

Ejecución de un programa por el CPU

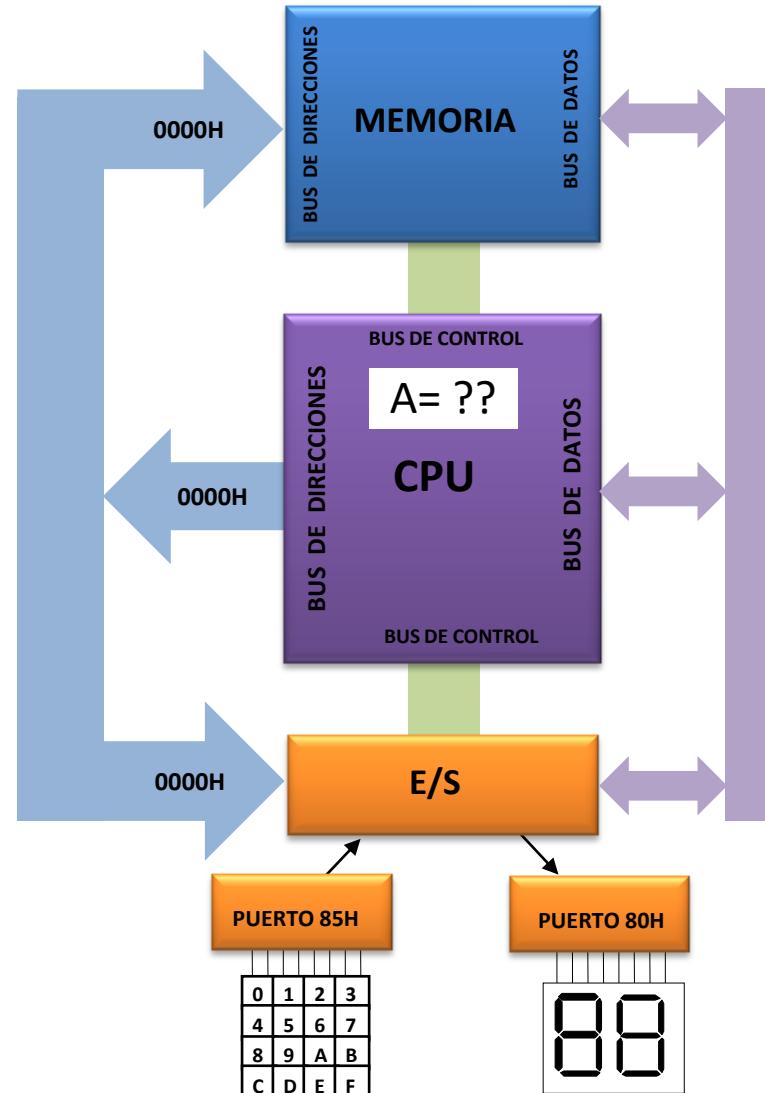
Programa

1. Carga 10 al acumulador
2. Sumar 5 al acumulador
3. Salvar acumulador en la dirección 2000h
4. Incrementar acumulador
5. Sacar acumulador al puerto 80h
6. Saltar a paso 1

MEMORIA

Dirección	Contenido
0000h	86h
0001h	0Ah
0002h	8Bh
0003h	05h
0004h	B7h
0005h	20h
0006h	00h
0007h	80h
0008h	C7h
0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	??h
2001h	??h
:	:

LOAD A, 0Ah
ADD A, 05h
STORE 2000h, A
INC A
OUT 80h, A
JMP 0000



Notas sobre el sistema:
Ducto de Direcciones : 16 bits
Ducto de Datos: 8 bits

Ejecución de un programa por el CPU

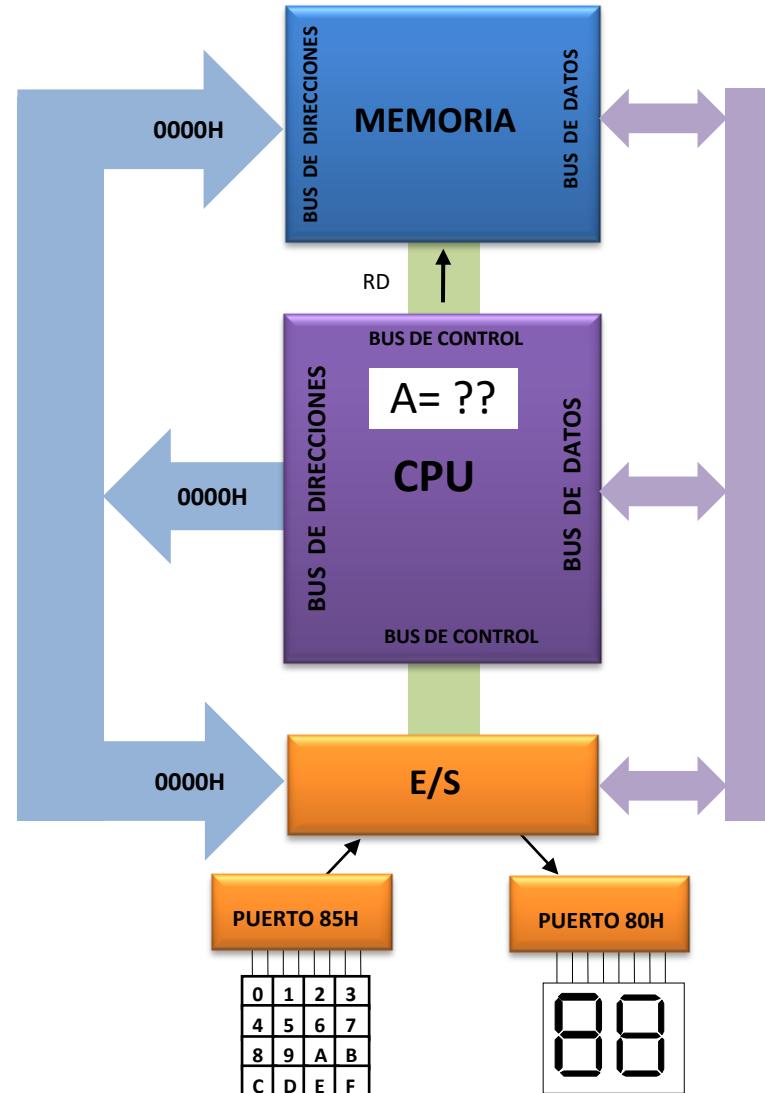
Programa

1. Carga 10 al acumulador
2. Sumar 5 al acumulador
3. Salvar acumulador en la dirección 2000h
4. Incrementar acumulador
5. Sacar acumulador al puerto 80h
6. Saltar a paso 1

MEMORIA

Dirección	Contenido
0000h	86h
0001h	0Ah
0002h	8Bh
0003h	05h
0004h	B7h
0005h	20h
0006h	00h
0007h	80h
0008h	C7h
0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	??h
2001h	??h
:	:

LOAD A, 0Ah
ADD A, 05h
STORE 2000h, A
INC A
OUT 80h, A
JMP 0000



Notas sobre el sistema:
Ducto de Direcciones : 16 bits
Ducto de Datos: 8 bits

Ejecución de un programa por el CPU

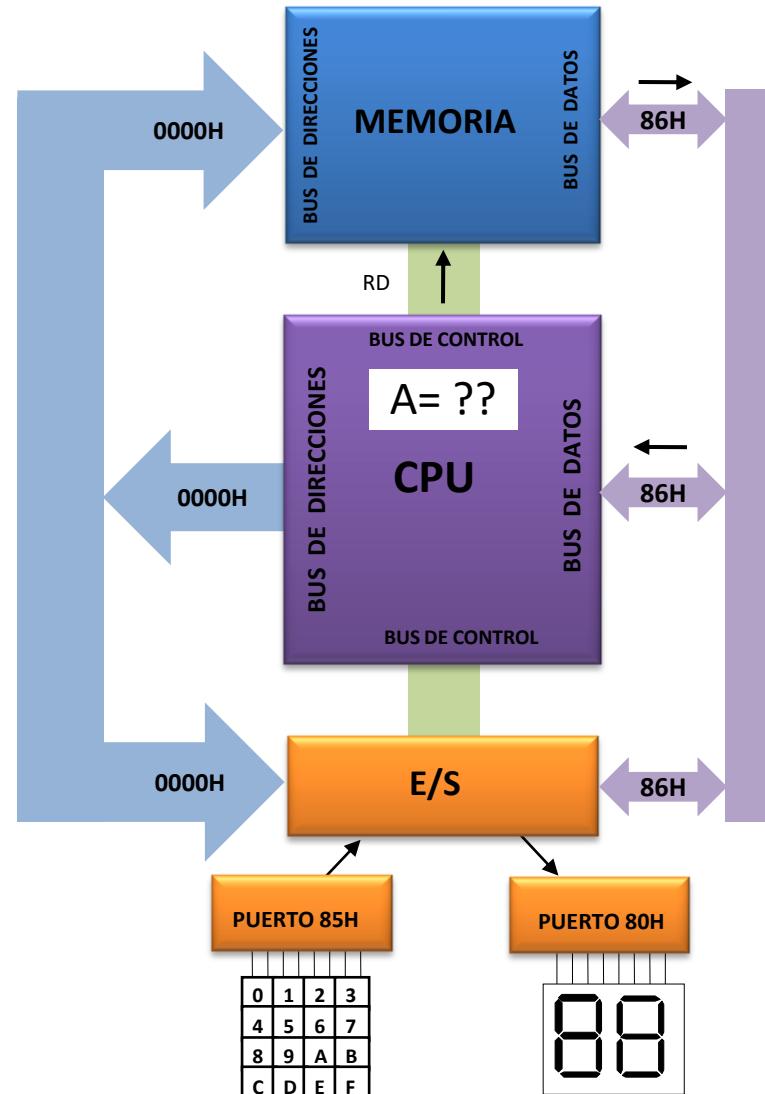
Programa

1. Carga 10 al acumulador
2. Sumar 5 al acumulador
3. Salvar acumulador en la dirección 2000h
4. Incrementar acumulador
5. Sacar acumulador al puerto 80h
6. Saltar a paso 1

MEMORIA

Dirección	Contenido
0000h	86h
0001h	0Ah
0002h	8Bh
0003h	05h
0004h	B7h
0005h	20h
0006h	00h
0007h	80h
0008h	C7h
0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	??h
2001h	??h
:	:

LOAD A, 0Ah
ADD A, 05h
STORE 2000h, A
INC A
OUT 80h, A
JMP 0000



Notas sobre el sistema:
 Ducto de Direcciones : 16 bits
 Ducto de Datos: 8 bits

Ejecución de un programa por el CPU

Programa

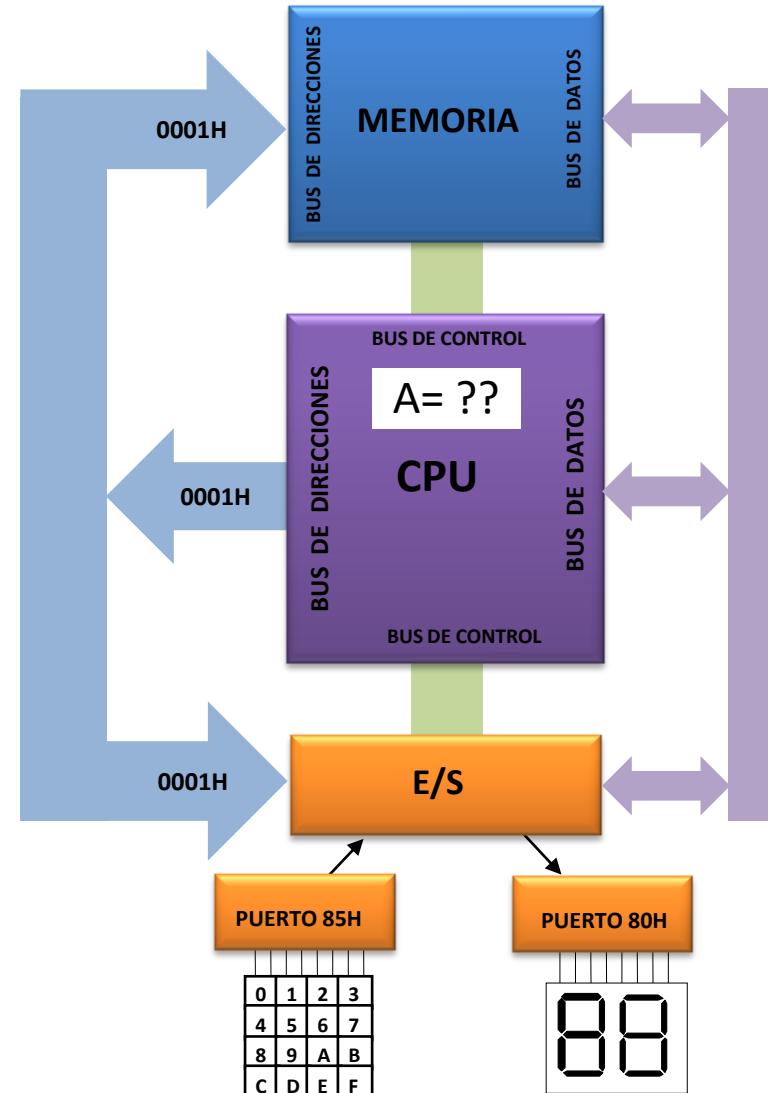
1. Carga 10 al acumulador
2. Sumar 5 al acumulador
3. Salvar acumulador en la dirección 2000h
4. Incrementar acumulador
5. Sacar acumulador al puerto 80h
6. Saltar a paso 1

MEMORIA

Dirección	Contenido
0000h	86h
0001h	0Ah
0002h	8Bh
0003h	05h
0004h	B7h
0005h	20h
0006h	00h
0007h	80h
0008h	C7h
0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	??h
2001h	??h
:	:

PC →

LOAD A, 0Ah ADD A, 05h STORE 2000h, A
 INC A OUT 80h, A JMP 0000



Notas sobre el sistema:
 Ducto de Direcciones : 16 bits
 Ducto de Datos: 8 bits

Ejecución de un programa por el CPU

Programa

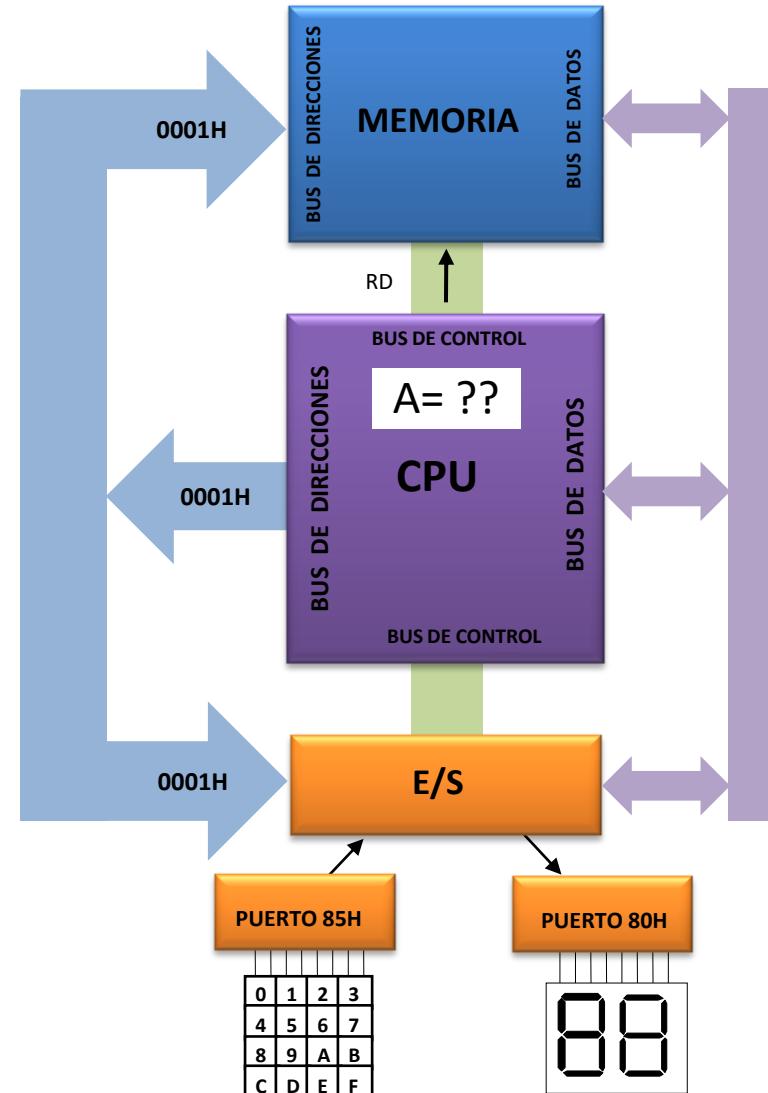
1. Carga 10 al acumulador
2. Sumar 5 al acumulador
3. Salvar acumulador en la dirección 2000h
4. Incrementar acumulador
5. Sacar acumulador al puerto 80h
6. Saltar a paso 1

MEMORIA

Dirección	Contenido
0000h	86h
0001h	0Ah
0002h	8Bh
0003h	05h
0004h	B7h
0005h	20h
0006h	00h
0007h	80h
0008h	C7h
0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	??h
2001h	??h
:	:

PC →

LOAD A, 0Ah
ADD A, 05h
STORE 2000h, A
INC A
OUT 80h, A
JMP 0000



Notas sobre el sistema:
 Ducto de Direcciones : 16 bits
 Ducto de Datos: 8 bits

Ejecución de un programa por el CPU

Programa

1. Carga 10 al acumulador
2. Sumar 5 al acumulador
3. Salvar acumulador en la dirección 2000h
4. Incrementar acumulador
5. Sacar acumulador al puerto 80h
6. Saltar a paso 1

MEMORIA

Dirección	Contenido
0000h	86h
0001h	0Ah
0002h	8Bh
0003h	05h
0004h	B7h
0005h	20h
0006h	00h
0007h	80h
0008h	C7h
0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	??h
2001h	??h
:	:

LOAD A, 0Ah

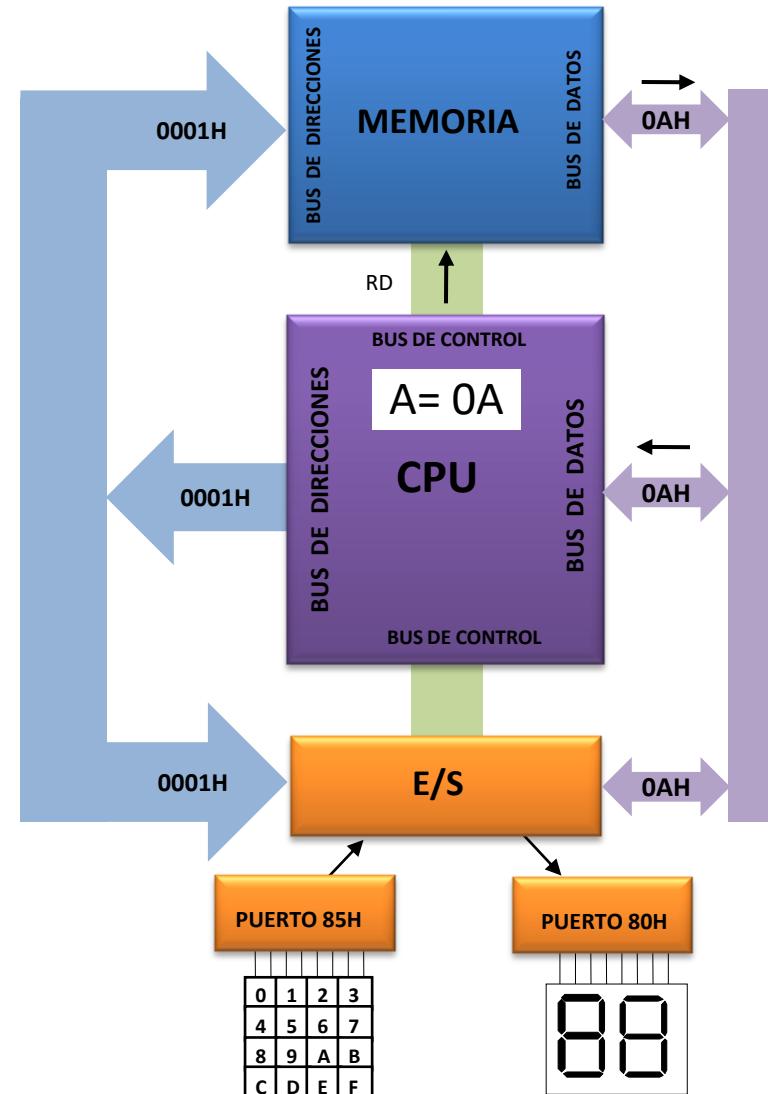
ADD A, 05h

STORE 2000h, A

INC A

OUT 80h, A

JMP 0000



Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits

Ducto de Datos: 8 bits

Ejecución de un programa por el CPU

Programa

1. Carga 10 al acumulador
2. Sumar 5 al acumulador
3. Salvar acumulador en la dirección 2000h
4. Incrementar acumulador
5. Sacar acumulador al puerto 80h
6. Saltar a paso 1

