



Intérprete y entorno de desarrollo para el aprendizaje de lenguajes de programación estructurada





Implementación en Linux

-Entorno:

NetBeans IDE

-Intérprete:

Editores de texto como: Kate, Nano,
gedit

Generador de parsers para java:

YackJava



NetBeans IDE

- Entorno de desarrollo
- Escrito en Java
- Libre y gratuito sin restricciones de uso
- Para escribir, compilar, depurar y ejecutar programas



Yack-Java

- Generador de parsers
- Misma sintaxis de yacc
- Yacc – Yet another Compiler Compiler



El intérprete ICH

Programa fuente

Revisión de sintaxis

Compilación a código intermedio

Ejecución de código intermedio

Salida



Instalación – en Linux

- Descargue e instale el JRE

Puede usar cualquiera de los siguientes enlaces

<http://www.java.com/es/download/manual.jsp>

<http://java.sun.com/j2se/1.4.2/download.html>

- Completada la instalación del JRE, copie del CD a su PC la carpeta ICHelperLinux y entre a dicha carpeta.

- Luego, abra una línea de comandos y ejecute la siguiente línea:

```
java pVentPrincipal/Main
```



Opciones del Lenguaje

- Programa principal
- Funciones
- Arreglos
- Bucles
- Estructura condicional
- Funciones matemáticas predefinidas
- Lectura de valores
- Salida de datos



Opciones del entorno

- Configuración de usuario
- Registro de usuario
- Compilación de programas ich
- Ejecución de programas ich
- Busqueda de texto
- Resaltador sintáctico
- Edición de texto
- Manejo de archivos de programas



MUCHAS GRACIAS!!