

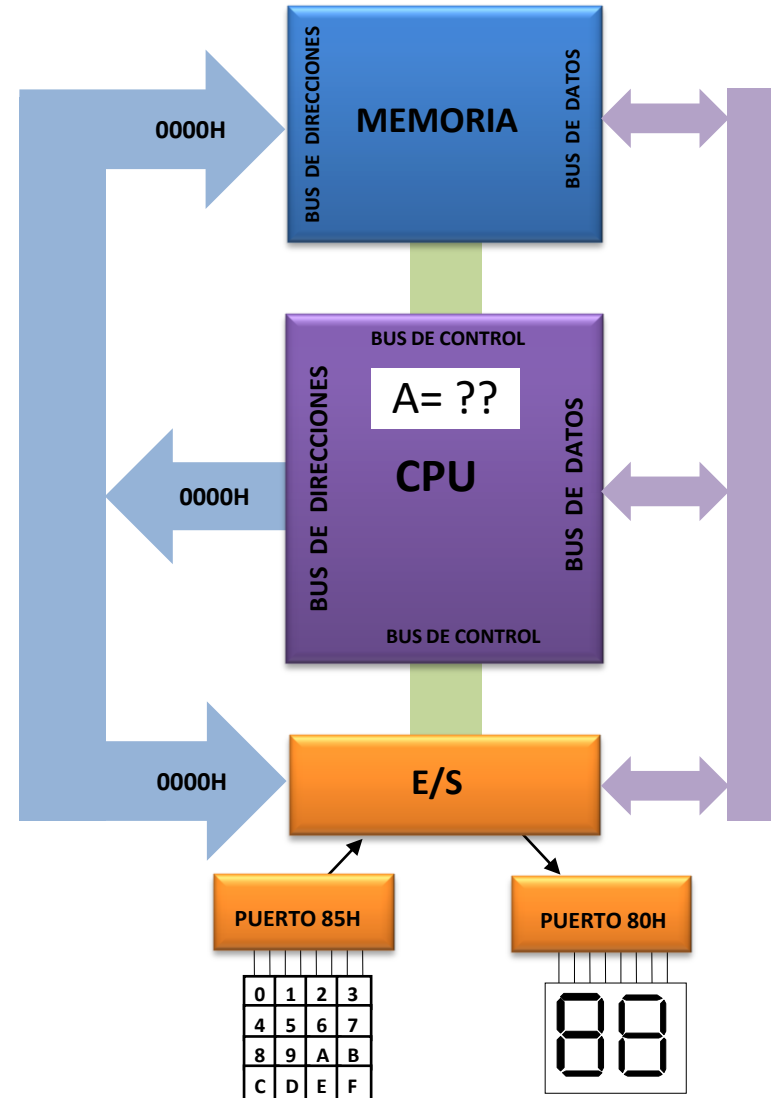
Ejecución de un programa por el CPU

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	
PC → 0000h	86h	LOAD A, 0Ah
0001h	0Ah	
0002h	8Bh	ADD A, 05h
0003h	05h	
0004h	B7h	STORE 2000h, A
0005h	20h	
0006h	00h	INC A
0007h	80h	
0008h	C7h	OUT 80h, A
0009h	80h	
000Ah	90h	JMP 0000
000Bh	00h	
000Ch	00h	
:	:	
2000h	??h	
2001h	??h	
:	:	



Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits
Ducto de Datos: 8 bits

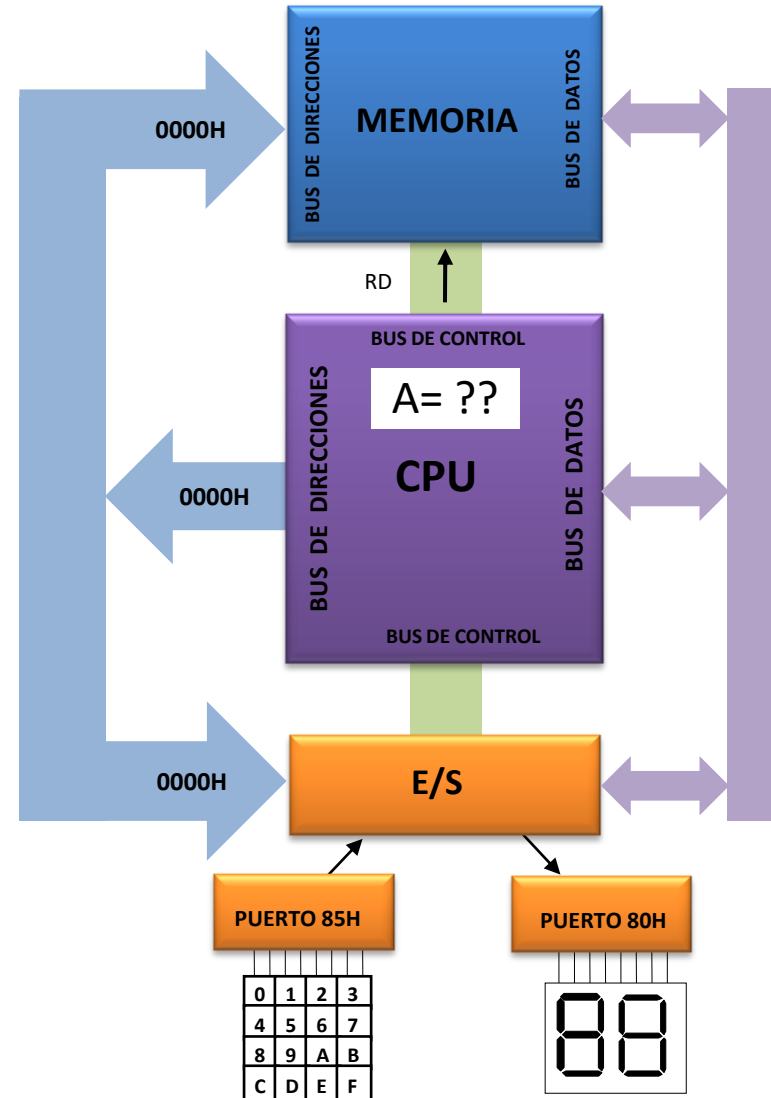
Ejecución de un programa por el CPU

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	LOAD A, 0Ah
0001h	0Ah	
0002h	8Bh	ADD A, 05h
0003h	05h	
0004h	B7h	STORE 2000h, A
0005h	20h	
0006h	00h	INC A
0007h	80h	
0008h	C7h	OUT 80h, A
0009h	80h	
000Ah	90h	JMP 0000
000Bh	00h	
000Ch	00h	
:	:	
2000h	??h	
2001h	??h	
:	:	



Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits
Ducto de Datos: 8 bits

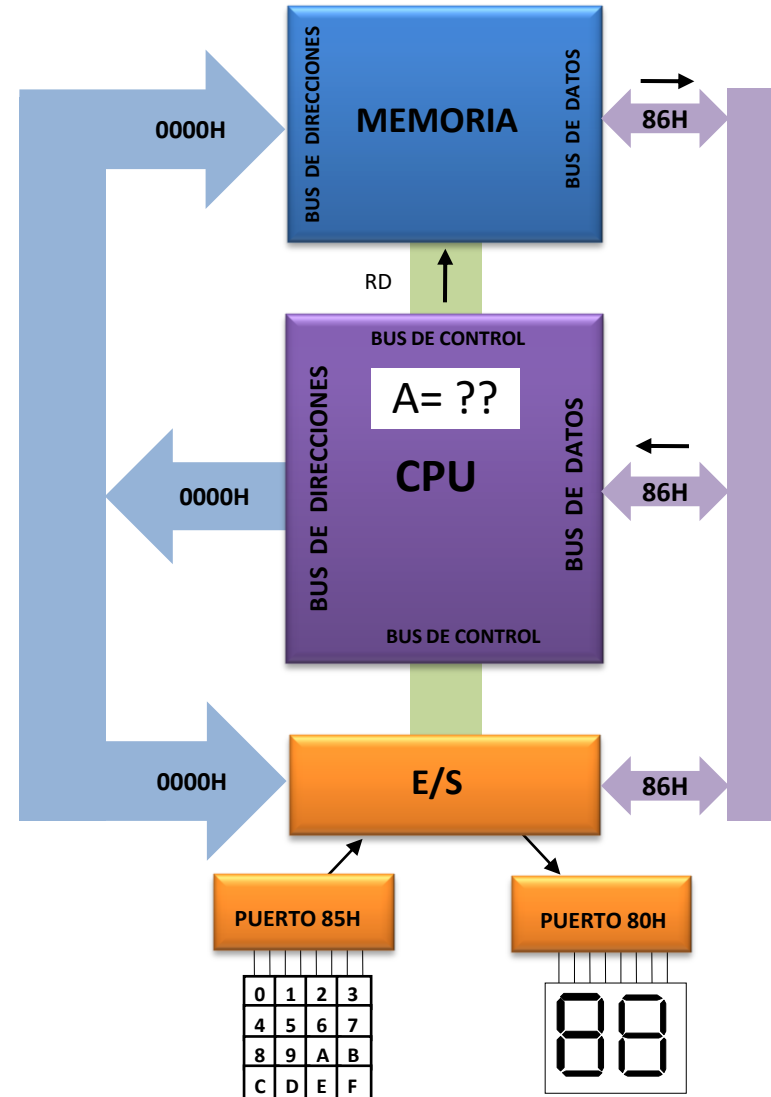
Ejecución de un programa por el CPU

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	LOAD A, 0Ah
0001h	0Ah	
0002h	8Bh	ADD A, 05h
0003h	05h	
0004h	B7h	STORE 2000h, A
0005h	20h	
0006h	00h	INC A
0007h	80h	
0008h	C7h	OUT 80h, A
0009h	80h	
000Ah	90h	JMP 0000
000Bh	00h	
000Ch	00h	
:	:	
2000h	??h	
2001h	??h	
:	:	



Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits
Ducto de Datos: 8 bits

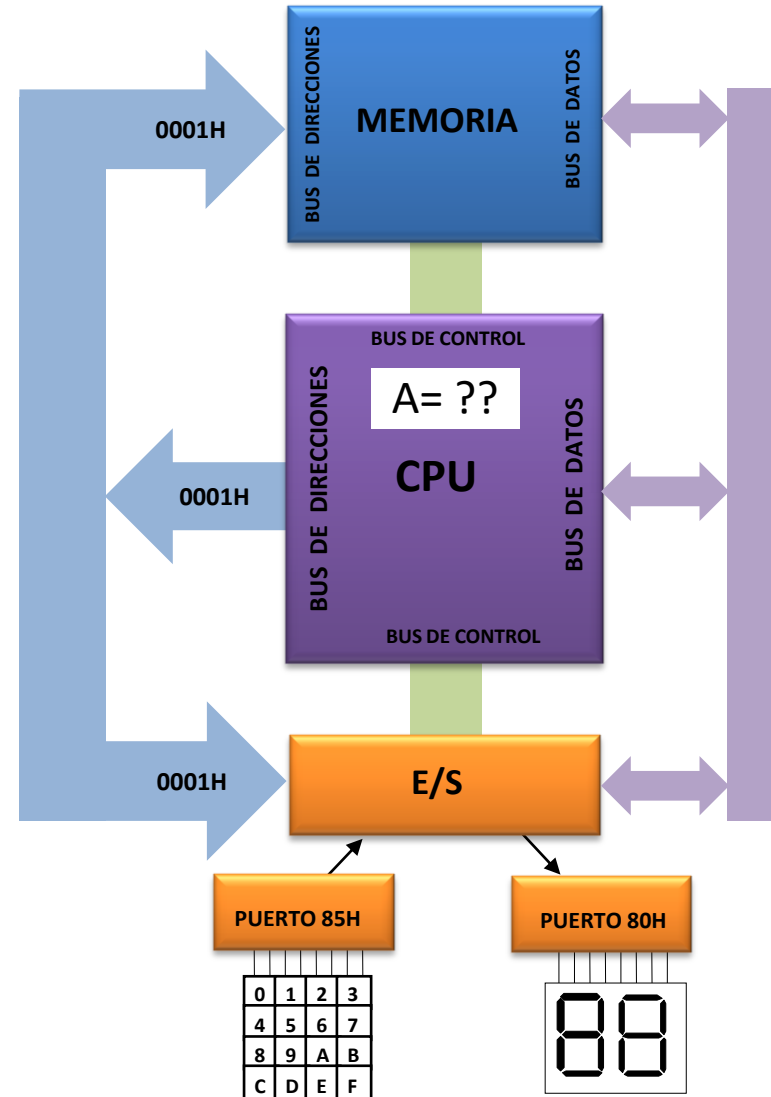
Ejecución de un programa por el CPU

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	PC →
0001h	0Ah	
0002h	8Bh	LOAD A, 0Ah
0003h	05h	
0004h	B7h	ADD A, 05h
0005h	20h	
0006h	00h	STORE 2000h, A
0007h	80h	
0008h	C7h	INC A
0009h	80h	
000Ah	90h	OUT 80h, A
000Bh	00h	
000Ch	00h	JMP 0000
:	:	
2000h	??h	
2001h	??h	
:	:	



Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits
Ducto de Datos: 8 bits

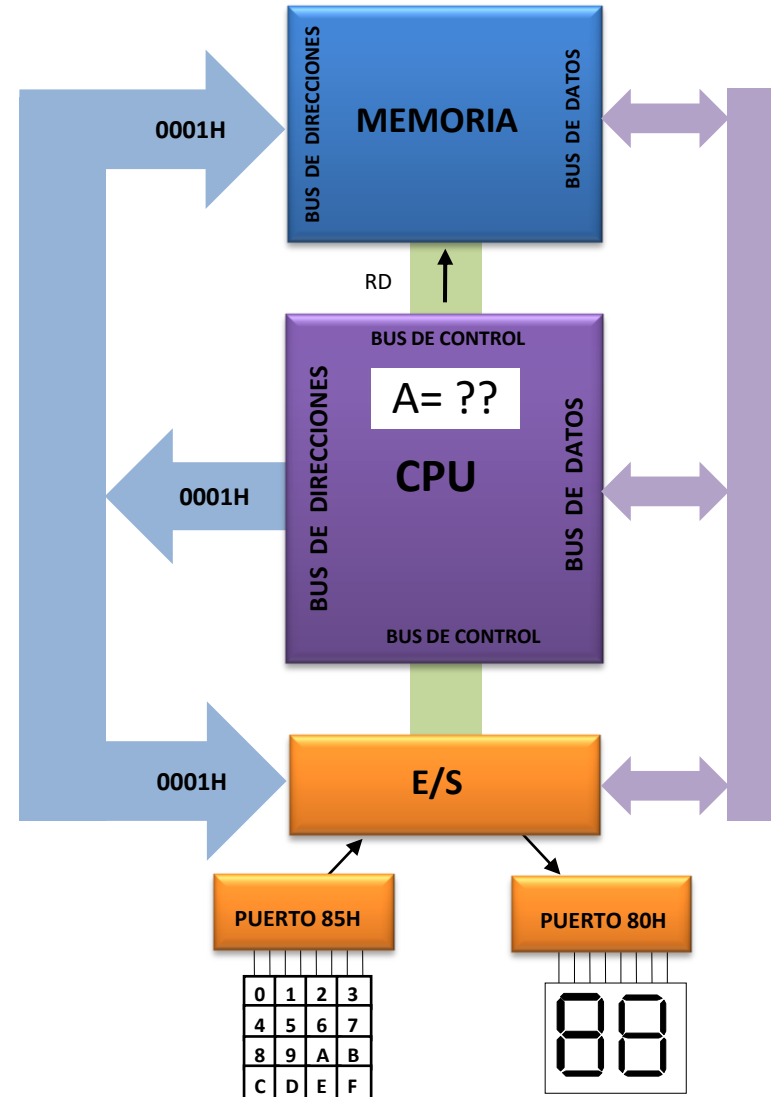
Ejecución de un programa por el CPU

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	LOAD A, 0Ah
PC → 0001h	0Ah	
0002h	8Bh	ADD A, 05h
0003h	05h	
0004h	B7h	STORE 2000h, A
0005h	20h	
0006h	00h	INC A
0007h	80h	
0008h	C7h	OUT 80h, A
0009h	80h	
000Ah	90h	JMP 0000
000Bh	00h	
000Ch	00h	
:	:	
2000h	??h	
2001h	??h	
:	:	



Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits
Ducto de Datos: 8 bits

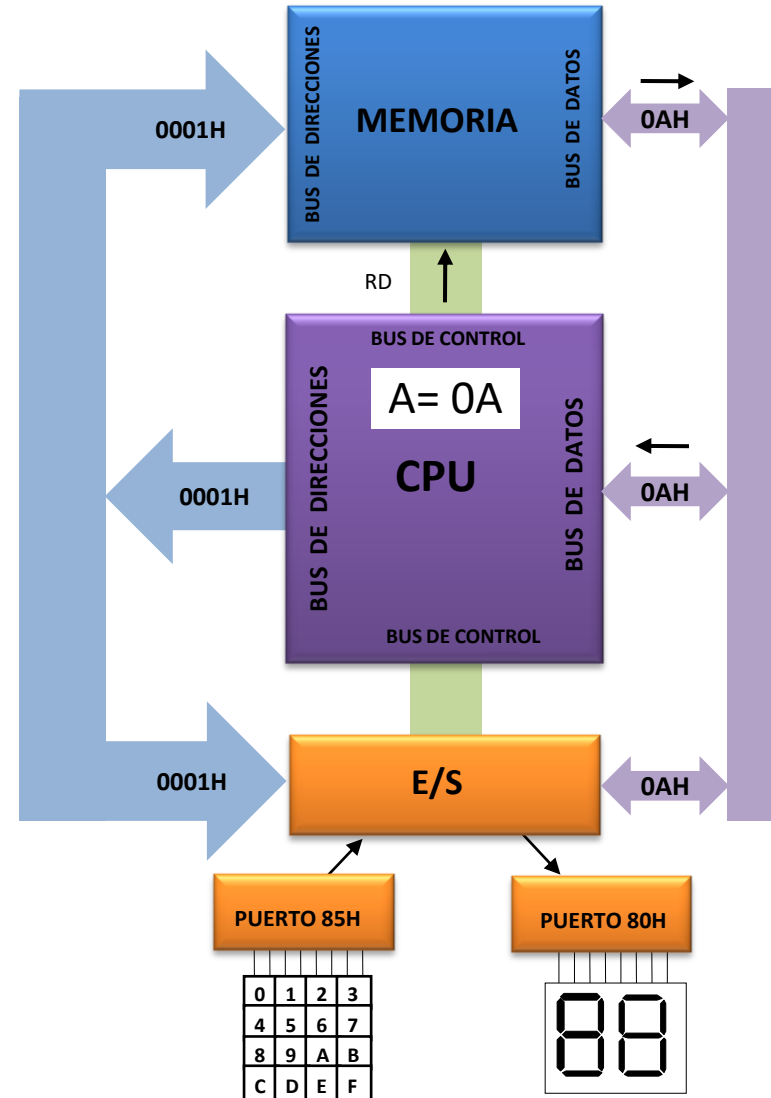
Ejecución de un programa por el CPU

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	LOAD A, 0Ah
PC → 0001h	0Ah	
0002h	8Bh	ADD A, 05h
0003h	05h	
0004h	B7h	STORE 2000h, A
0005h	20h	
0006h	00h	INC A
0007h	80h	
0008h	C7h	OUT 80h, A
0009h	80h	
000Ah	90h	JMP 0000
000Bh	00h	
000Ch	00h	
:	:	
2000h	??h	
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	
PC → 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