MEMORIA

Dirección	Contenido
0000h	86h
0001h	0Ah
0002h	8Bh
0003h	05h
0004h	B7h
0005h	20h
0006h	00h
0007h	80h
0008h	C7h
0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	??h
2001h	??h
:	:

LOAD A, 0Ah

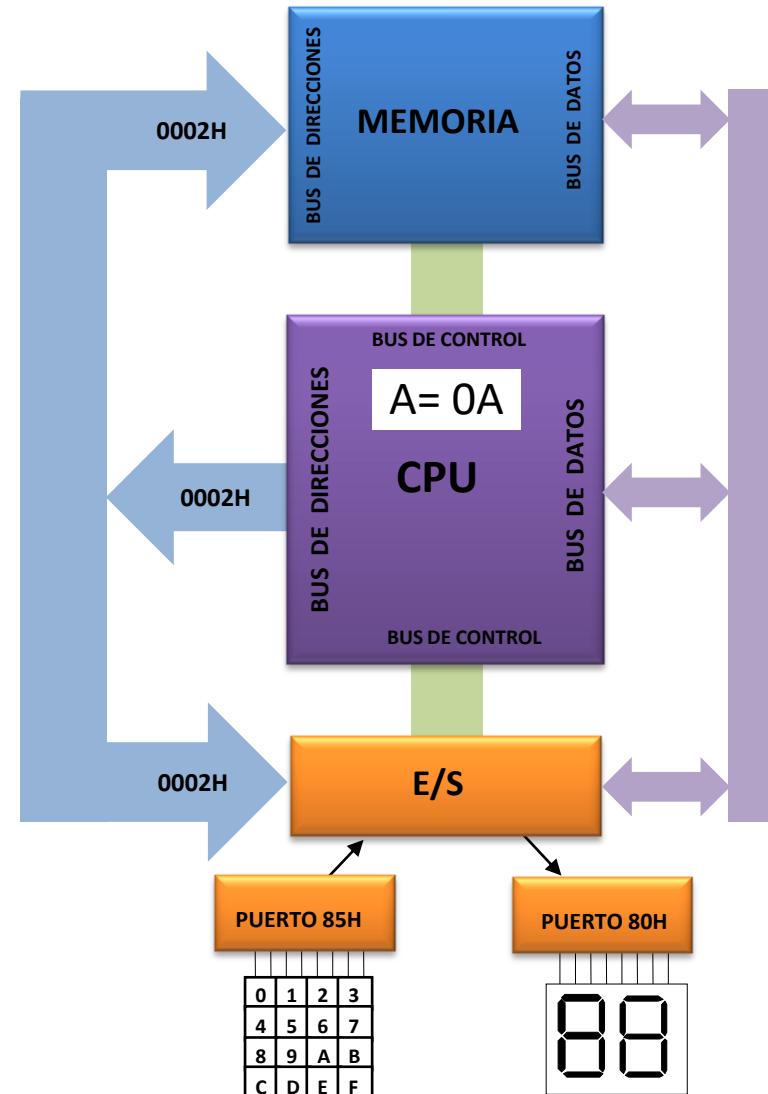
ADD A, 05h

STORE 2000h, A

INC A

OUT 80h, A

JMP 0000

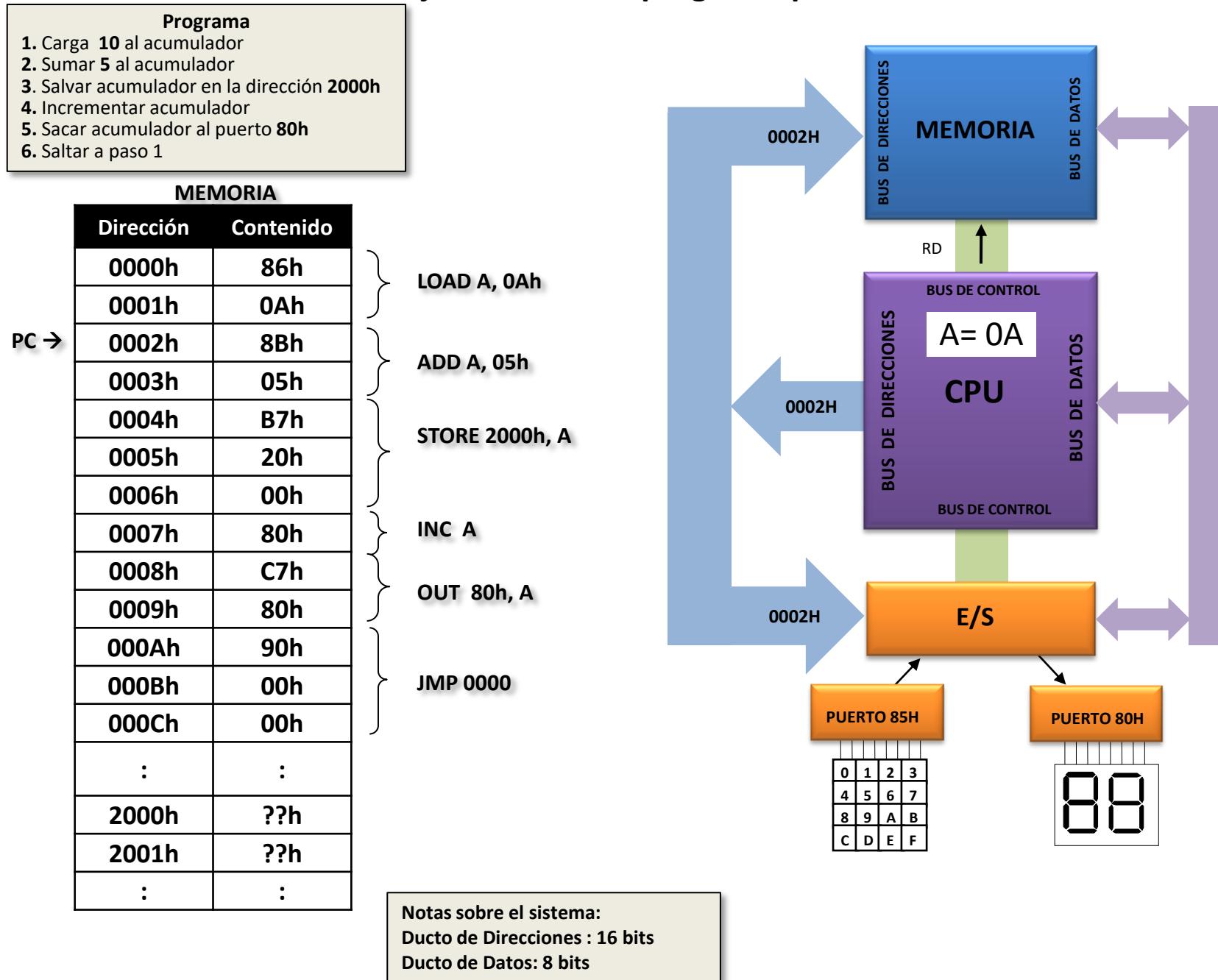


Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits

Ducto de Datos: 8 bits

Ejecución de un programa por el CPU



Ejecución de un programa por el CPU

Programa

1. Carga 10 al acumulador
2. Sumar 5 al acumulador
3. Salvar acumulador en la dirección 2000h
4. Incrementar acumulador
5. Sacar acumulador al puerto 80h
6. Saltar a paso 1

MEMORIA

Dirección	Contenido
0000h	86h
0001h	0Ah
0002h	8Bh
0003h	05h
0004h	B7h
0005h	20h
0006h	00h
0007h	80h
0008h	C7h
0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	??h
2001h	??h
:	:

LOAD A, 0Ah

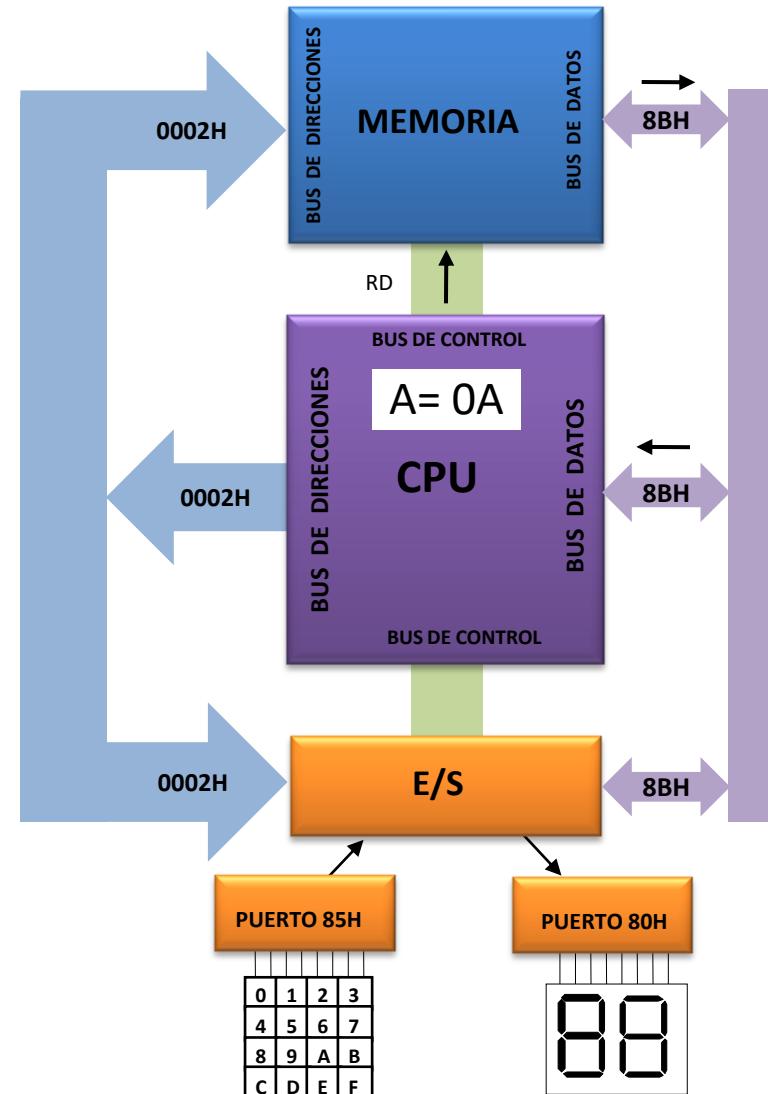
ADD A, 05h

STORE 2000h, A

INC A

OUT 80h, A

JMP 0000

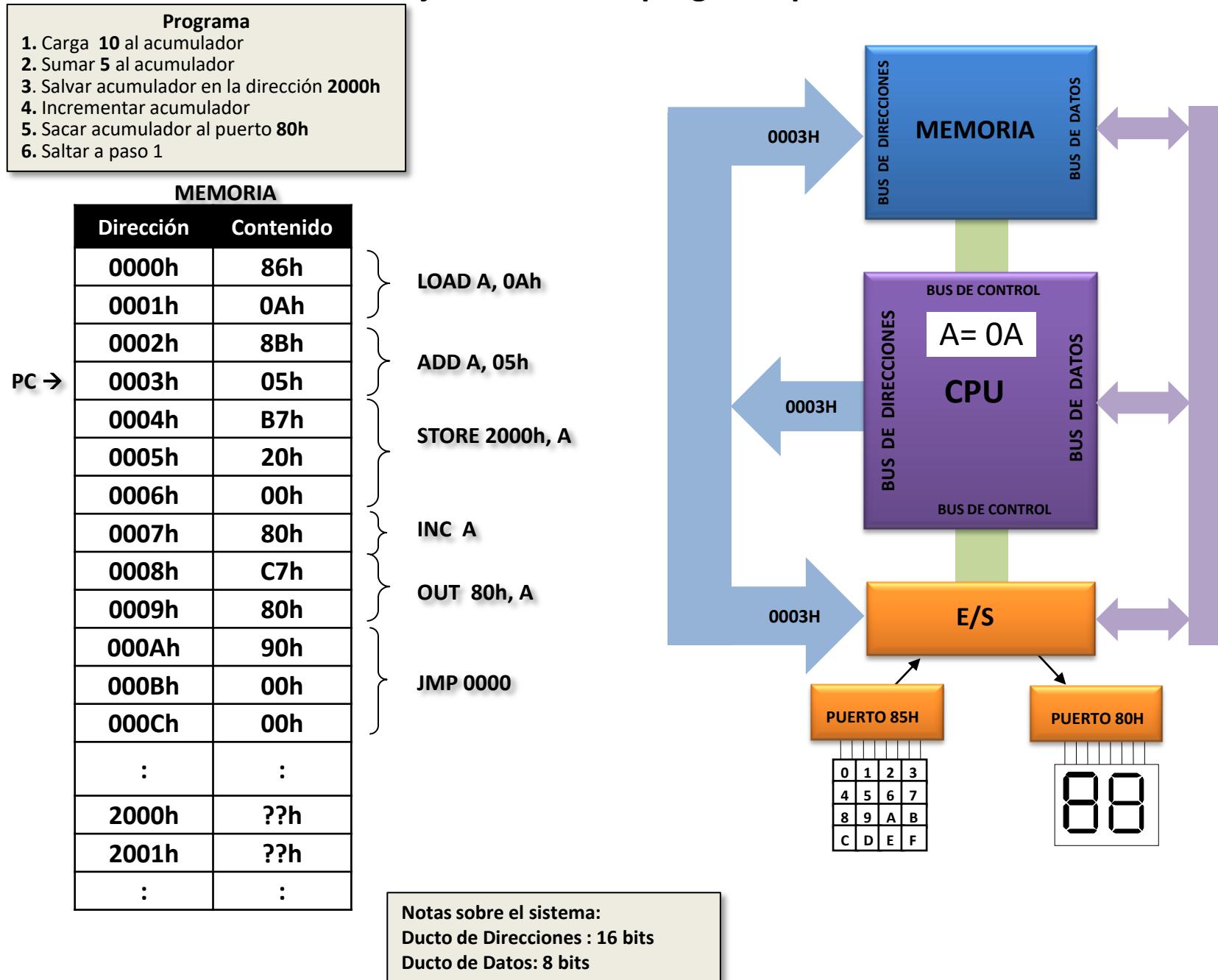


Notas sobre el sistema:

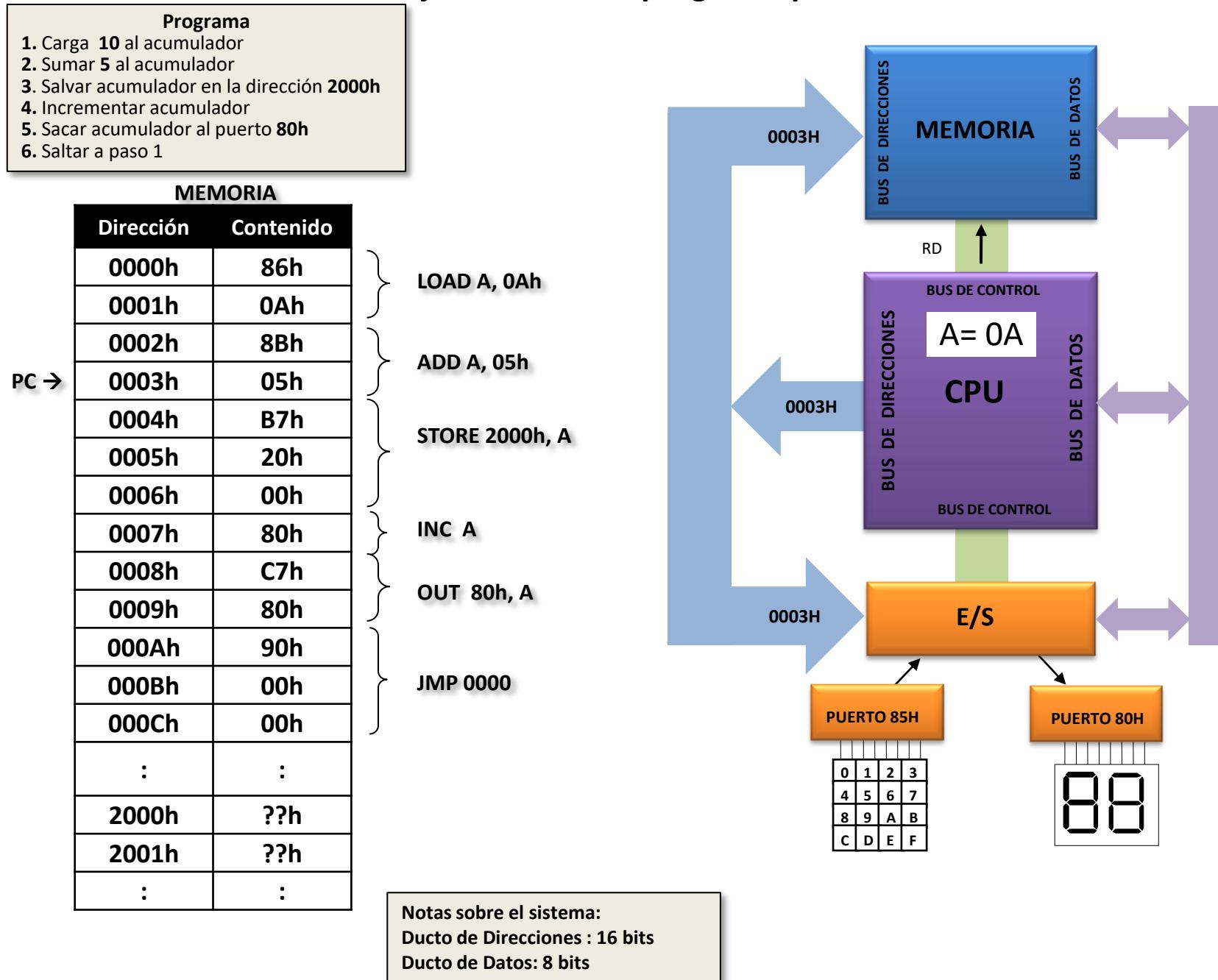
Ducto de Direcciones : 16 bits

Ducto de Datos: 8 bits

Ejecución de un programa por el CPU



Ejecución de un programa por el CPU



Ejecución de un programa por el CPU

Programa

1. Carga 10 al acumulador
2. Sumar 5 al acumulador
3. Salvar acumulador en la dirección 2000h
4. Incrementar acumulador
5. Sacar acumulador al puerto 80h
6. Saltar a paso 1

