Ejercicio 1) Tenemos una computadora hipotética con este conjunto de instrucciones. Cada personaje en el

campo de instrucción corresponde a un bit.

La memoria tiene la siguiente información (los números están en representación binaria):

Y las siguientes instrucciones de un programa a ejecutar (los números están en representación decimal)

Ejecute cada instrucción y actualice los valores de registros y direcciones de memoria y sus contenido. Por ejemplo, para la primera instrucción: i1: R0 → 00001100 (810) No hay direcciones de memoria / contenido actualizado b) Convierta cada instrucción en representación binaria. ♦ c) Modificar el contenido de la dirección 0110 para almacenar 00001101. Tiene esta actualización algún efecto en el ejecución del programa? d) Cree una nueva instrucción que agregue un número entero al contenido de un registro. Debe utilizar 8 bits en máximo.