ENTORNOS DE DESARROLLO, IDE

Programa informático compuesto por un conjunto de herramientas que permiten o ayudan en la elaboración de una aplicación

Un IDE consta de:

* **Editor de código:** Editor de texto avanzado con herramientas asistidas a la elaboración del programa en uno o más lenguajes.
* **Compilador/Intérprete:** 
  + **Compilador:** Traduce el código fuente a lenguaje máquina.
  + **Intérprete:** El código se traduce a medida que se ejecutan las instrucciones del programa.
* **Depurador:** Encargado de depurar y limpiar errores en el código.
* **Herramientas de ayuda para el desarrollo y distribución del software**

Hay IDE que solo permiten el desarrollo en un determinado lenguaje y otros que permiten varios

EDITORES AVANZADOS

Notepad++, Emacs, PSPad, Geany, Sublime text, Nano, etc.

JDK

Java development Kit, software para el desarrollo de aplicaciones Java, con el que tendremos que instalar también JRE y JVM que es la máquina virtual donde Java se ejecuta.

ALGUNAS HERRAMIENTOS DE JDK

* **javac.exe:** Compilador
* **java.exe:** Ejecuta la aplicación
* **javadoc:** Crear una documentación de la aplicación en formato HTML a partir de comentarios o marcas que haya puesto el desarrollador en el código fuente.
* **javap:** Desensamblador. Muestra información sobre la clase, sus atributos y métodos.
* **jar:** Permite comprimir y descomprimir paquetes de clases u otros archivos en general.