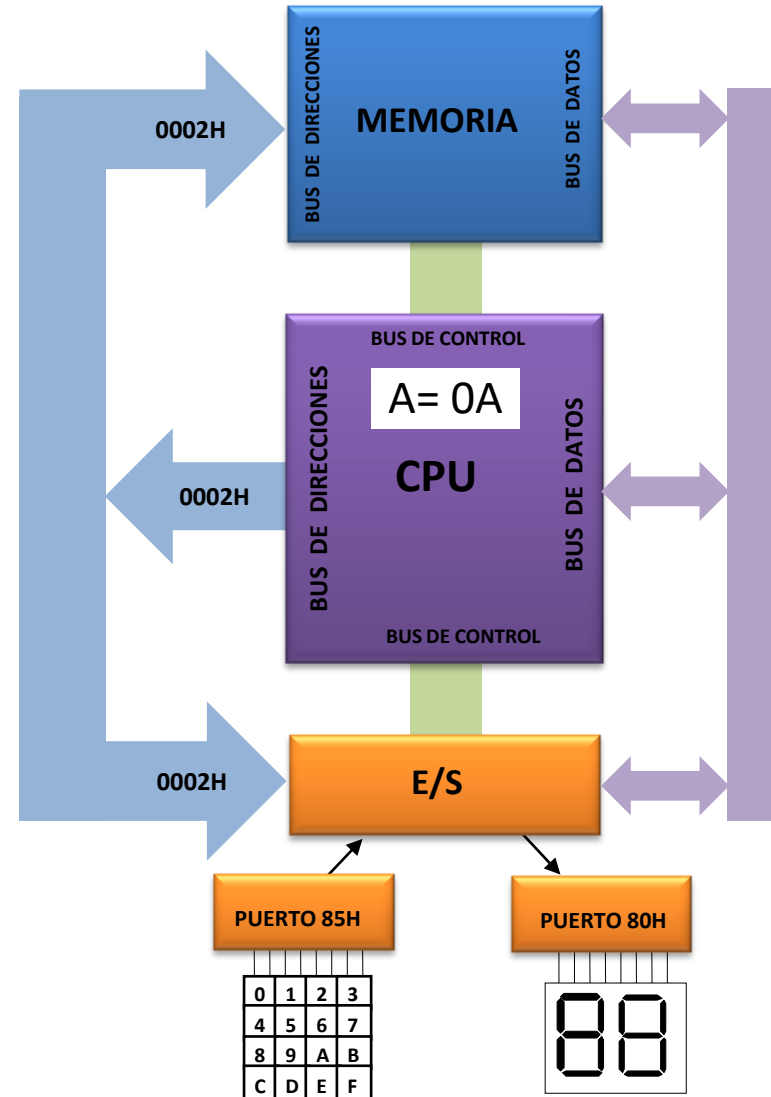
ADD A, 05h

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	
PC → 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