MEMORIA

Dirección	Contenido
0000h	86h
0001h	0Ah
0002h	8Bh
0003h	05h
0004h	B7h
0005h	20h
0006h	00h
0007h	80h
0008h	C7h
0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	??h
2001h	??h
:	:

LOAD A, 0Ah

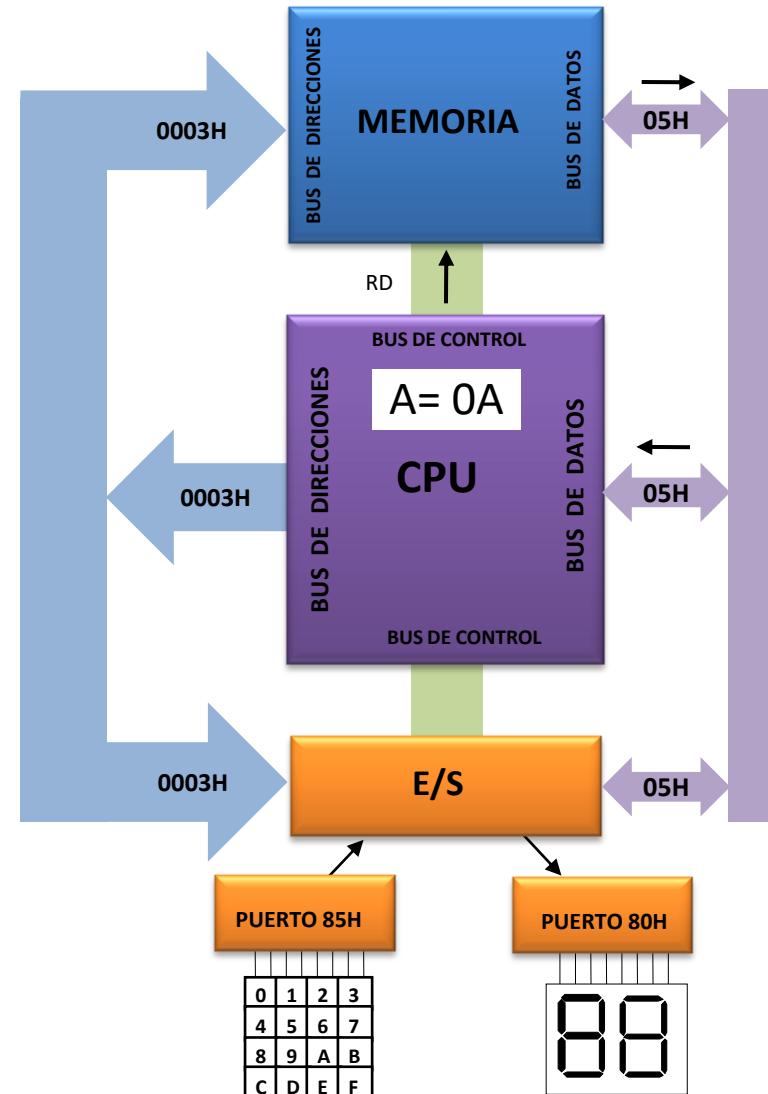
ADD A, 05h

STORE 2000h, A

INC A

OUT 80h, A

JMP 0000

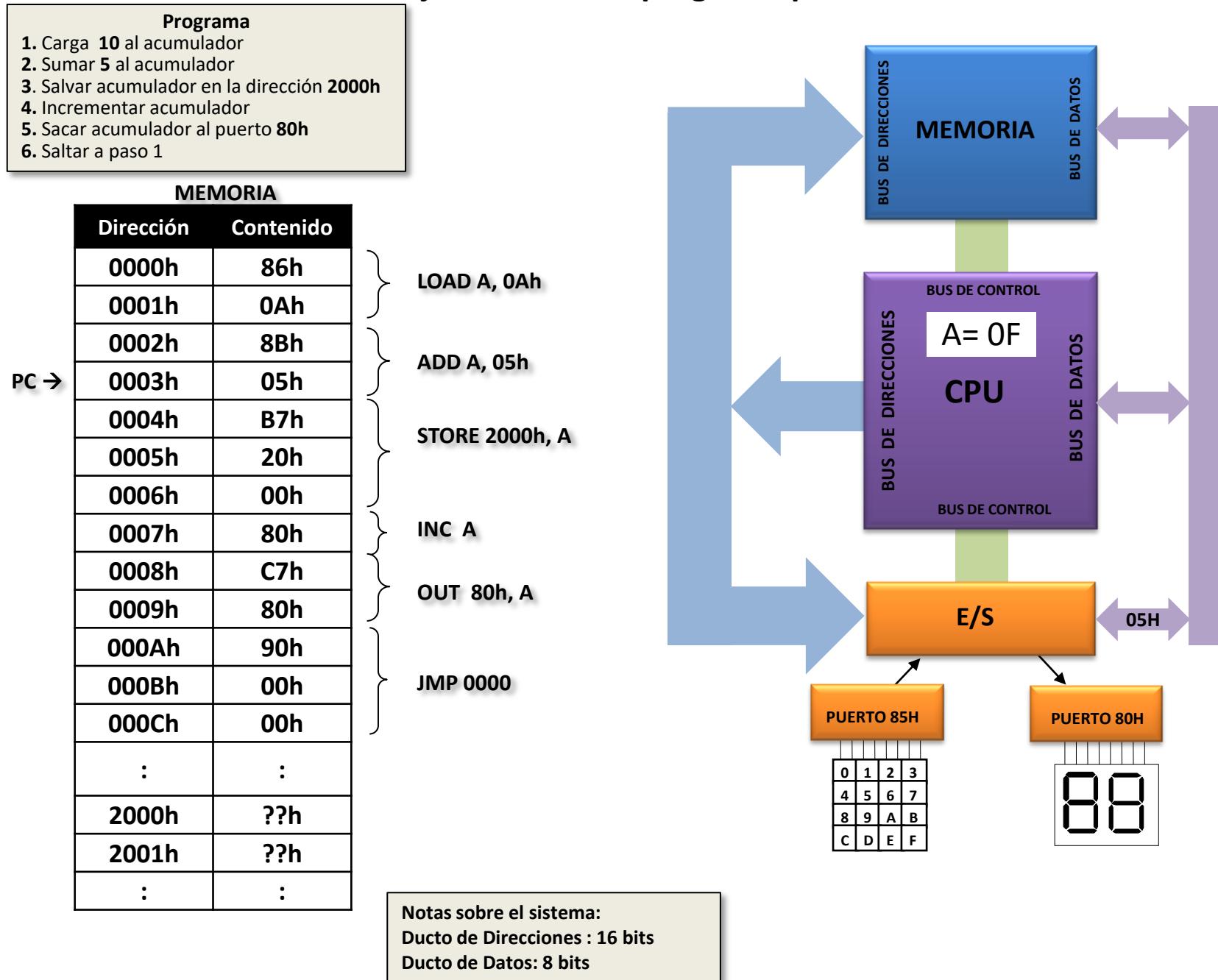


Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits

Ducto de Datos: 8 bits

Ejecución de un programa por el CPU



Ejecución de un programa por el CPU

Programa

1. Carga 10 al acumulador
2. Sumar 5 al acumulador
3. Salvar acumulador en la dirección 2000h
4. Incrementar acumulador
5. Sacar acumulador al puerto 80h
6. Saltar a paso 1

MEMORIA

Dirección	Contenido
0000h	86h
0001h	0Ah
0002h	8Bh
0003h	05h
0004h	B7h
0005h	20h
0006h	00h
0007h	80h
0008h	C7h
0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	??h
2001h	??h
:	:

LOAD A, 0Ah

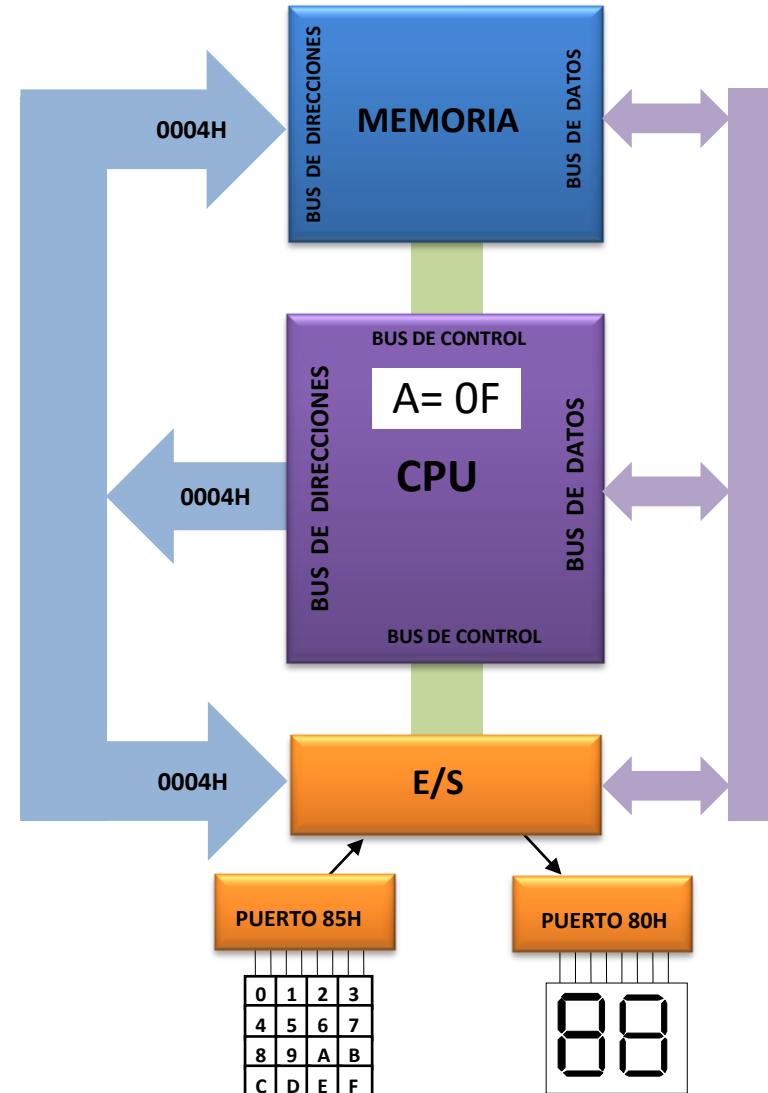
ADD A, 05h

STORE 2000h, A

INC A

OUT 80h, A

JMP 0000



Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits

Ducto de Datos: 8 bits

Ejecución de un programa por el CPU

Programa

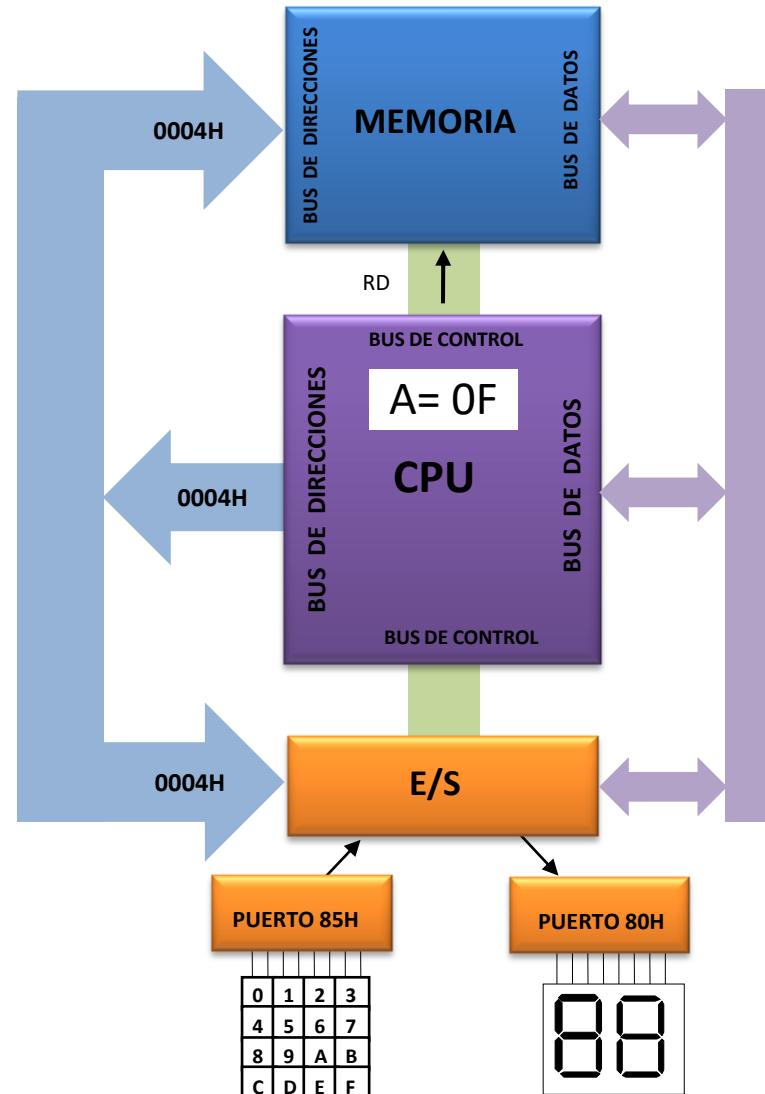
1. Carga 10 al acumulador
2. Sumar 5 al acumulador
3. Salvar acumulador en la dirección 2000h
4. Incrementar acumulador
5. Sacar acumulador al puerto 80h
6. Saltar a paso 1

MEMORIA

Dirección	Contenido
0000h	86h
0001h	0Ah
0002h	8Bh
0003h	05h
0004h	B7h
0005h	20h
0006h	00h
0007h	80h
0008h	C7h
0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	??h
2001h	??h
:	:

PC →

- LOAD A, 0Ah
- ADD A, 05h
- STORE 2000h, A
- INC A
- OUT 80h, A
- JMP 0000



Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits

Ducto de Datos: 8 bits

Ejecución de un programa por el CPU

Programa

1. Carga 10 al acumulador
2. Sumar 5 al acumulador
3. Salvar acumulador en la dirección 2000h
4. Incrementar acumulador
5. Sacar acumulador al puerto 80h
6. Saltar a paso 1

MEMORIA

Dirección	Contenido
0000h	86h
0001h	0Ah
0002h	8Bh
0003h	05h
0004h	B7h
0005h	20h
0006h	00h
0007h	80h
0008h	C7h
0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	??h
2001h	??h
:	:

LOAD A, 0Ah

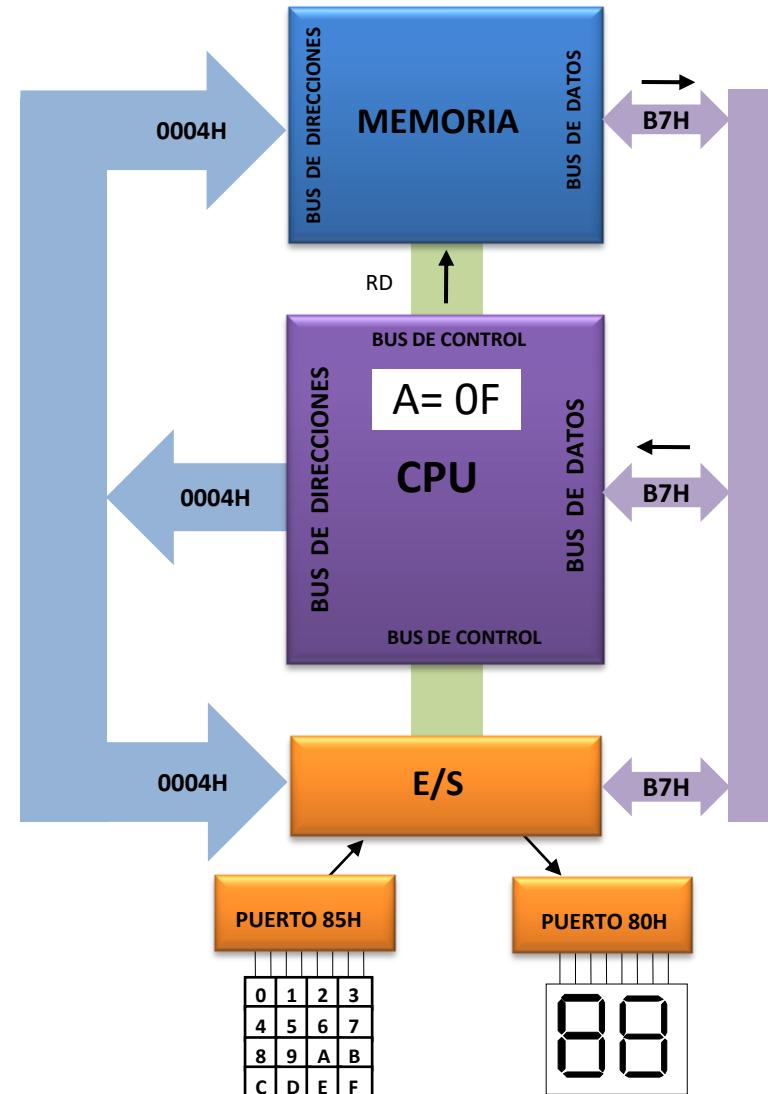
ADD A, 05h

STORE 2000h, A

INC A

OUT 80h, A

JMP 0000



Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits

Ducto de Datos: 8 bits

Ejecución de un programa por el CPU

Programa

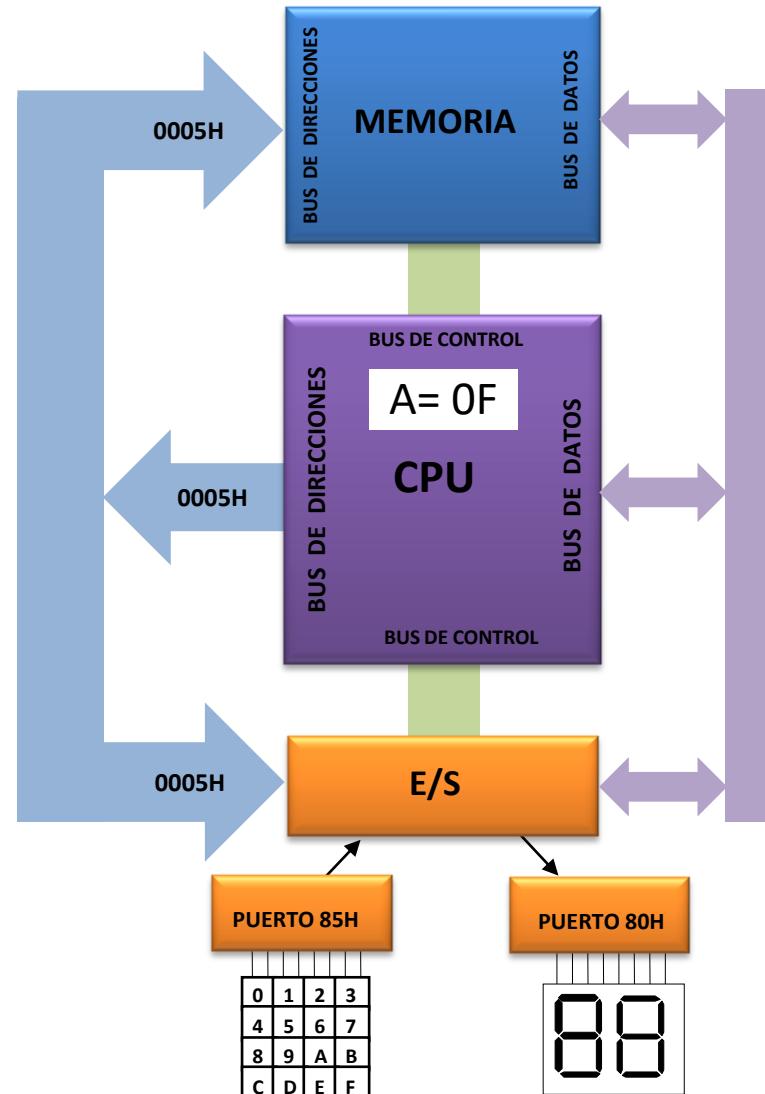
1. Carga 10 al acumulador
2. Sumar 5 al acumulador
3. Salvar acumulador en la dirección 2000h
4. Incrementar acumulador
5. Sacar acumulador al puerto 80h
6. Saltar a paso 1

