



Taller de Programación de Sistemas CC207

NRC 07073

MARIA ELENA ROMERO GASTELU

2013-B Sección D02

Práctica #9

Alan Andrés Sánchez Castro 208697345

Modificación de clases:

Se modificó la clase ***Ensamblador.py***, añadiendo el código necesario para obtener el código máquina del modo Extendido, cuando se reciben etiquetas, además de las directivas.

Para el modo extendido con etiquetas, primero se intenta obtener la etiqueta de la tabla de símbolos, si se encuentran, sólo se concatena su valor, ajustando a 2 bytes (completando con 0s a la izquierda) al código máquina generado por la instrucción.

Para las directivas, si son DB, DC.B o FCB, se traduce su valor numérico a hexadecimal, completando a 1 byte, si son DW, DC.W o FDB, se traduce su valor numérico a hexadecimal, completando a 2 bytes, y si son FCC, se traduce el valor ascii de cada carácter a hexadecimal, completando a 1 byte (cada carácter), después sólo se añaden estos valores ya traducidos al código máquina.