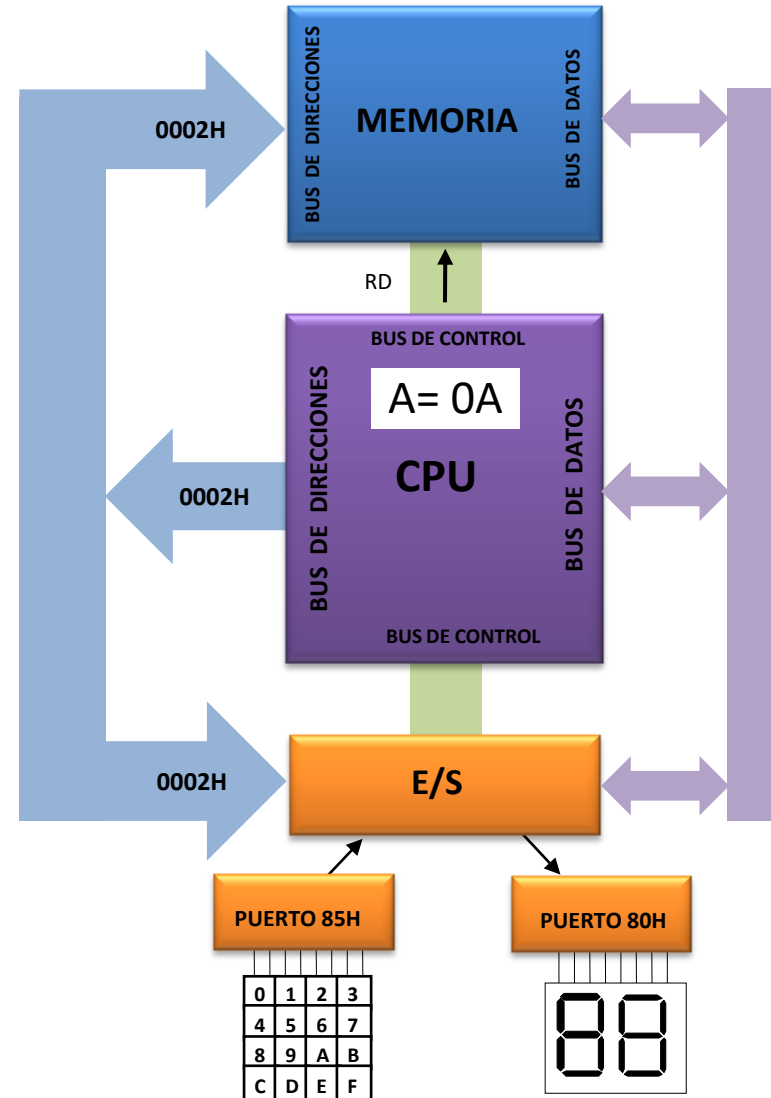
ADD A, 05h

STORE 2000h, A

INC A

OUT 80h, A

JMP 0000



Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits
Ducto de Datos: 8 bits

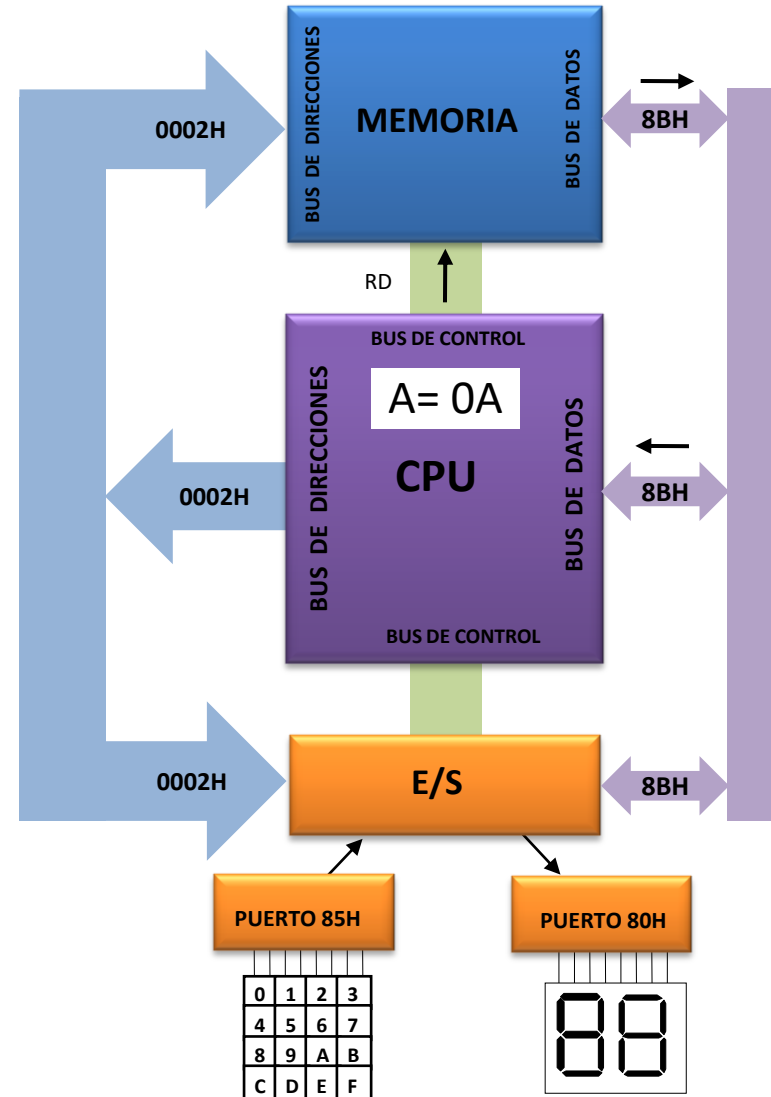
Ejecución de un programa por el CPU

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	
PC →	0000h	86h	} LOAD A, 0Ah
	0001h	0Ah	
	0002h	8Bh	} ADD A, 05h
	0003h	05h	
	0004h	B7h	} STORE 2000h, A
	0005h	20h	
	0006h	00h	} INC A
	0007h	80h	
	0008h	C7h	} OUT 80h, A
	0009h	80h	
	000Ah	90h	} JMP 0000
	000Bh	00h	
	000Ch	00h	
	:	:	
	2000h	??h	
	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	}
PC → 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