MEMORIA

Dirección	Contenido
0000h	86h
0001h	0Ah
0002h	8Bh
0003h	05h
0004h	B7h
0005h	20h
0006h	00h
0007h	80h
0008h	C7h
0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	??h
2001h	??h
:	:

PC →

- LOAD A, 0Ah
- ADD A, 05h
- STORE 2000h, A
- INC A
- OUT 80h, A
- JMP 0000



Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits

Ducto de Datos: 8 bits

Ejecución de un programa por el CPU

Programa

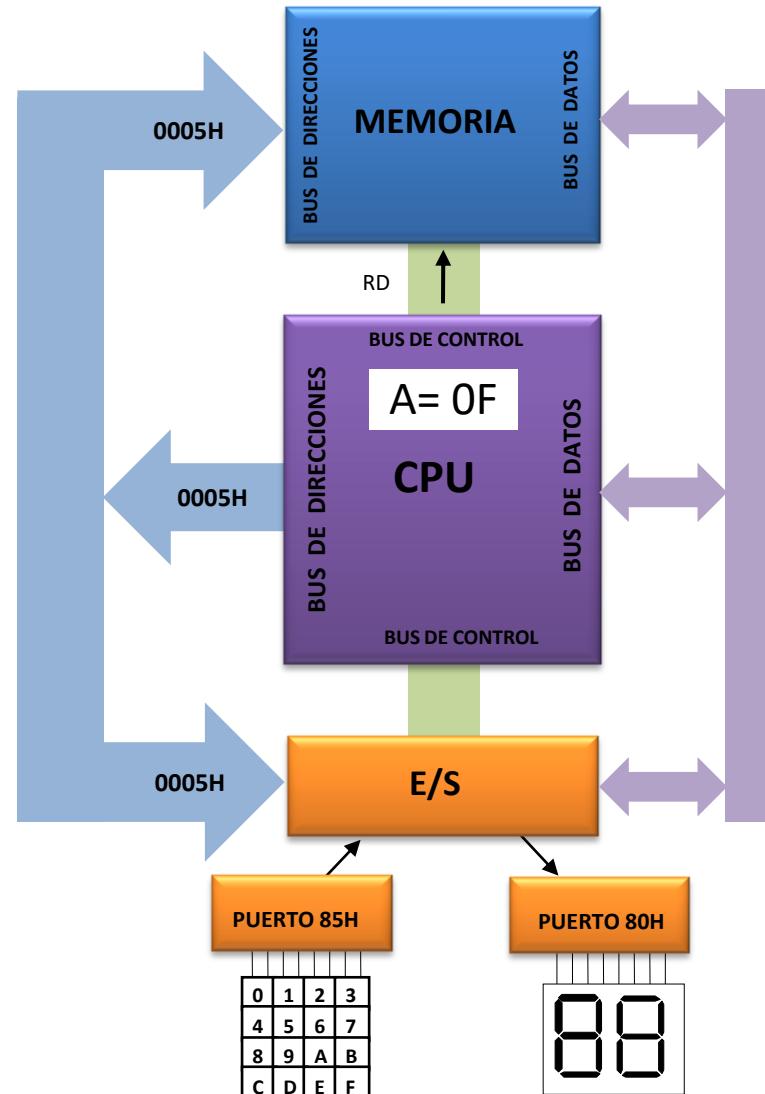
1. Carga 10 al acumulador
2. Sumar 5 al acumulador
3. Salvar acumulador en la dirección 2000h
4. Incrementar acumulador
5. Sacar acumulador al puerto 80h
6. Saltar a paso 1

MEMORIA

Dirección	Contenido
0000h	86h
0001h	0Ah
0002h	8Bh
0003h	05h
0004h	B7h
0005h	20h
0006h	00h
0007h	80h
0008h	C7h
0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	??h
2001h	??h
:	:

PC →

- LOAD A, 0Ah
- ADD A, 05h
- STORE 2000h, A
- INC A
- OUT 80h, A
- JMP 0000



Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits

Ducto de Datos: 8 bits

Ejecución de un programa por el CPU

Programa

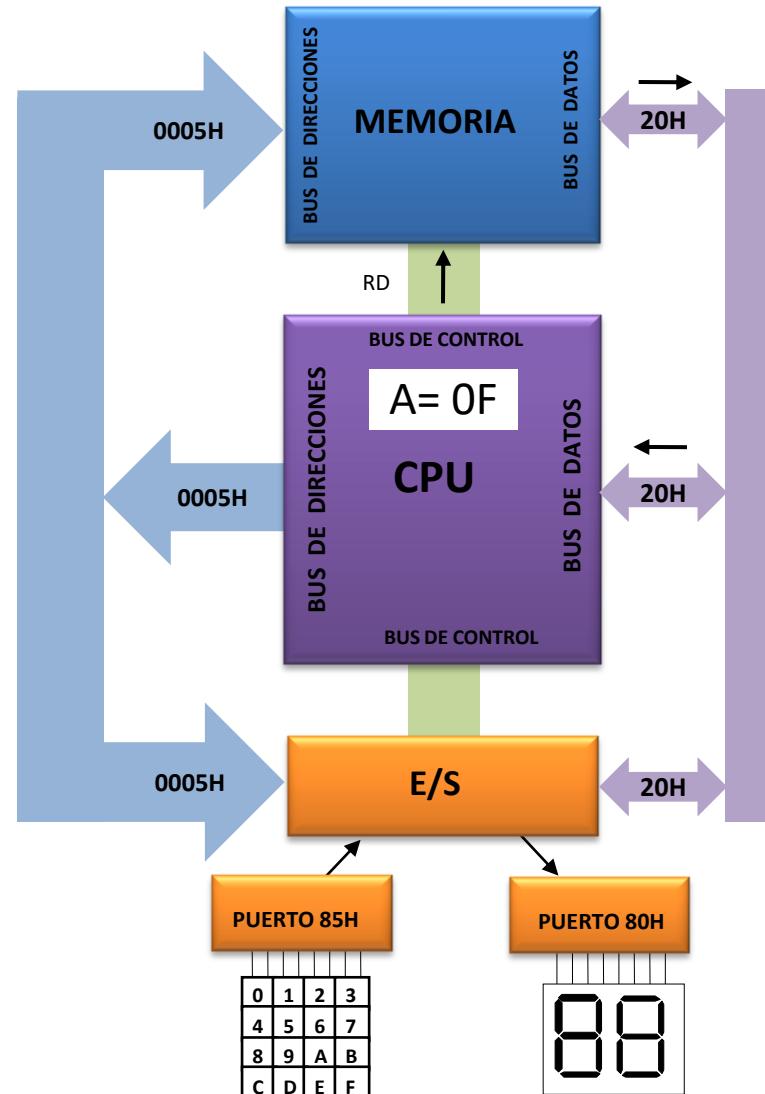
1. Carga 10 al acumulador
2. Sumar 5 al acumulador
3. Salvar acumulador en la dirección 2000h
4. Incrementar acumulador
5. Sacar acumulador al puerto 80h
6. Saltar a paso 1

MEMORIA

Dirección	Contenido
0000h	86h
0001h	0Ah
0002h	8Bh
0003h	05h
0004h	B7h
0005h	20h
0006h	00h
0007h	80h
0008h	C7h
0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	??h
2001h	??h
:	:

PC →

- LOAD A, 0Ah
- ADD A, 05h
- STORE 2000h, A
- INC A
- OUT 80h, A
- JMP 0000



Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits

Ducto de Datos: 8 bits

Ejecución de un programa por el CPU

Programa

1. Carga 10 al acumulador
2. Sumar 5 al acumulador
3. Salvar acumulador en la dirección 2000h
4. Incrementar acumulador
5. Sacar acumulador al puerto 80h
6. Saltar a paso 1

MEMORIA

Dirección	Contenido
0000h	86h
0001h	0Ah
0002h	8Bh
0003h	05h
0004h	B7h
0005h	20h
0006h	00h
0007h	80h
0008h	C7h
0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	??h
2001h	??h
:	:

LOAD A, 0Ah

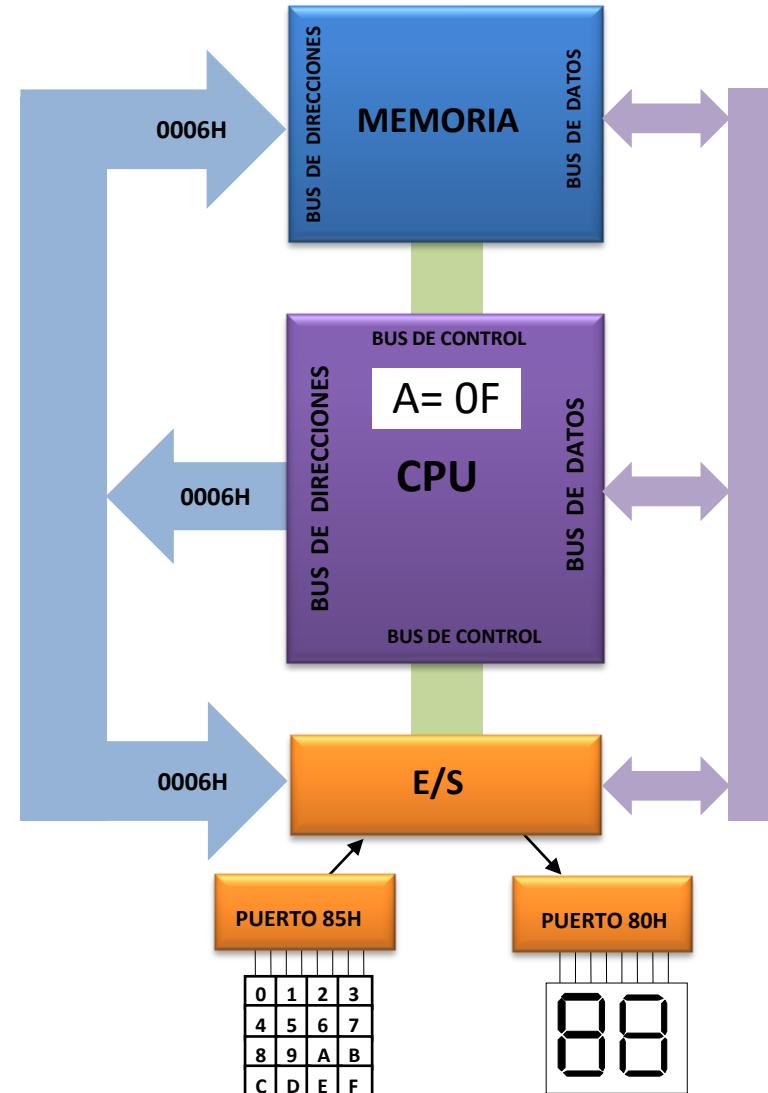
ADD A, 05h

STORE 2000h, A

INC A

OUT 80h, A

JMP 0000



Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits

Ducto de Datos: 8 bits

Ejecución de un programa por el CPU

Programa

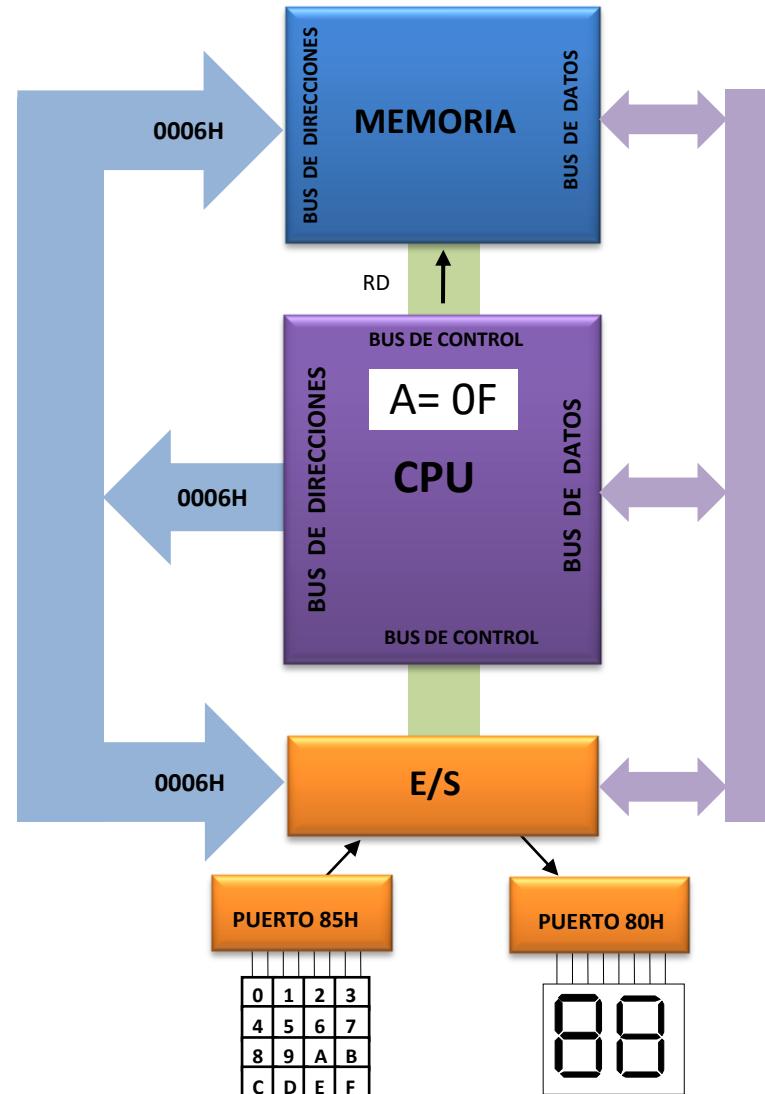
1. Carga 10 al acumulador
2. Sumar 5 al acumulador
3. Salvar acumulador en la dirección 2000h
4. Incrementar acumulador
5. Sacar acumulador al puerto 80h
6. Saltar a paso 1

MEMORIA

Dirección	Contenido
0000h	86h
0001h	0Ah
0002h	8Bh
0003h	05h
0004h	B7h
0005h	20h
0006h	00h
0007h	80h
0008h	C7h
0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	??h
2001h	??h
:	:

PC →

- LOAD A, 0Ah
- ADD A, 05h
- STORE 2000h, A
- INC A
- OUT 80h, A
- JMP 0000



Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits

Ducto de Datos: 8 bits

Ejecución de un programa por el CPU

Programa

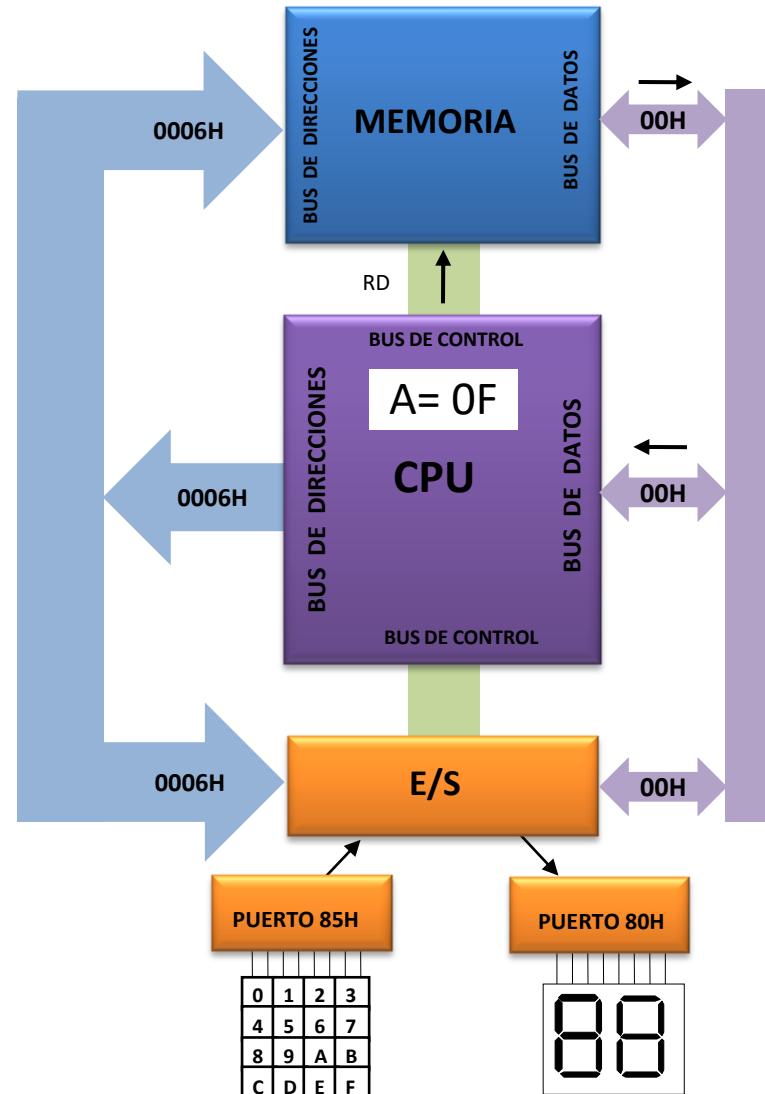
1. Carga 10 al acumulador
2. Sumar 5 al acumulador
3. Salvar acumulador en la dirección 2000h
4. Incrementar acumulador
5. Sacar acumulador al puerto 80h
6. Saltar a paso 1

MEMORIA

Dirección	Contenido
0000h	86h
0001h	0Ah
0002h	8Bh
0003h	05h
0004h	B7h
0005h	20h
0006h	00h
0007h	80h
0008h	C7h
0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	??h
2001h	??h
:	:

