

## EJERCICIOS

1. Considere el siguiente programa escrito en Assembly Z80.

INICIO:	ORG 3FECH SUB A JR NZ,FIN ADD A,0DCH	
DOS:	LD B,A LD A,69H LD HL,3500H	
OTRO:	LD (HL),A DEC HL ADC A,B JP PE,OTRO ; Salta si P/V = 1 LD (HL),A LD B,A RLA SRA A INC (HL) LD C,A LD A,(HL) ADD A,B DAA JR Z,DOS	a) Ensamble el programa a partir de la dirección indicada. b) En qué direcciones se almacenan los valores 25H y B8H? c) Determine el valor final de los registros A, B, C, PC y L
FIN:	HALT	

2. Para el siguiente programa, señale el estado de los registros A y F (en hexadecimal) luego de la ejecución de cada instrucción, considere todo bit no definido como cero

PARTIDA:	LD A, 0F5H LD B, 5CH ADD A,3BH LD C,B RLCA ADC A,B XOR B SBC A,C
FINAL:	SRA A