**Universidad de Guadalajara**

**Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías**

**Taller de programación de sistemas**

**“Ligador”**

Romero Gastelu, María Elena

**NRC**: 02316

**Alumno:**

Gómez Tovar Edgar Iván

**Código:**

303526879

15-12-2008

|  |  |
| --- | --- |
| **Editor de ligado** | |
| **Justificación:** | El editor de ligado ofrece una gran flexibilidad y control sobre el archivo utilizado. Incluye la posibilidad de adjuntar el archivo en una biblioteca junto a otros programas con fines comunes.  Por si fuera poco, permite especificar que las referencias externas no se resuelvan por búsqueda automática en bibliotecas. |
| **Teoría:** | Produce una versión ligada del programa (llamada a menudo módulo de carga o imagen ejecutable), que se escribe en un archivo o biblioteca para su posterior ejecución. Este programa ligado puede ser cargado en memoria con un cargador relocalizador simple. |
| **Ventajas:** | **Desventajas:** |
| Realiza la relocalización de todas las secciones de control relativas al inicio del programa ligado.  Al intentar cargar en memoria solo se necesita añadir una dirección de carga real a los valores relocalizables del programa.  Reduce la sobrecarga al re ensamblar varias veces un mismo programa. | Tiene que escribir y leer el programa cada vez.  Para religar posteriormente un programa y así reemplazar las secciones de control, modificar referencias externas, etc. necesita retener la información referente a las referencias externas en el programa.  Son programas un poco más complejos si los comparamos con, por ejemplo, un cargador ligador. |