Funciones de un ide

Editor de textos:

Es un programa informático que permite crear y modificar archivos digitales compuestos únicamente por textos sin formato, conocidos comúnmente como archivos de texto o “texto plano”.

Compilador/Interprete:

Es un Software que traduce un programa escrito en un lenguaje de programación de alto nivel (C / C ++, COBOL, etc.) en lenguaje de máquina. Un compilador generalmente genera lenguaje ensamblador primero y luego traduce el lenguaje ensamblador al lenguaje máquina.

Depurador:

Un depurador (en inglés, debugger), es una herramienta para depurar o limpiar de errores algún programa informático. Habitualmente, entre las opciones de compilación, deben añadirse instrucciones para generar información para el depurador.

Generador automático de herramientas:

En programación, la generación de código es una de las fases mediante el cual un compilador convierte un programa sintácticamente correcto en una serie de instrucciones a ser interpretadas por una máquina.

Interfaz gráfica:

Es un programa informático que actúa de interfaz de usuario, utilizando un conjunto de imágenes y objetos gráficos para representar la información y acciones disponibles en la interfaz.