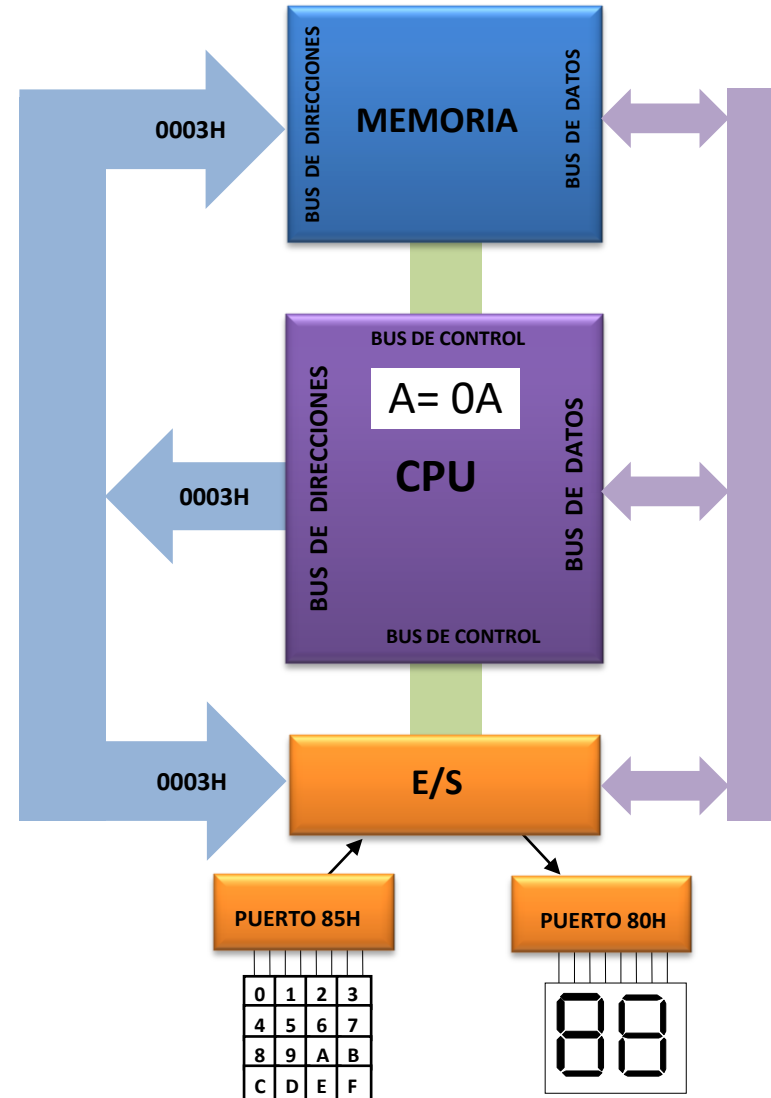
ADD A, 05h

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

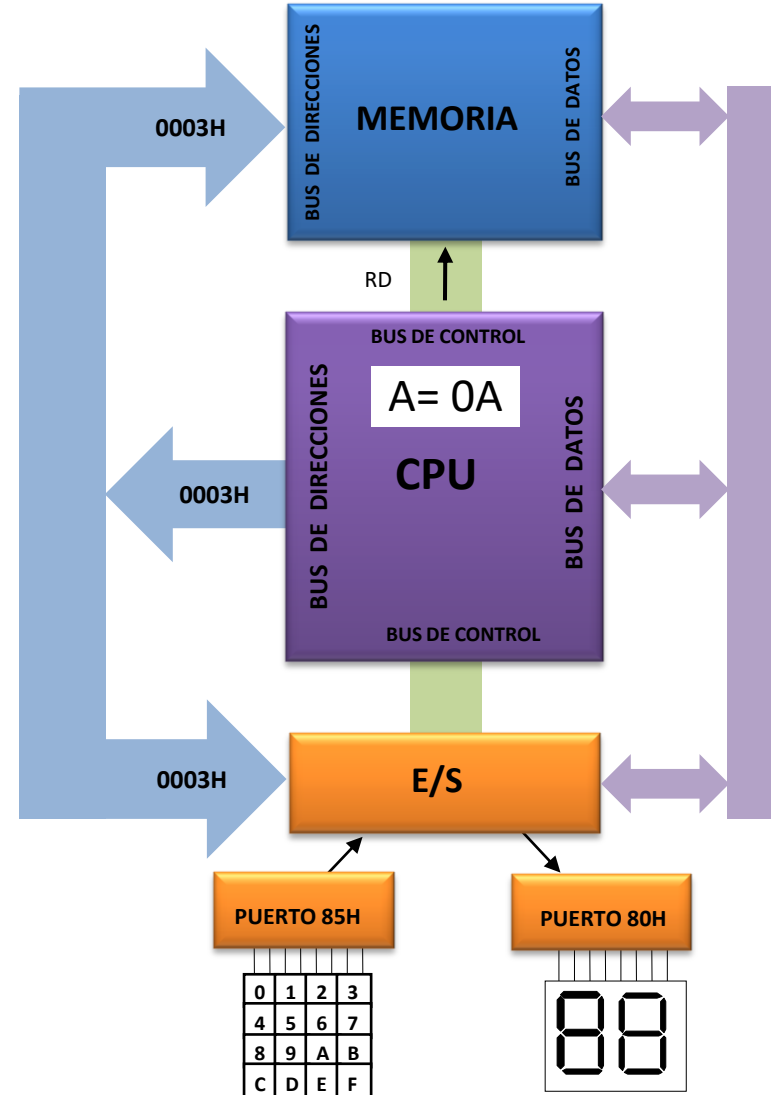
ADD A, 05h

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

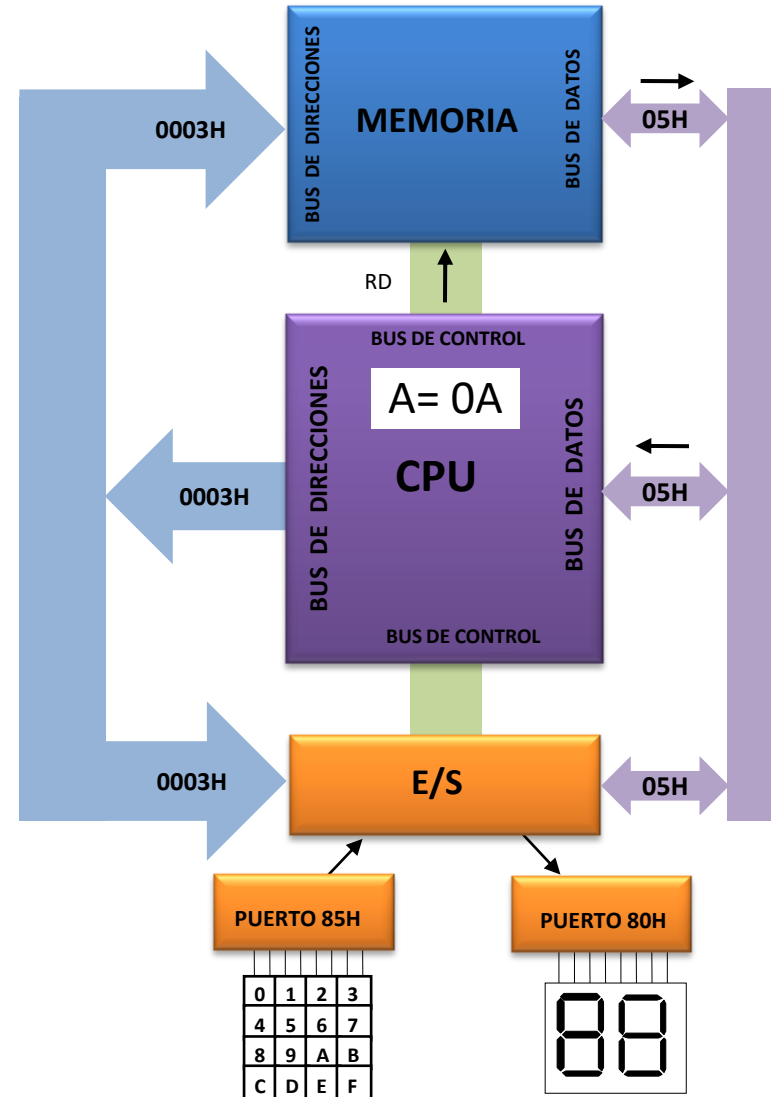
ADD A, 05h

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	}
PC → 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

