaje: 4GL Nativo  
DBMS incluido: Sybase SQL Anyware  
S.O.: Windows  
Acceso a Datos: Nativos a Sybase, Informix y Oracle, ODBC, JDBC  
CASE / Asistentes: Sí  
Capacitación: Centros de formación superior  
Precio: CBT 10: 949 USD, CBT 5: 549 USD, CBT 149 USD, Personal 349 USD)

### **14. PowerJ Enterprise 3.6 for Windows**

Fabricante: Sybase  
Lenguaje: Java  
DBMS incluido: Sybase SQL Anyware  
S.O.: Windows  
Acceso a Datos: JDBC  
CASE / Asistentes: Sí  
Capacitación: Información no disponible  
Precio: 595 USD

**15. IBM Visual Age for Java 4.0 (Enterprise – Professional)**

Fabricante: IBM  
Lenguaje: Java  
DBMS incluido: No  
S.O.: Windows  
Acceso a Datos: JDBC  
CASE / Asistentes: Sí  
Capacitación: Centros de formación de IBM  
Precio: Bajarse de Internet, Enterprise 128 USD, Professional 0 USD

**16. IBM Visual Age for Java 3.02 Professional**

Fabricante: IBM  
Lenguaje: Java  
DBMS incluido: No  
S.O.: Windows, Linux, Solaris, OS/2, AIX  
Acceso a Datos: JDBC  
CASE / Asistentes: Sí  
Capacitación: Centros de formación de IBM  
Precio: Bajarse de Internet, 128 USD

**17. Forte for Java Community Edition 3.0**

Fabricante: Sun  
Lenguaje: Java  
DBMS incluido: No  
S.O.: Windows, Linux  
Acceso a Datos: JDBC  
CASE / Asistentes: Sí  
Capacitación: Información no disponible  
Precio: Bajarse de Internet sin costo