PC →

- LOAD A, 0Ah
- ADD A, 05h
- STORE 2000h, A
- INC A
- OUT 80h, A
- JMP 0000

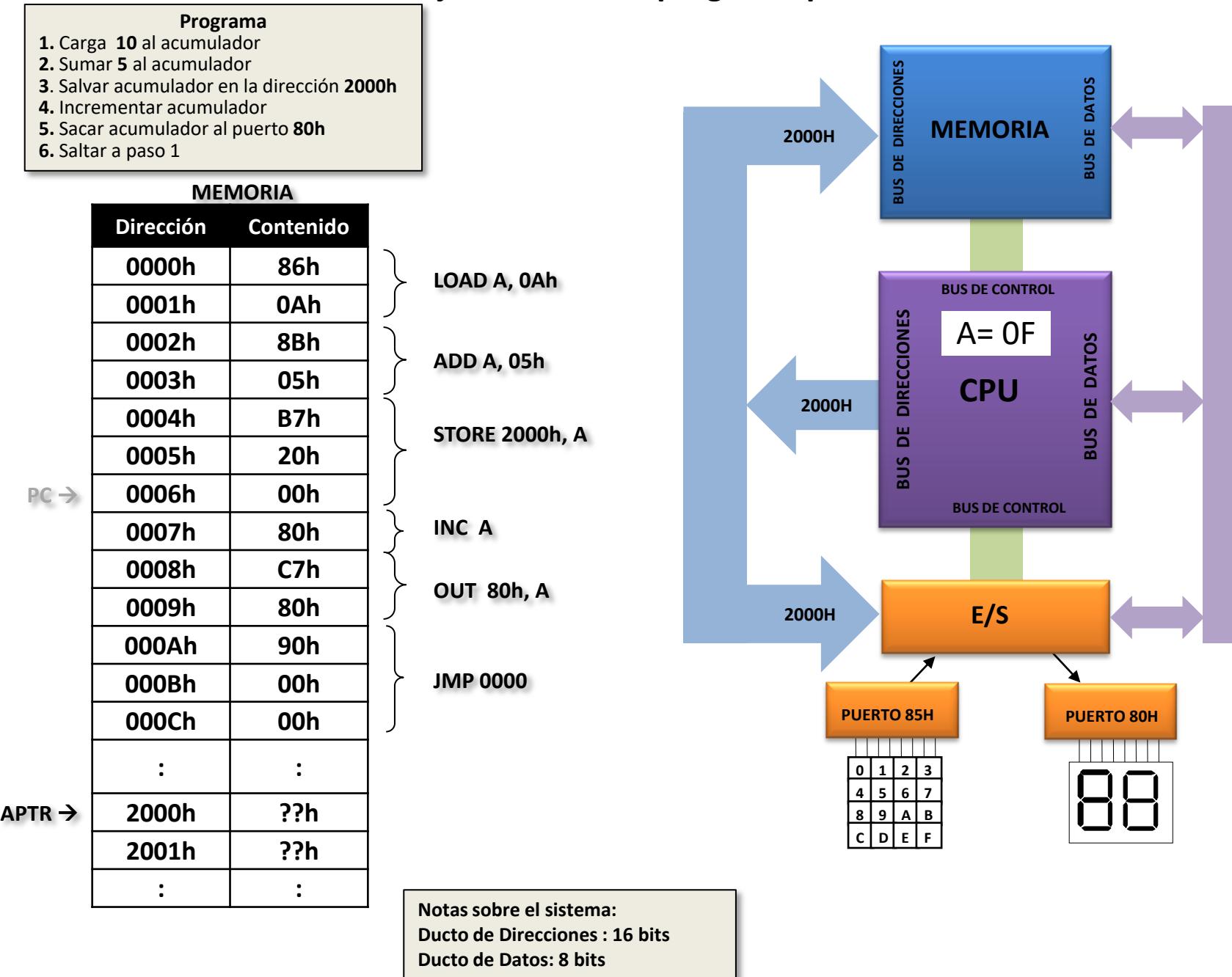


Notas sobre el sistema:

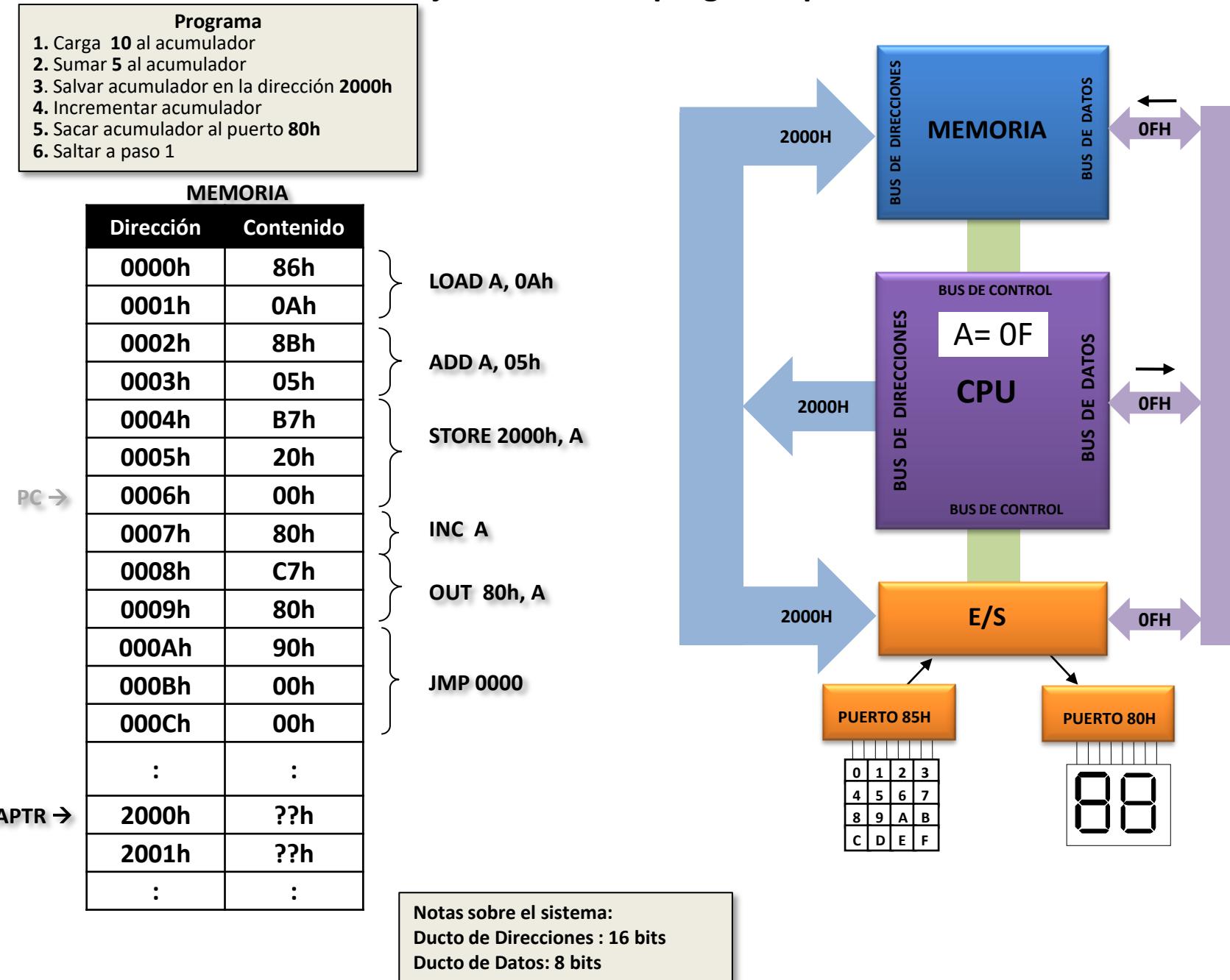
Ducto de Direcciones : 16 bits

Ducto de Datos: 8 bits

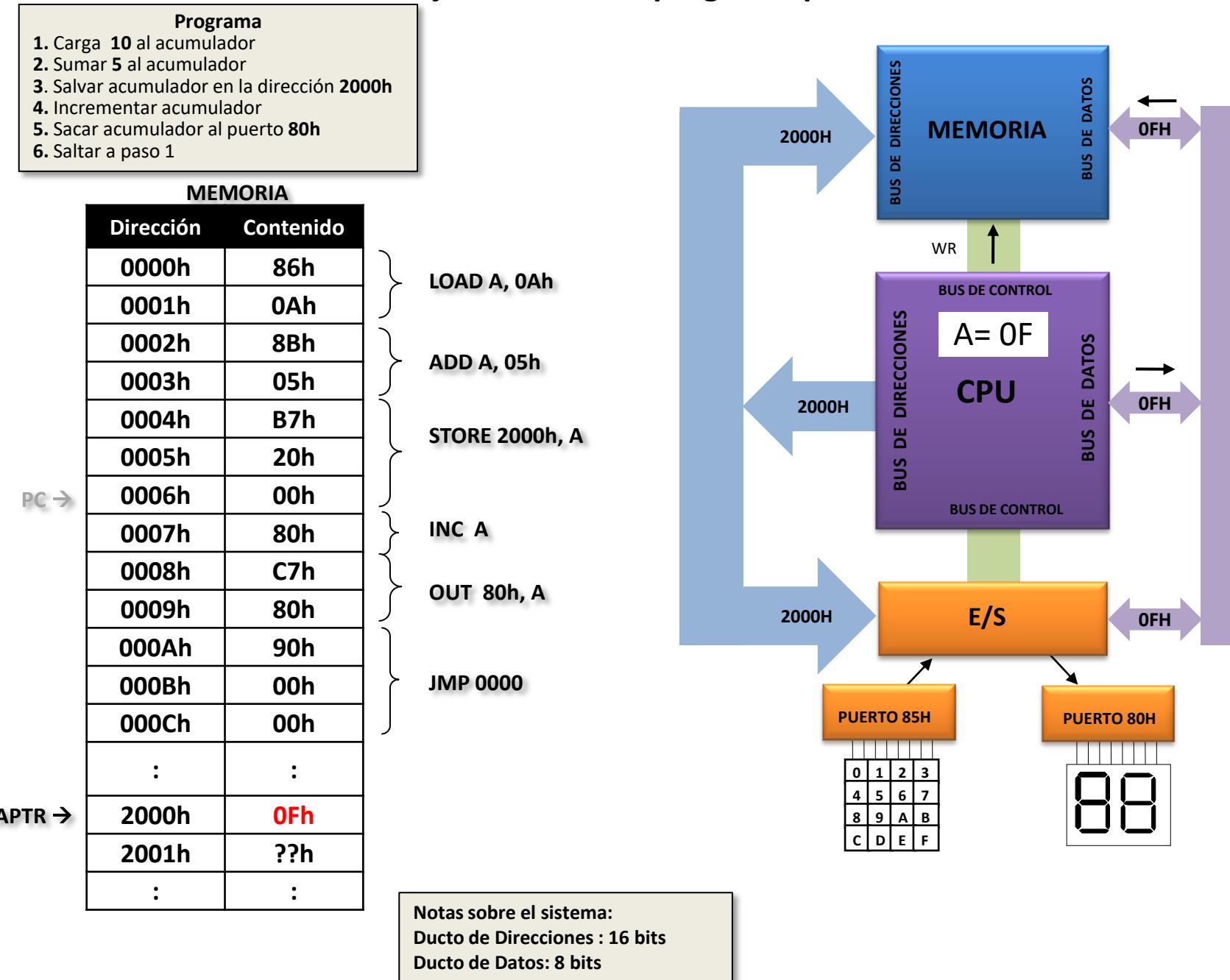
Ejecución de un programa por el CPU



Ejecución de un programa por el CPU



Ejecución de un programa por el CPU



Ejecución de un programa por el CPU

Programa

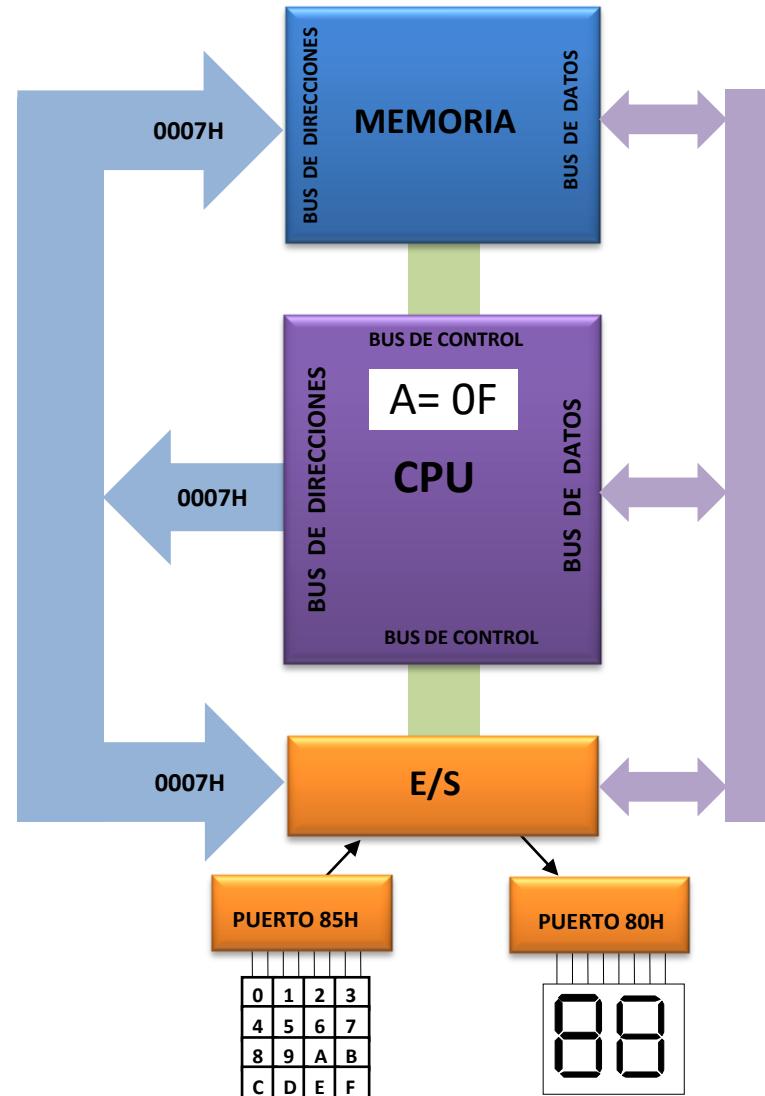
1. Carga 10 al acumulador
2. Sumar 5 al acumulador
3. Salvar acumulador en la dirección 2000h
4. Incrementar acumulador
5. Sacar acumulador al puerto 80h
6. Saltar a paso 1

MEMORIA

Dirección	Contenido
0000h	86h
0001h	0Ah
0002h	8Bh
0003h	05h
0004h	B7h
0005h	20h
0006h	00h
0007h	80h
0008h	C7h
0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	0Fh
2001h	?h
:	:

PC →

- LOAD A, 0Ah
- ADD A, 05h
- STORE 2000h, A
- INC A
- OUT 80h, A
- JMP 0000



Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits

Ducto de Datos: 8 bits

Ejecución de un programa por el CPU

Programa

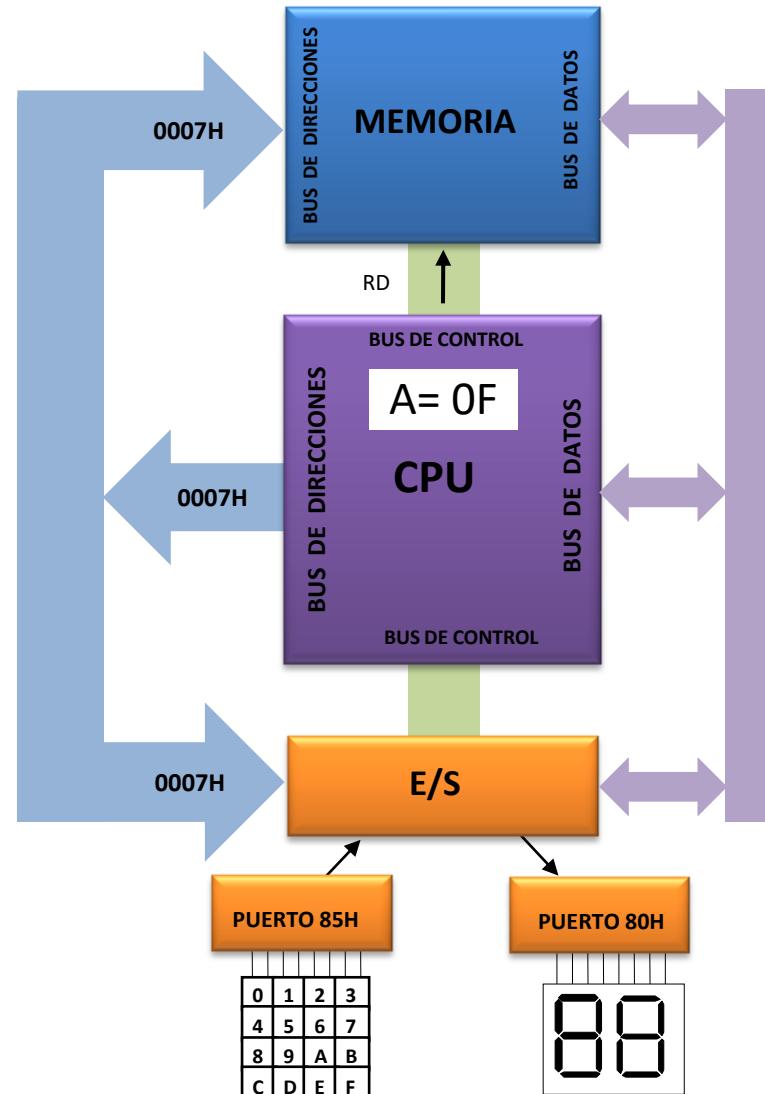
1. Carga 10 al acumulador
2. Sumar 5 al acumulador
3. Salvar acumulador en la dirección 2000h
4. Incrementar acumulador
5. Sacar acumulador al puerto 80h
6. Saltar a paso 1

MEMORIA

Dirección	Contenido
0000h	86h
0001h	0Ah
0002h	8Bh
0003h	05h
0004h	B7h
0005h	20h
0006h	00h
0007h	80h
0008h	C7h
0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	0Fh
2001h	?h
:	:

PC →

- LOAD A, 0Ah
- ADD A, 05h
- STORE 2000h, A
- INC A
- OUT 80h, A
- JMP 0000



Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits

Ducto de Datos: 8 bits

Ejecución de un programa por el CPU

Programa

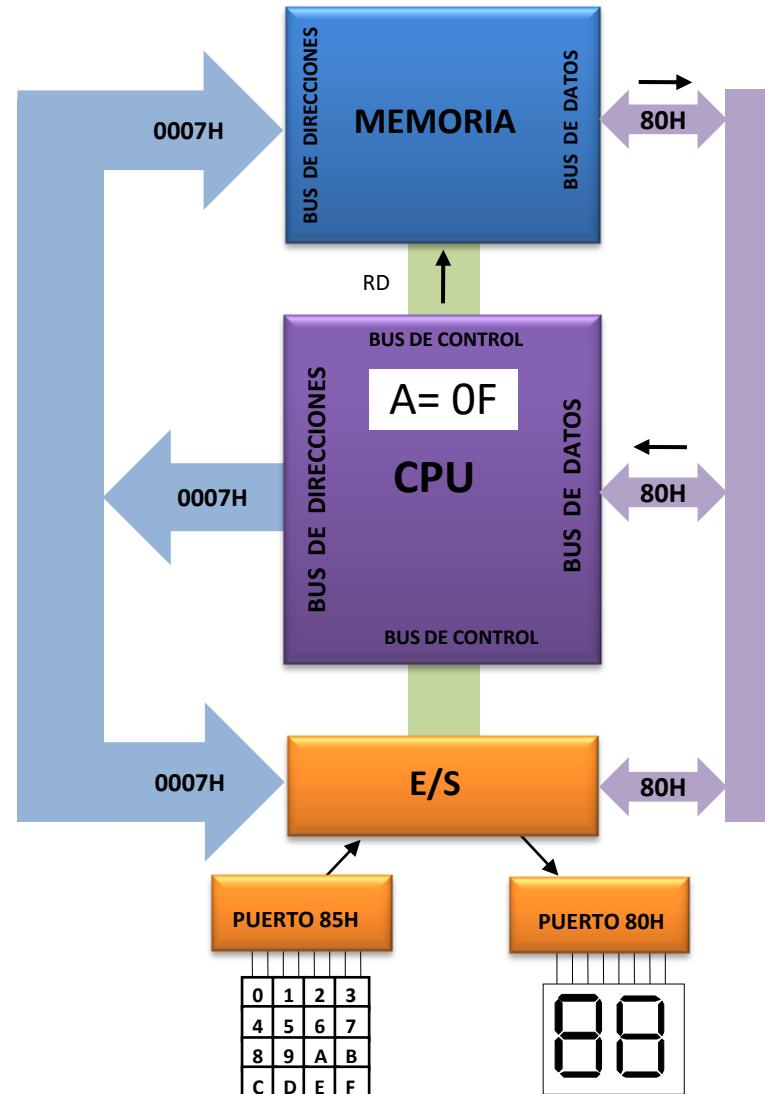
1. Carga 10 al acumulador
2. Sumar 5 al acumulador
3. Salvar acumulador en la dirección 2000h
4. Incrementar acumulador
5. Sacar acumulador al puerto 80h
6. Saltar a paso 1

MEMORIA

Dirección	Contenido
0000h	86h
0001h	0Ah
0002h	8Bh
0003h	05h
0004h	B7h
0005h	20h
0006h	00h
0007h	80h
0008h	C7h
0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	0Fh
2001h	??h
:	:

