

## Ejercicios de programación estructurada

Convierte a ensamblador los siguientes pseudocódigos:

- 1.- Inicio  
    ax=30  
    bx=10  
    sub ax,dx  
    Si (ax > 0)  
        ax=0  
    Fin\_si  
    add ax,bx  
Fin.
- 2.- Inicio  
    ax=32768  
    dx=8  
    shl ax,dx  
    Si (ax <= 200)  
        ax=256  
    sino  
        ax=0  
    Fin\_si  
Fin.
- 3.- Inicio  
    ax=0  
    bx=10  
    cx=0  
    mientras (cx < bx)  
        inc cx  
        add ax,bx  
    fin\_mientras  
Fin.
- 4.- Inicio  
    ax=0  
    bx=1  
    hacer para cx=1 a 100  
        add ax,bx  
        inc bx  
    fin\_para  
Fin.
- 5.- Inicio  
    ax=0  
    bx=1  
    cx=0  
    repetir:  
        add ax,bx  
        xchg ax,bx  
        inc cx  
    hasta (cx > 100)
- 6.- Inicio  
    X=1  
    Y=1  
    mientras(y < 25)  
        x = x\*y  
        inc y  
    fin\_mientras  
Fin.
- 7.- Inicio  
    x = 225  
    y = 1  
    repite:  
        x = x-y  
        y = y+2  
    hasta (x <= 1)  
Fin.
- 8.- Inicio  
    x=10  
    y=100  
    z=1  
    mientras (z < x)  
        z = z\*y  
        inc z  
        dec z  
    fin\_mientras  
Fin.