

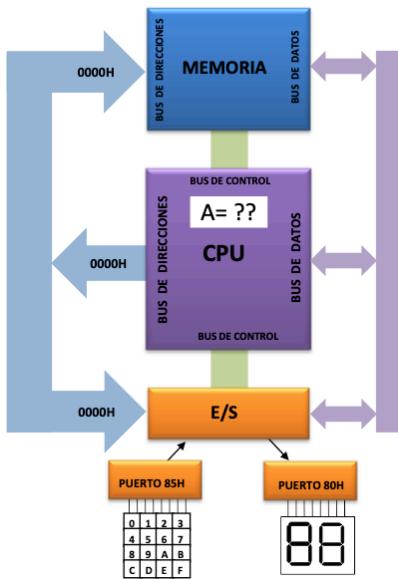
Started on	Monday, 9 February 2026, 2:24 PM
State	Finished
Completed on	Monday, 9 February 2026, 3:16 PM
Time taken	52 mins 20 secs

Question 1

Correct

Marked out of 1.00

En base a la figura y la secuencia de ejecución del programa llene el contenido de la memoria acorde al programa el cual inicia a partir de la dirección 0000h.

**PROGRAMA**

1. Leer dato al acumulador de la dirección de memoria 1221H
2. Incrementar el acumulador
3. Multiplicar por 2 el acumulador
4. Presentar dato (acumulador) en puerto 1123H

Notas:

- La memoria es de 8 bits en su ducto de datos y 16 bits de líneas de dirección (memoria y puertos)
- El código de operación para escribir acumulador a memoria es 67h
- El código de operación para escribir acumulador al puerto es 66h
- El código de operación para sumar un numero al acumulador es 42h
- El código de operación para restar un numero al acumulador es 83h
- El código de operación para leer dato de puerto al acumulador es 88h
- El código de operación para leer dato al acumulador de memoria es 93h
- El código de operación para decrementar el acumulador es 72h

Nota:

Los valores van de 00 a FF, ya que FF se utiliza para obtener el valor del acumulador como operando.

Memoria

Loc	Contenido
0000:	93h ✓
0001:	12h ✓
0002:	21h ✓
0003:	42h ✓
0004:	01h ✓
0005:	42h ✓
0006:	FFh ✓
0007:	66h ✓

0008: 11h ✓

0009: 23h ✓

93h 12h 21h 42h 01h 74h FFh 66h 11h 23h 67h 77h 25h FEh 00h