PC →

- LOAD A, 0Ah
- ADD A, 05h
- STORE 2000h, A
- INC A
- OUT 80h, A
- JMP 0000



Notas sobre el sistema:

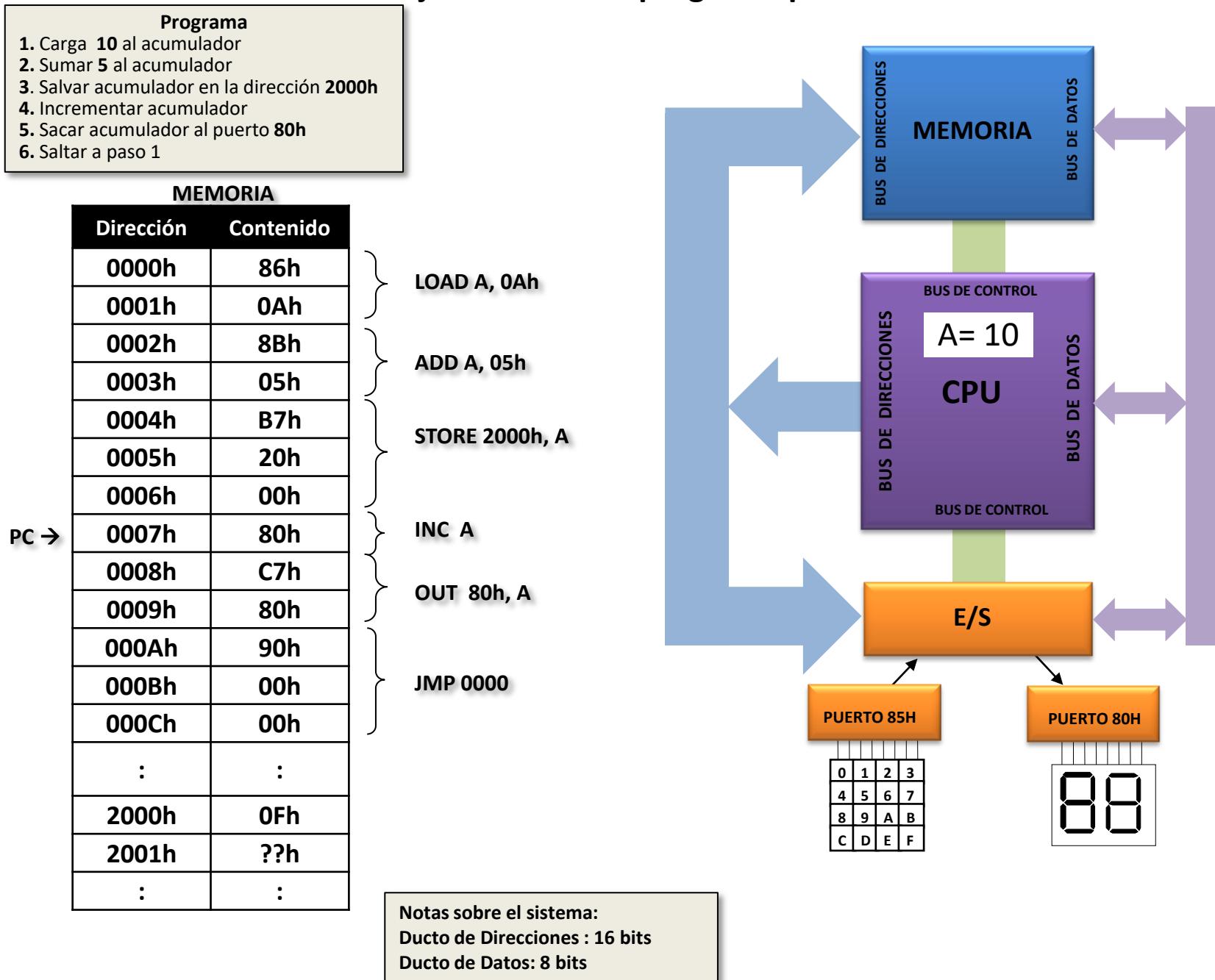
Ducto de Direcciones : 16 bits

Ducto de Datos: 8 bits

0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	A	B
C	D	E	F



Ejecución de un programa por el CPU



Ejecución de un programa por el CPU

Programa

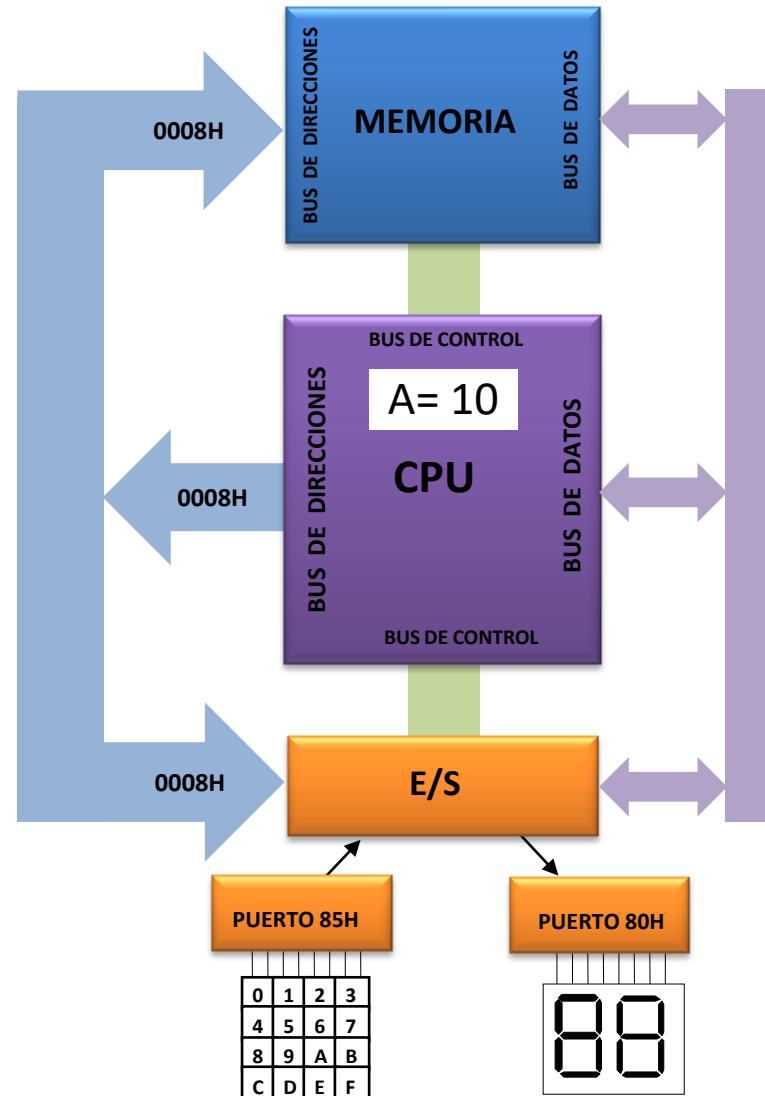
1. Carga 10 al acumulador
2. Sumar 5 al acumulador
3. Salvar acumulador en la dirección 2000h
4. Incrementar acumulador
5. Sacar acumulador al puerto 80h
6. Saltar a paso 1

MEMORIA

Dirección	Contenido
0000h	86h
0001h	0Ah
0002h	8Bh
0003h	05h
0004h	B7h
0005h	20h
0006h	00h
0007h	80h
0008h	C7h
0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	0Fh
2001h	?h
:	:

PC →

- LOAD A, 0Ah
- ADD A, 05h
- STORE 2000h, A
- INC A
- OUT 80h, A
- JMP 0000



Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits

Ducto de Datos: 8 bits

Ejecución de un programa por el CPU

Programa

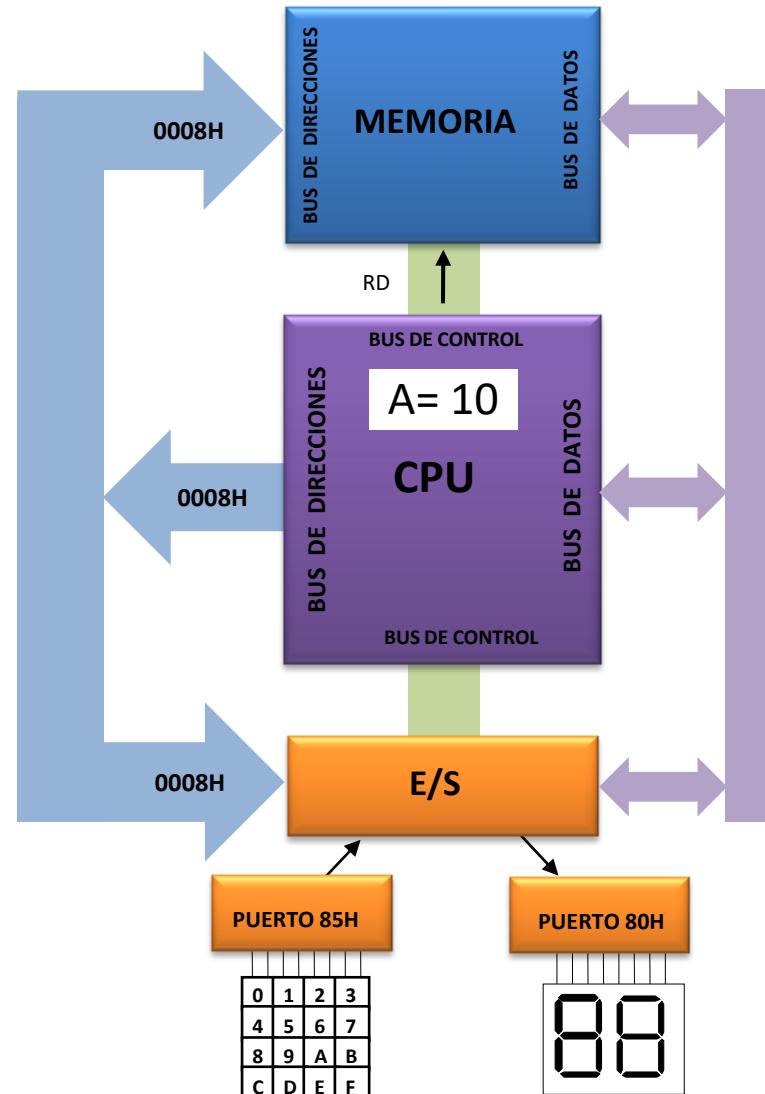
1. Carga 10 al acumulador
2. Sumar 5 al acumulador
3. Salvar acumulador en la dirección 2000h
4. Incrementar acumulador
5. Sacar acumulador al puerto 80h
6. Saltar a paso 1

MEMORIA

Dirección	Contenido
0000h	86h
0001h	0Ah
0002h	8Bh
0003h	05h
0004h	B7h
0005h	20h
0006h	00h
0007h	80h
0008h	C7h
0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	0Fh
2001h	?h
:	:

PC →

- LOAD A, 0Ah
- ADD A, 05h
- STORE 2000h, A
- INC A
- OUT 80h, A
- JMP 0000



Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits

Ducto de Datos: 8 bits

Ejecución de un programa por el CPU

Programa

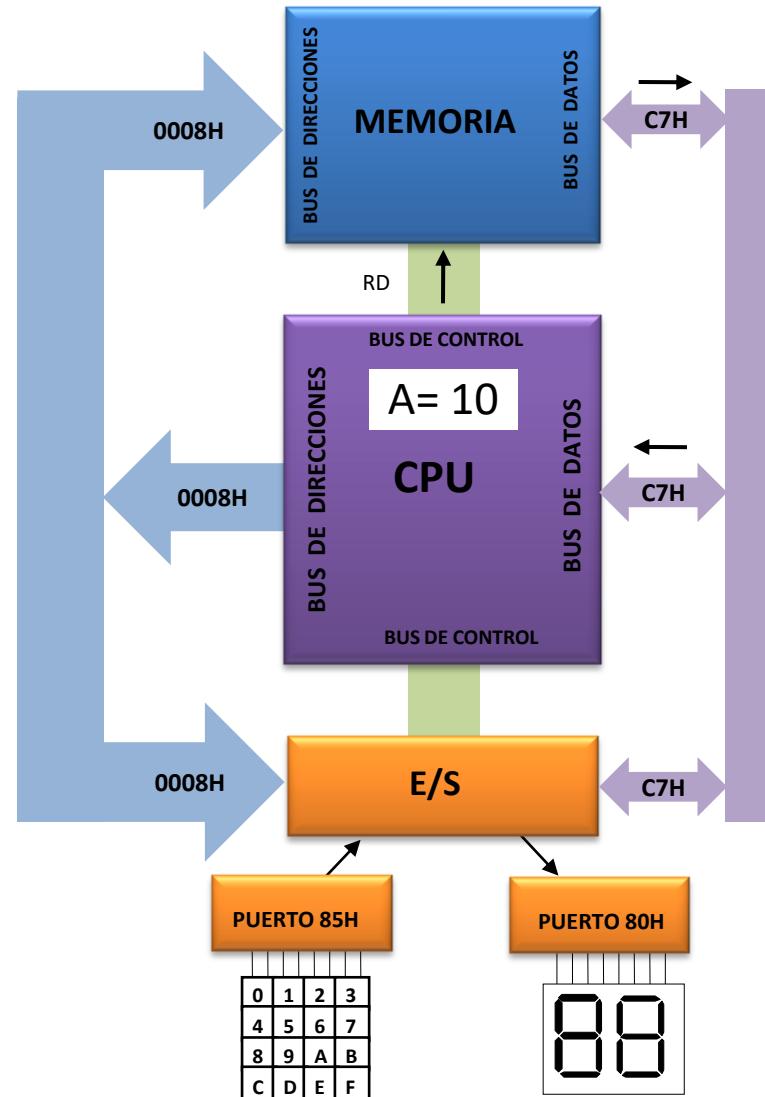
1. Carga 10 al acumulador
2. Sumar 5 al acumulador
3. Salvar acumulador en la dirección 2000h
4. Incrementar acumulador
5. Sacar acumulador al puerto 80h
6. Saltar a paso 1

MEMORIA

Dirección	Contenido
0000h	86h
0001h	0Ah
0002h	8Bh
0003h	05h
0004h	B7h
0005h	20h
0006h	00h
0007h	80h
0008h	C7h
0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	0Fh
2001h	??h
:	:

PC →

- LOAD A, 0Ah
- ADD A, 05h
- STORE 2000h, A
- INC A
- OUT 80h, A
- JMP 0000



Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits

Ducto de Datos: 8 bits

Ejecución de un programa por el CPU

Programa

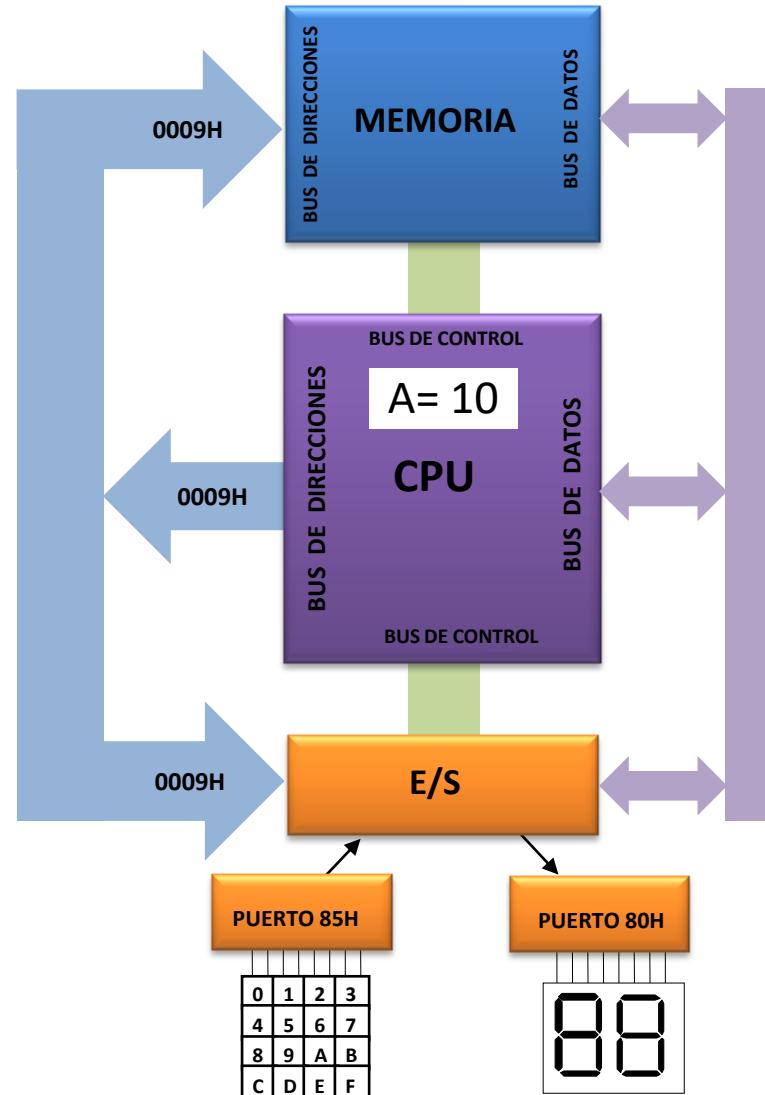
1. Carga 10 al acumulador
2. Sumar 5 al acumulador
3. Salvar acumulador en la dirección 2000h
4. Incrementar acumulador
5. Sacar acumulador al puerto 80h
6. Saltar a paso 1

MEMORIA

Dirección	Contenido
0000h	86h
0001h	0Ah
0002h	8Bh
0003h	05h
0004h	B7h
0005h	20h
0006h	00h
0007h	80h
0008h	C7h
0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	0Fh
2001h	?h
:	:

PC →

- LOAD A, 0Ah
- ADD A, 05h
- STORE 2000h, A
- INC A
- OUT 80h, A
- JMP 0000



Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits

Ducto de Datos: 8 bits

Ejecución de un programa por el CPU

Programa

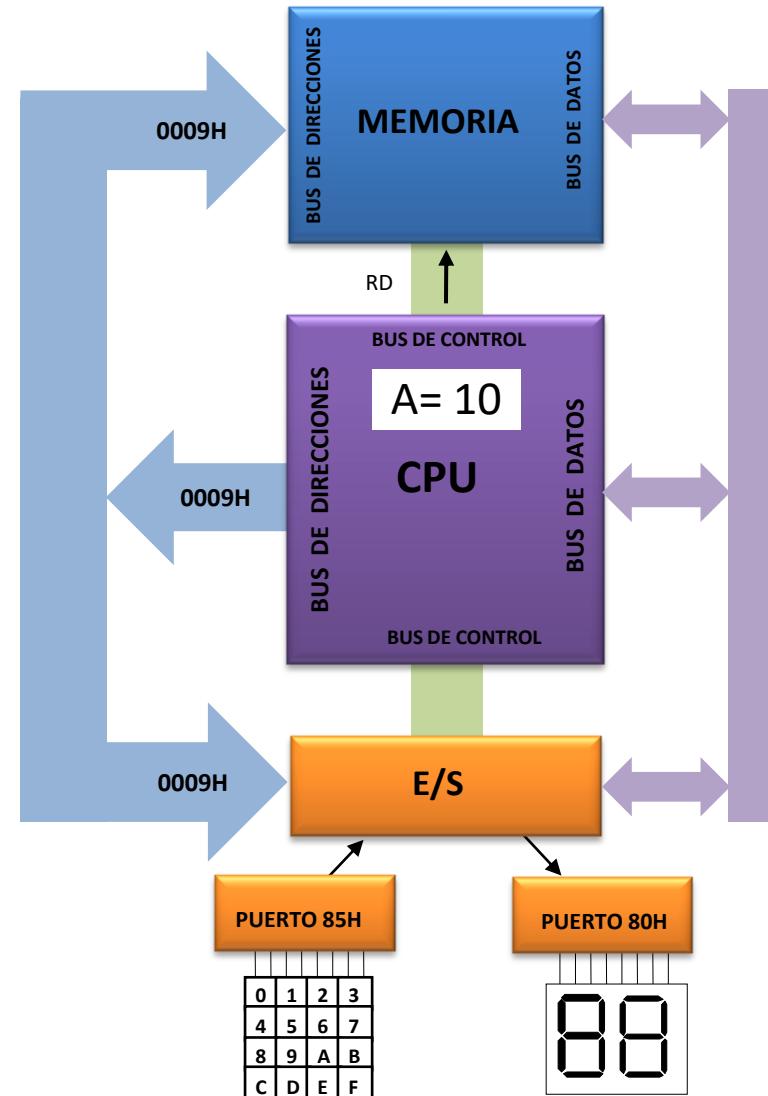
1. Carga 10 al acumulador
2. Sumar 5 al acumulador
3. Salvar acumulador en la dirección 2000h
4. Incrementar acumulador
5. Sacar acumulador al puerto 80h
6. Saltar a paso 1

