**Carga Absoluta y Relocalizable**

|  |
| --- |
| **Cargadores Absolutos:**  El proceso de carga absoluta consiste en que con la máquina vacía ó inactiva no hay necesidad de hacer relocalización de programas tan solo se puede especificar la dirección absoluta del programa que se cargue en primer lugar.  En la mayoría de los casos este programa es el sistema operativo que ocupa un lugar predefinido en la memoria. Esto significa que se necesitan algunos medios para realizar las funciones de el cargador absoluto. Una opción es que el operador introduzca en la memoria el código objeto de un cargador absoluto, utilizando los interruptores en la consola del computador.  Algunos computadores requerían que el operador hiciera exactamente eso.  Sin embargo este proceso es demasiado incomodo y propenso a errores para ser una buena  solución del problema.  **Cargadores con Relocalización:**  En ocasiones, un mismo programa necesita ejecutarse en diferentes posiciones de memoria. Para esto la traducción debe estar realizada en forma adecuada, es decir, no utilizando referencias absolutas a direcciones de memoria, sino referencias relativas a una dirección especial llamada dirección de relocalización.  El cálculo de las direcciones relocalizacións lo realiza el propio cargador a medida que va guardando las instrucciones en el espacio de memoria que le indique el usuario o el propio sistema operativo de la máquina.  A los cargadores que permiten estas operaciones se les denominan cargadores con relocalización. |