Ejercicio 1:

Dadas las siguientes sentencias en "C":

- a) f = g + h + i + j;
- **b)** f = g + (h + 5);
- c) f = (g + h) + (g + h);
 - **1.1)** Escribir la secuencia **mínima** de código assembler LEGv8 asumiendo que f, g, h, i y j se asignan en los registros X0, X1, X2, X3 y X4 respectivamente.
 - **1.2)** Dar el valor de cada variable en cada instrucción assembler si f, g, h, i y j se inicializan con valores de 1, 2, 3, 4, 5, en base 10, respectivamente.

```
c) f = (g + h) + (g + h);

ADD X0, X1, X2  // j = 2+3 = 5

ADD X0, X0, X0  // f = 5+5 = 10
```

Luego, dadas las siguientes sentencias en assembler LEGv8:

- d) ADD X0, X1, X2
- e) ADDI X0, X0, #1 ADD X0, X1, X2
 - **1.3)** Escribir la secuencia **mínima** de código "C" asumiendo que los registros X0, X1 y X2 contienen las variables f, g y h respectivamente.
 - **1.4)** Dar el valor de cada variable en cada instrucción assembler si f, g y h se inicializan con valores de 1, 2, 3, en base 10, respectivamente.