

LAB 4

- TEST targer, source
 - es lo mismo que AND pero esta no guarda el resultado
 - o Solo cambia el CF
- CLI
 - Desactiva la gestión de las interrupciones
- STI
 - Activar la gestión de las interrupciones
- CLC
 - o carry flag a 0
- STC
 - o carry flag a 1
- CLD
 - o direction flag a 0
- STD
 - o direction flag a 1

Pila ejemplo

LIFO

SS y SP están dedicadas para indicar la cima de la pila (16 bits cada uno) al añadir cosas, se reduce el puntero PUSH reduce (SP = SP -2) POP suma (SP = SP +2)

SS:SP-6 100h	100h	101h
SS:SP-4 102h	102h	103h
SS:SP-2	104h	105h
SS:SP 106h	106h	107h

Physical address: SSx10h + SP 0BB00 + 106h = 0BC06h

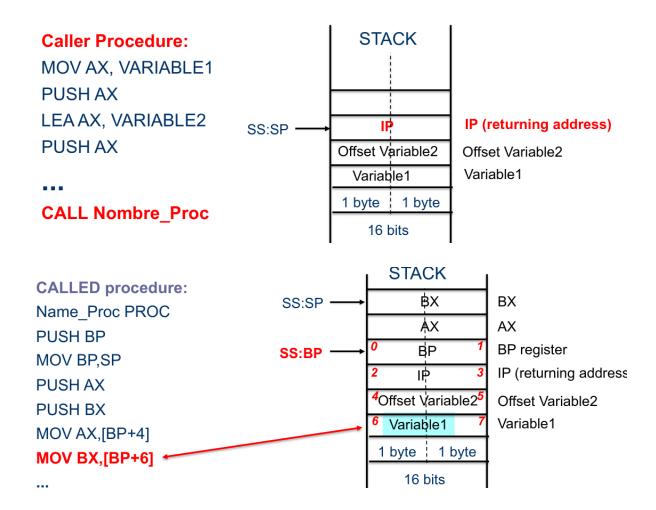
- near si esta en el mismo segmento
- far si estan en distintos segmentos

Para llamar a un procedimiento, CALL etiqueta debe terminar el procedimiento con RET Para llamar a un procedimiento, PROC etiqueta debe terminar el procedimiento con ENDP

LAB 4 2



Para pasar parámetros



LAB 4 3

Structura

DNI STRUC Name_and_Surname DB 50 DUP ('0') Address DB 60 DUP ('0') Age DB 0

Profession DB 15 DUP ('0')

DNI ENDS

Procedures	Macros	
Related code is unique	Code is repeated each time the macro is expanded	
Slower than macros	Quicker than macros	
Return to next instruction to the caller one	Next instruction to the macro is executed when macro ends	
No much flexibility for parameters passing	A great flexibility in parameters passing	

LAB 4