

Ejercicio 1:

Para estos dos programas con entrada y salida en X0, decir que función realizan.

```
        SUBIS X0, X0, #0           // FLAGS = X0 - 0 (CMPI #0, X0)
        B.LT else                  // si X0 < 0 salto a else
        B done                     // salto incondicional a done
else:    SUB X0, XZR, X0            // X0 = 0 - X0
done:
```

Éste bloque de código calcula el valor absoluto de X0.

```
        MOV X9, X0                 // X9 = X0 (se copia el valor de X0 a X9)
        MOV X0, XZR                // X0 = 0 (se copia el valor de XZR a X0)
loop:    ADD X0, X0, X9              // X0 = X0 + X9
        SUBI X9, X9, #1             // X9 = X9 - 1
        CBNZ X9, loop              // si X9 NO es 0, volver a loop
done:
```

Éste bloque de código hace la suma desde 0 hasta el número que contenga la entrada X0.