

Elementos de la programación de sistemas

Made with GAMMA

1



Software de Sistemas

Software que ejecuta programas de usuario de manera efectiva en un sistema informático.

Made with GAMMA

2

1



Clasificación del Software

Programas del sistema

Facilitan la operación del hardware

Programas de aplicación

Realizan tareas específicas para usuarios

Made with GAMMA

3



Elementos del Entorno de Programación

Ensamblador, Cargador, Preprocesador, Compilador, Editor, Depurador, **Controladores de dispositivos**, Sistema operativo

4

2

Ensamblador

Convierte lenguaje ensamblador en **código binario**

Permite a desarrolladores **acceder y administrar** componentes de hardware



5

Enlazador y Cargador



Enlazador

Combina archivos objeto y bibliotecas



Cargador

Lee código ejecutable en memoria



Ejecución

Programa en funcionamiento

Made with GAMMA

6

3