MEMORIA

Dirección	Contenido
0000h	86h
0001h	0Ah
0002h	8Bh
0003h	05h
0004h	B7h
0005h	20h
0006h	00h
0007h	80h
0008h	C7h
0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	0Fh
2001h	?h
:	:

PC →

- LOAD A, 0Ah
- ADD A, 05h
- STORE 2000h, A
- INC A
- OUT 80h, A
- JMP 0000



Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits

Ducto de Datos: 8 bits

Ejecución de un programa por el CPU

Programa

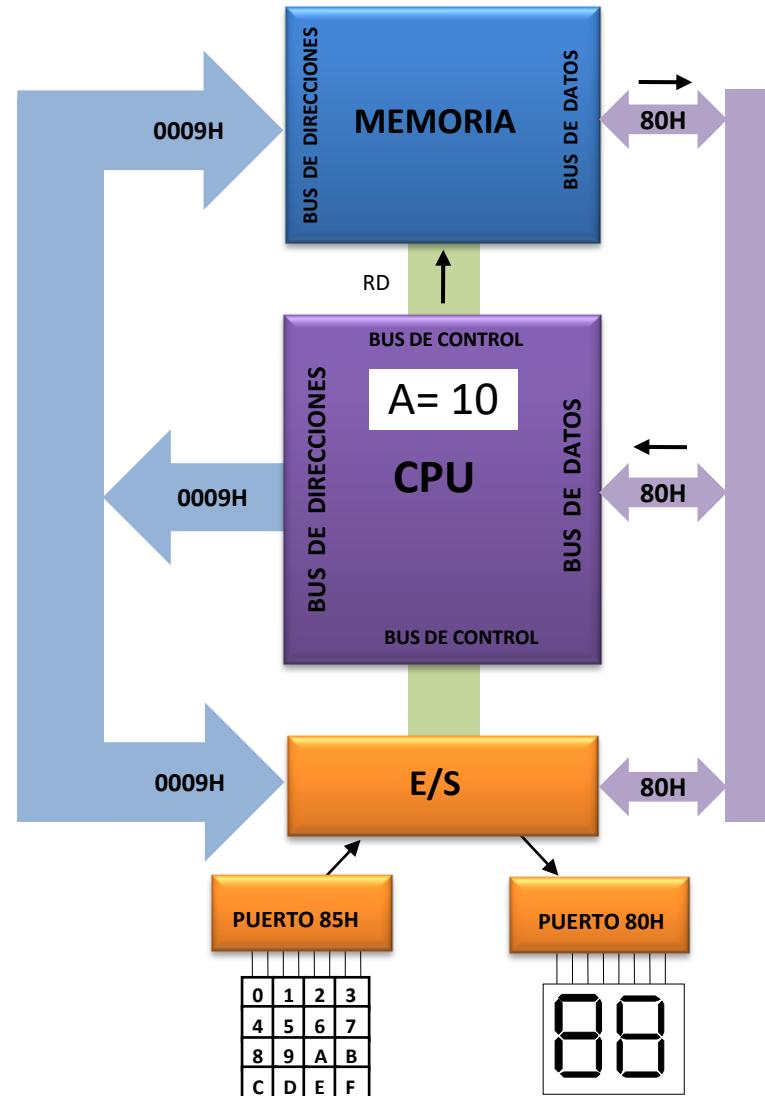
1. Carga 10 al acumulador
2. Sumar 5 al acumulador
3. Salvar acumulador en la dirección 2000h
4. Incrementar acumulador
5. Sacar acumulador al puerto 80h
6. Saltar a paso 1

MEMORIA

Dirección	Contenido
0000h	86h
0001h	0Ah
0002h	8Bh
0003h	05h
0004h	B7h
0005h	20h
0006h	00h
0007h	80h
0008h	C7h
0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	0Fh
2001h	??h
:	:

PC →

- LOAD A, 0Ah
- ADD A, 05h
- STORE 2000h, A
- INC A
- OUT 80h, A
- JMP 0000



Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits

Ducto de Datos: 8 bits

Ejecución de un programa por el CPU

Programa

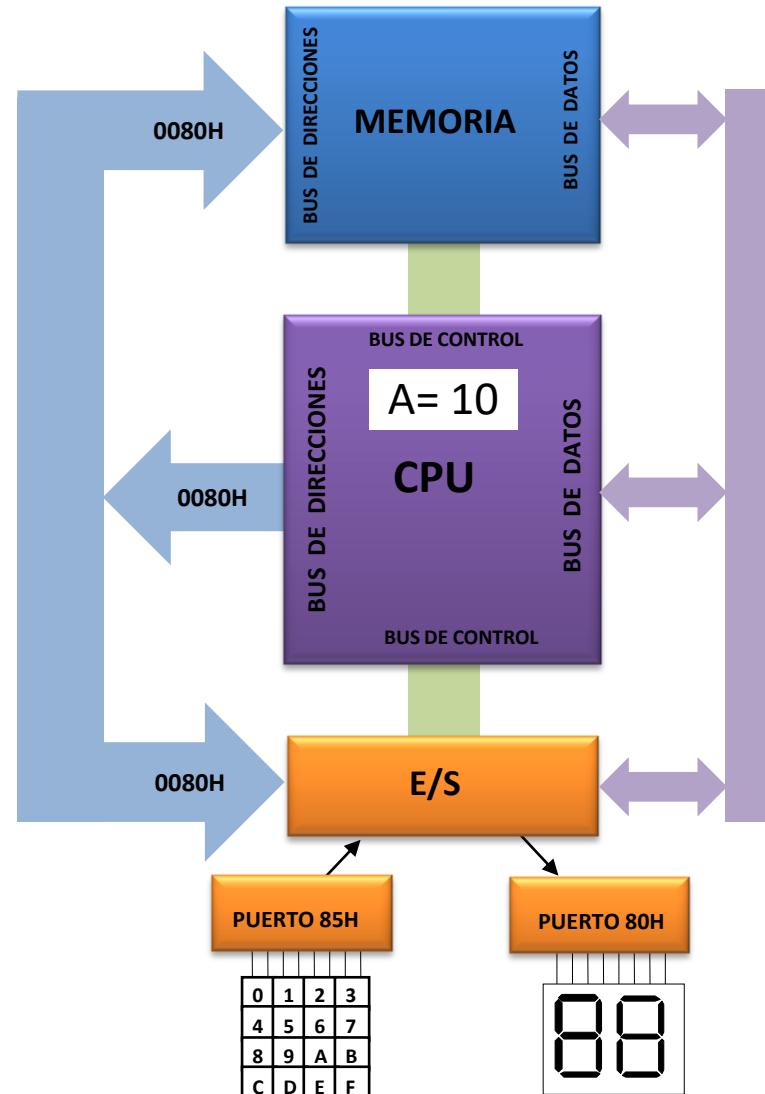
1. Carga 10 al acumulador
2. Sumar 5 al acumulador
3. Salvar acumulador en la dirección 2000h
4. Incrementar acumulador
5. Sacar acumulador al puerto 80h
6. Saltar a paso 1

MEMORIA

Dirección	Contenido
0000h	86h
0001h	0Ah
0002h	8Bh
0003h	05h
0004h	B7h
0005h	20h
0006h	00h
0007h	80h
0008h	C7h
0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	0Fh
2001h	?h
:	:

PC →

- LOAD A, 0Ah
- ADD A, 05h
- STORE 2000h, A
- INC A
- OUT 80h, A
- JMP 0000



Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits

Ducto de Datos: 8 bits

Ejecución de un programa por el CPU

Programa

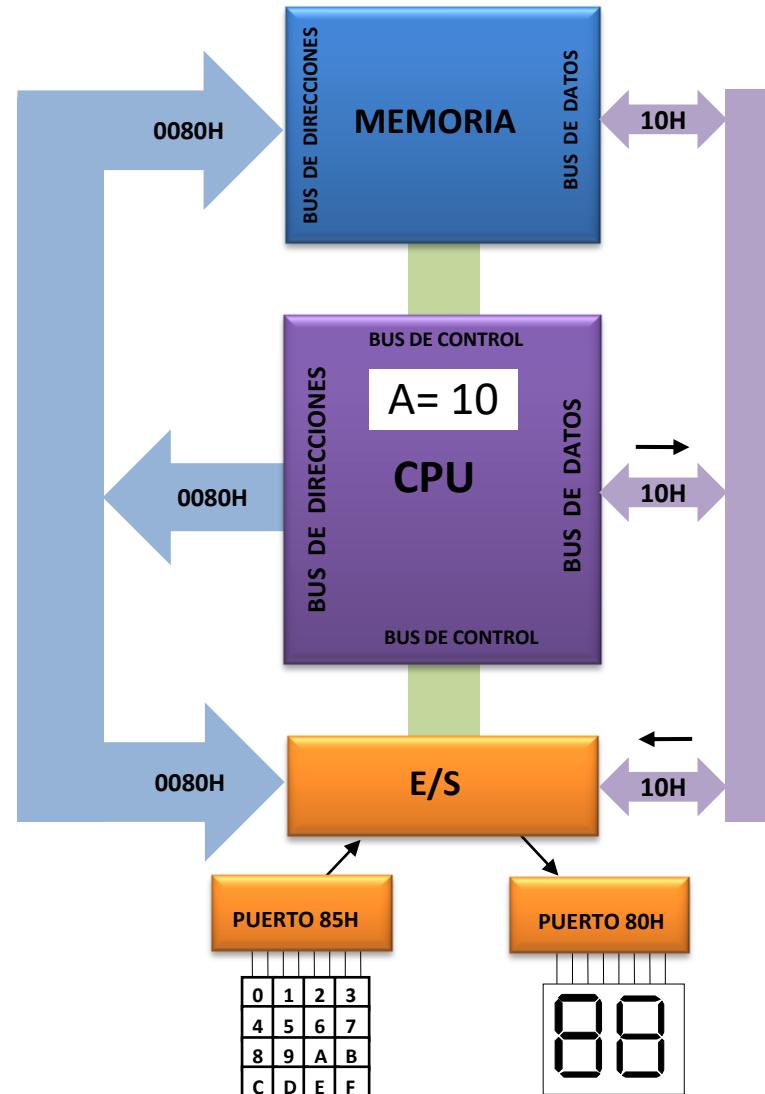
1. Carga 10 al acumulador
2. Sumar 5 al acumulador
3. Salvar acumulador en la dirección 2000h
4. Incrementar acumulador
5. Sacar acumulador al puerto 80h
6. Saltar a paso 1

MEMORIA

Dirección	Contenido
0000h	86h
0001h	0Ah
0002h	8Bh
0003h	05h
0004h	B7h
0005h	20h
0006h	00h
0007h	80h
0008h	C7h
0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	0Fh
2001h	??h
:	:

PC →

LOAD A, 0Ah
 ADD A, 05h
 STORE 2000h, A
 INC A
 OUT 80h, A
 JMP 0000



Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits

Ducto de Datos: 8 bits

Ejecución de un programa por el CPU

Programa

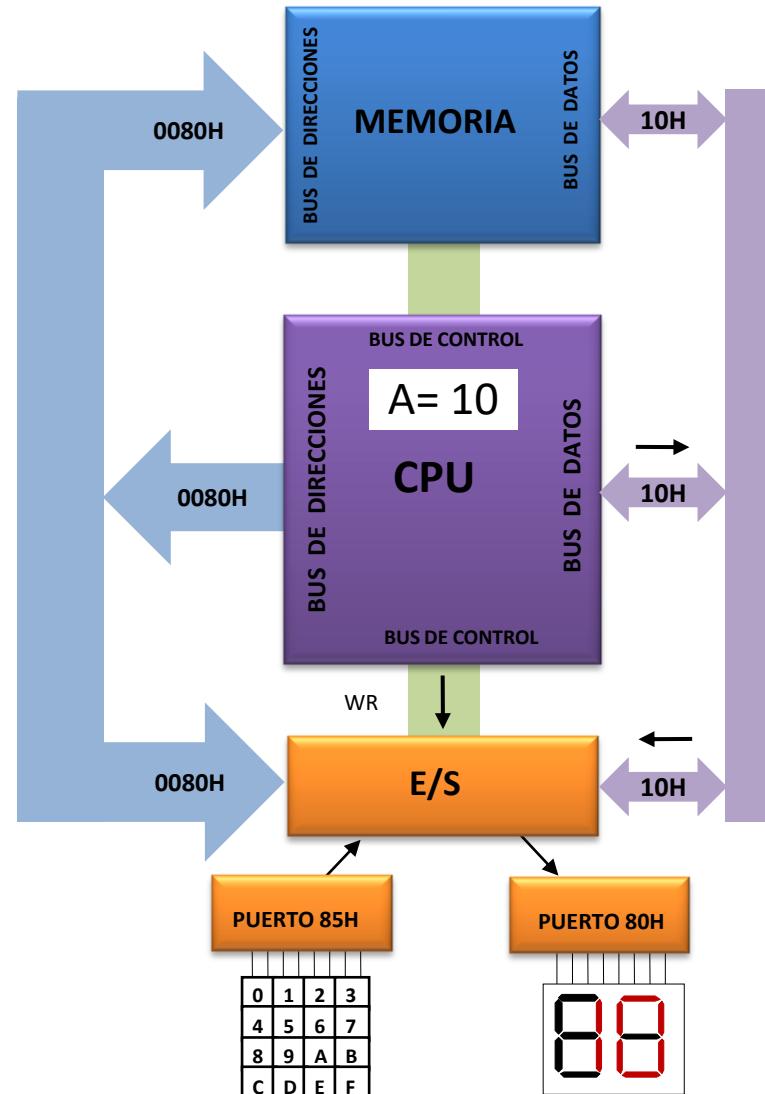
1. Carga 10 al acumulador
2. Sumar 5 al acumulador
3. Salvar acumulador en la dirección 2000h
4. Incrementar acumulador
5. Sacar acumulador al puerto 80h
6. Saltar a paso 1

MEMORIA

Dirección	Contenido
0000h	86h
0001h	0Ah
0002h	8Bh
0003h	05h
0004h	B7h
0005h	20h
0006h	00h
0007h	80h
0008h	C7h
0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	0Fh
2001h	??h
:	:

PC →

- LOAD A, 0Ah
- ADD A, 05h
- STORE 2000h, A
- INC A
- OUT 80h, A
- JMP 0000



Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits

Ducto de Datos: 8 bits

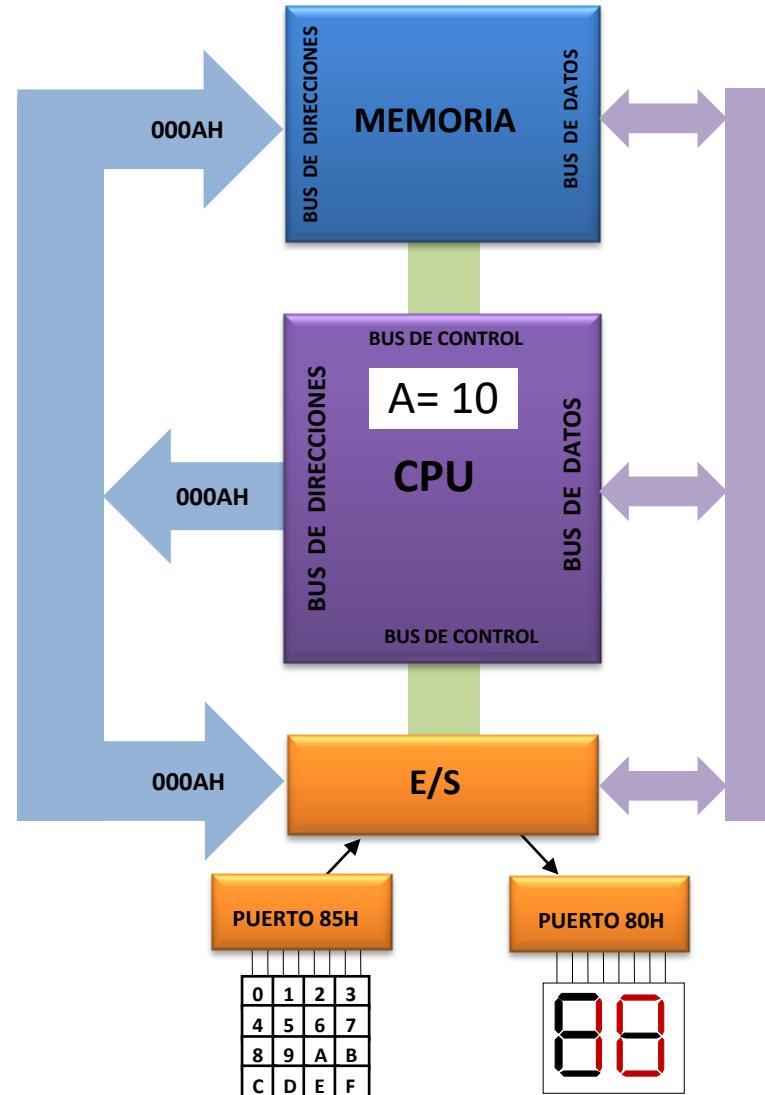
Ejecución de un programa por el CPU

Programa

1. Carga 10 al acumulador
2. Sumar 5 al acumulador
3. Salvar acumulador en la dirección 2000h
4. Incrementar acumulador
5. Sacar acumulador al puerto 80h
6. Saltar a paso 1

MEMORIA

Dirección	Contenido
0000h	86h
0001h	0Ah
0002h	8Bh
0003h	05h
0004h	B7h
0005h	20h
0006h	00h
0007h	80h
0008h	C7h
0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	0Fh
2001h	?h
:	:



Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits

Ducto de Datos: 8 bits

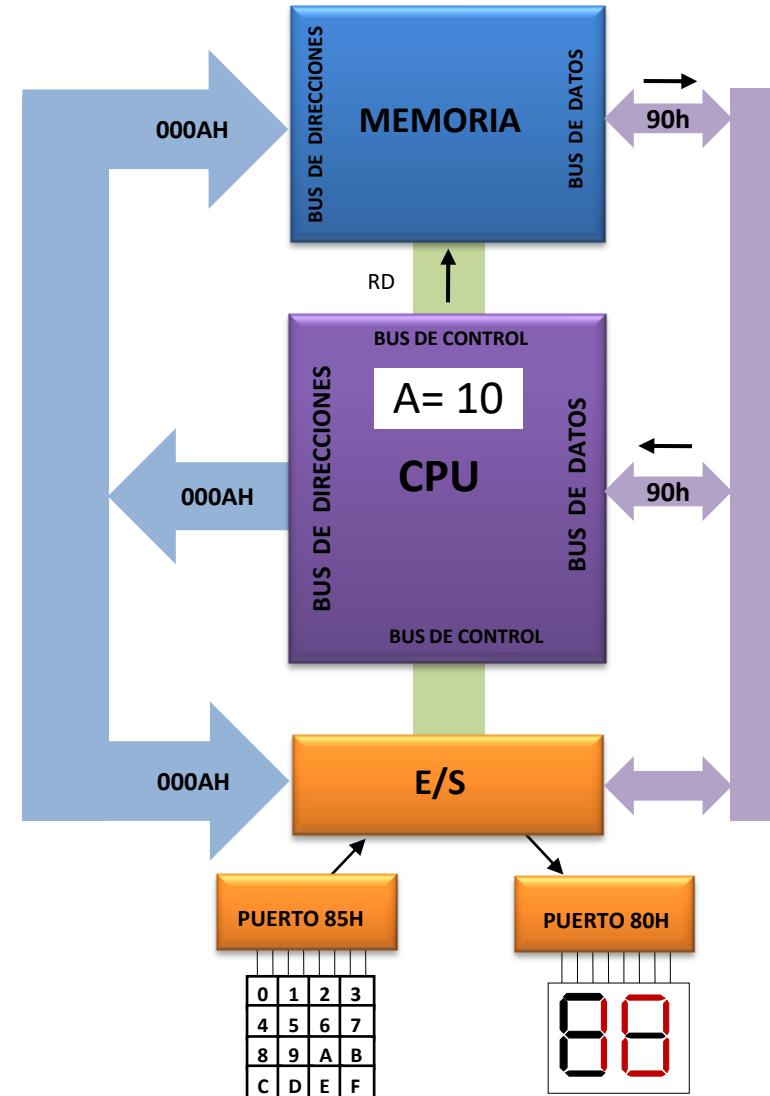
Ejecución de un programa por el CPU

Programa

1. Carga 10 al acumulador
2. Sumar 5 al acumulador
3. Salvar acumulador en la dirección 2000h
4. Incrementar acumulador
5. Sacar acumulador al puerto 80h
6. Saltar a paso 1

MEMORIA

Dirección	Contenido
0000h	86h
0001h	0Ah
0002h	8Bh
0003h	05h
0004h	B7h
0005h	20h
0006h	00h
0007h	80h
0008h	C7h
0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	0Fh
2001h	??h
:	:



Notas sobre el sistema:
 Ducto de Direcciones : 16 bits
 Ducto de Datos: 8 bits

Ejecución de un programa por el CPU

Programa

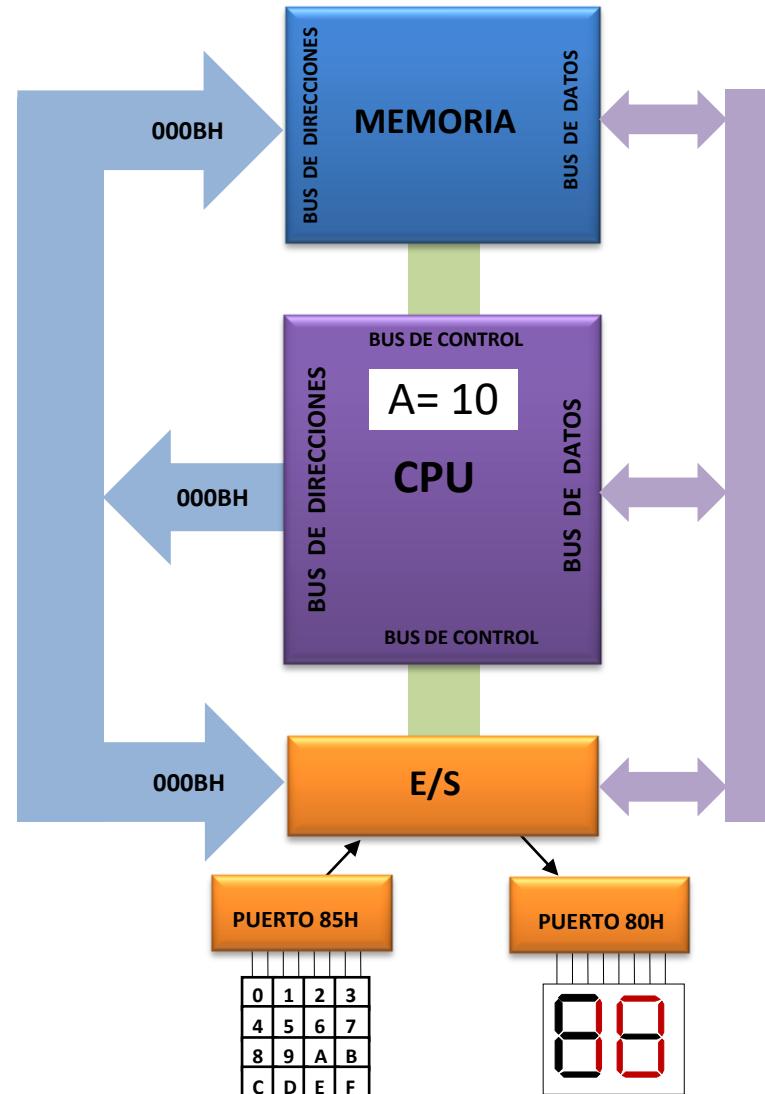
1. Carga 10 al acumulador
2. Sumar 5 al acumulador
3. Salvar acumulador en la dirección 2000h
4. Incrementar acumulador
5. Sacar acumulador al puerto 80h
6. Saltar a paso 1

MEMORIA

Dirección	Contenido
0000h	86h
0001h	0Ah
0002h	8Bh
0003h	05h
0004h	B7h
0005h	20h
0006h	00h
0007h	80h
0008h	C7h
0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	0Fh
2001h	?h
:	:

PC →

- LOAD A, 0Ah
- ADD A, 05h
- STORE 2000h, A
- INC A
- OUT 80h, A
- JMP 0000



Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits

Ducto de Datos: 8 bits

Ejecución de un programa por el CPU

Programa

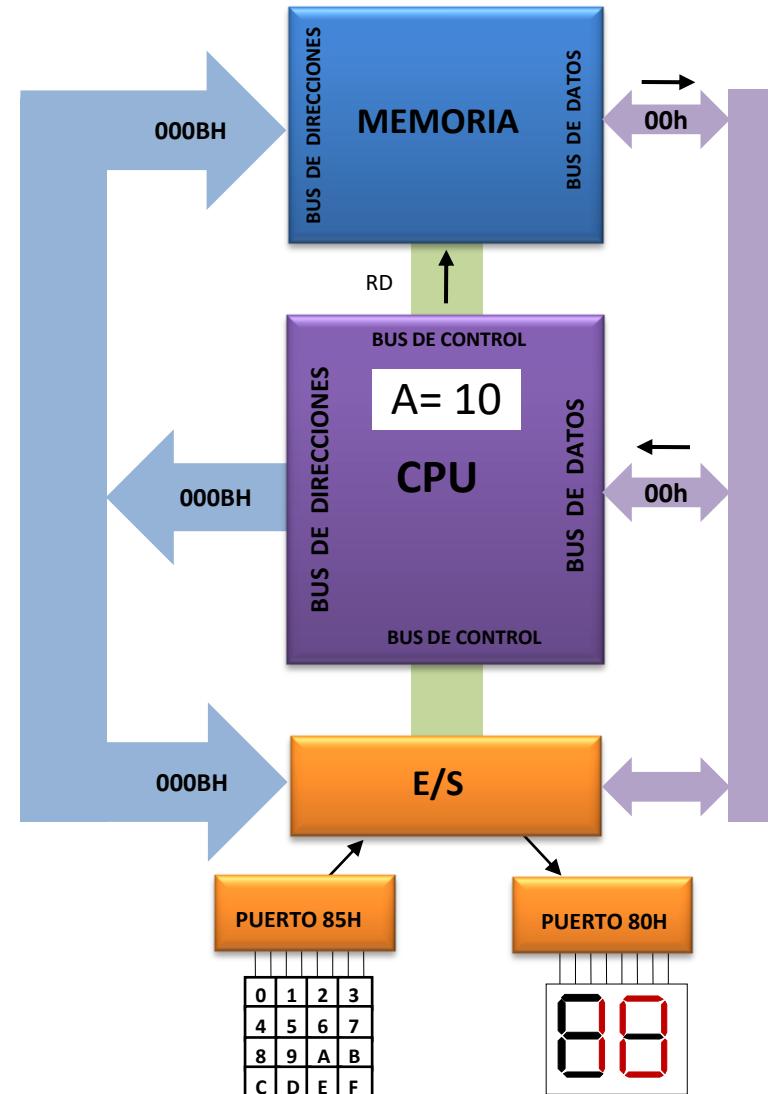
1. Carga 10 al acumulador
2. Sumar 5 al acumulador
3. Salvar acumulador en la dirección 2000h
4. Incrementar acumulador
5. Sacar acumulador al puerto 80h
6. Saltar a paso 1

MEMORIA

Dirección	Contenido
0000h	86h
0001h	0Ah
0002h	8Bh
0003h	05h
0004h	B7h
0005h	20h
0006h	00h
0007h	80h
0008h	C7h
0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	0Fh
2001h	?h
:	:

PC →

- LOAD A, 0Ah
- ADD A, 05h
- STORE 2000h, A
- INC A
- OUT 80h, A
- JMP 0000



Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits

Ducto de Datos: 8 bits

Ejecución de un programa por el CPU

Programa

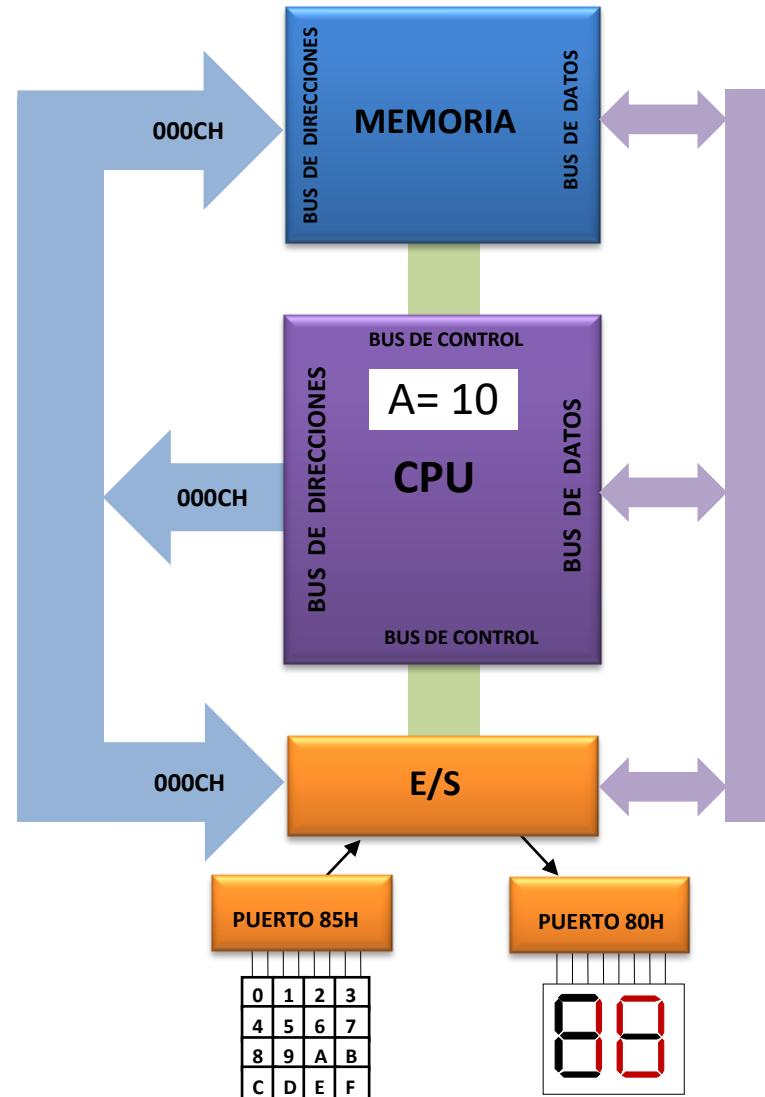
1. Carga 10 al acumulador
2. Sumar 5 al acumulador
3. Salvar acumulador en la dirección 2000h
4. Incrementar acumulador
5. Sacar acumulador al puerto 80h
6. Saltar a paso 1

MEMORIA

Dirección	Contenido
0000h	86h
0001h	0Ah
0002h	8Bh
0003h	05h
0004h	B7h
0005h	20h
0006h	00h
0007h	80h
0008h	C7h
0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	0Fh
2001h	?h
:	:

PC →

LOAD A, 0Ah
ADD A, 05h
STORE 2000h, A
INC A
OUT 80h, A
JMP 0000



Notas sobre el sistema:
Ducto de Direcciones : 16 bits
Ducto de Datos: 8 bits

Ejecución de un programa por el CPU

Programa

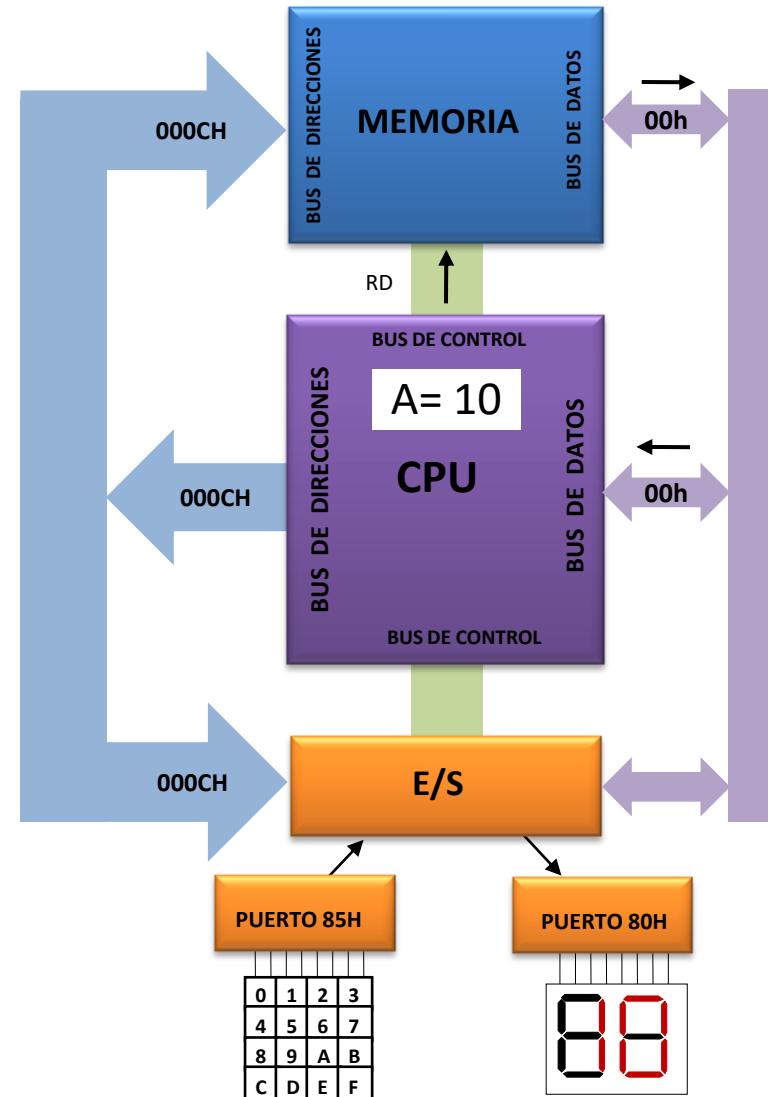
1. Carga 10 al acumulador
2. Sumar 5 al acumulador
3. Salvar acumulador en la dirección 2000h
4. Incrementar acumulador
5. Sacar acumulador al puerto 80h
6. Saltar a paso 1

MEMORIA

Dirección	Contenido
0000h	86h
0001h	0Ah
0002h	8Bh
0003h	05h
0004h	B7h
0005h	20h
0006h	00h
0007h	80h
0008h	C7h
0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	0Fh
2001h	?h
:	:

PC →

LOAD A, 0Ah
ADD A, 05h
STORE 2000h, A
INC A
OUT 80h, A
JMP 0000



Notas sobre el sistema:
Ducto de Direcciones : 16 bits
Ducto de Datos: 8 bits

Ejecución de un programa por el CPU

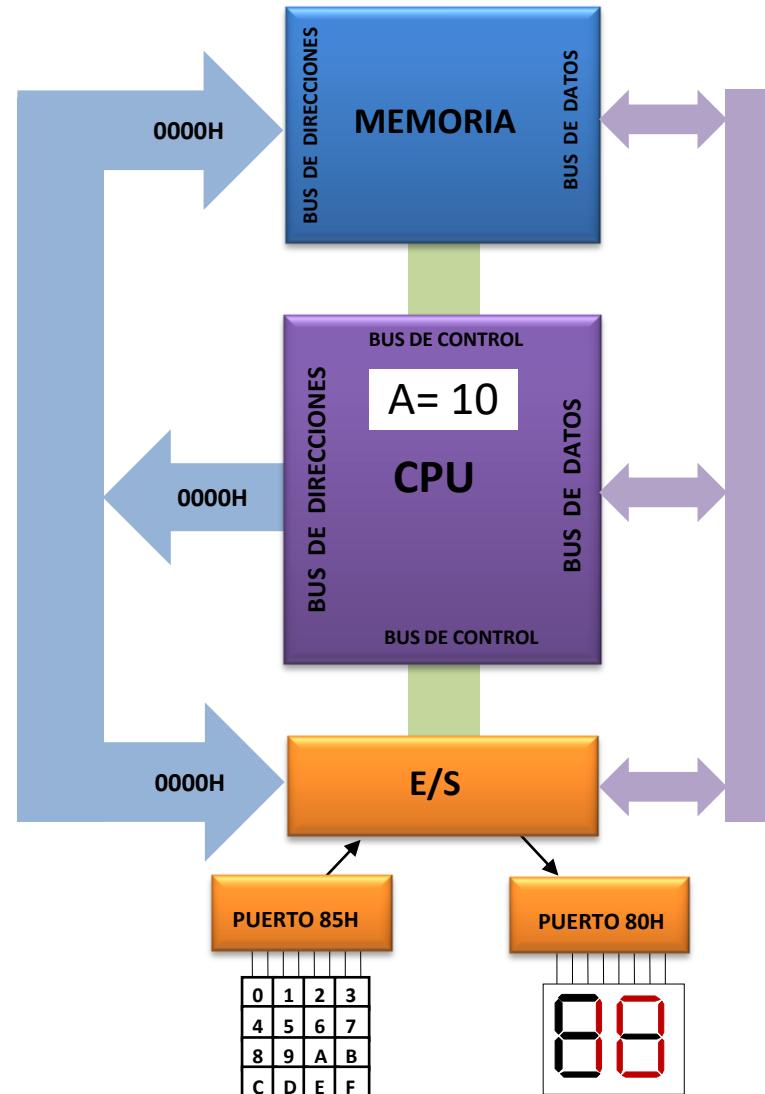
Programa

1. Carga 10 al acumulador
2. Sumar 5 al acumulador
3. Salvar acumulador en la dirección 2000h
4. Incrementar acumulador
5. Sacar acumulador al puerto 80h
6. Saltar a paso 1

MEMORIA

Dirección	Contenido
0000h	86h
0001h	0Ah
0002h	8Bh
0003h	05h
0004h	B7h
0005h	20h
0006h	00h
0007h	80h
0008h	C7h
0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	0Fh
2001h	?h
:	:

LOAD A, 0Ah
ADD A, 05h
STORE 2000h, A
INC A
OUT 80h, A
JMP 0000



Notas sobre el sistema:
Ducto de Direcciones : 16 bits
Ducto de Datos: 8 bits