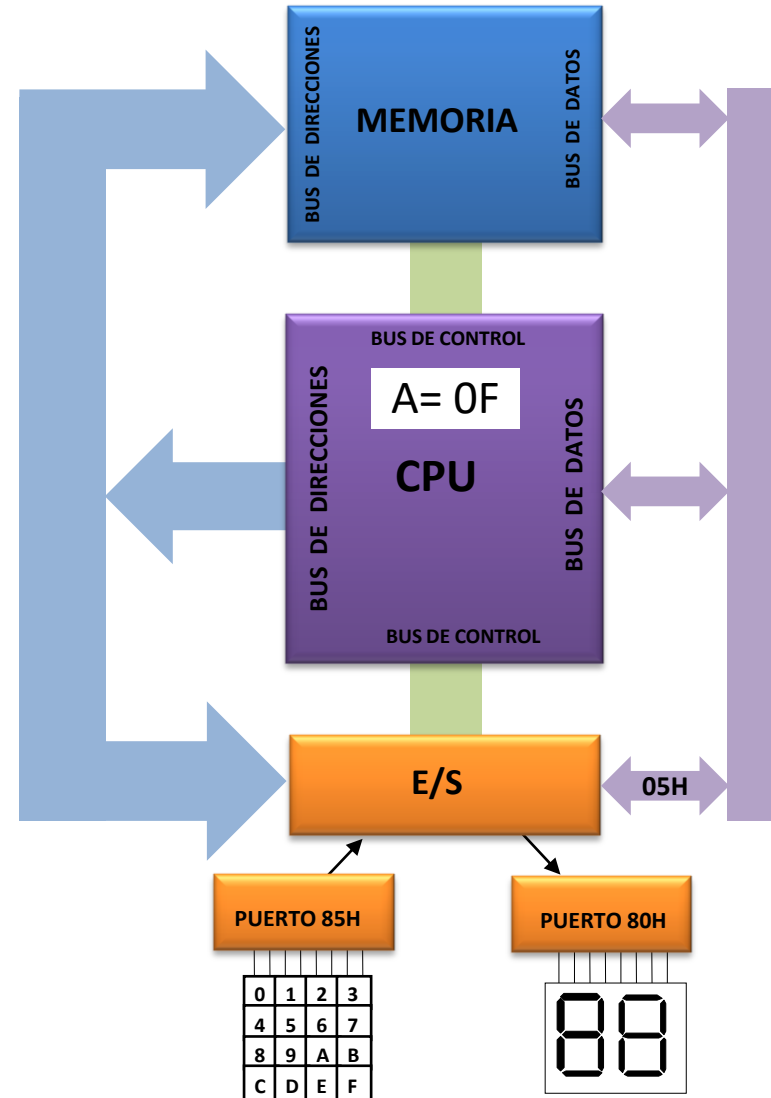
ADD A, 05h

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	
PC → 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

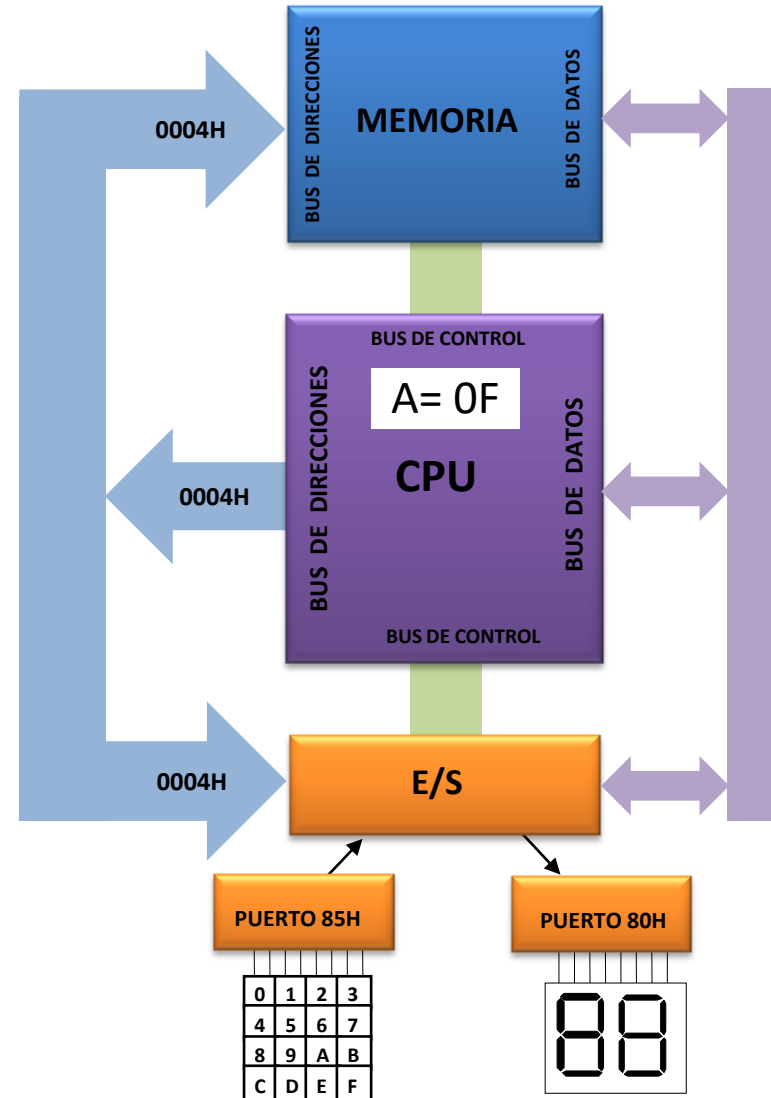
ADD A, 05h

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	
PC → 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

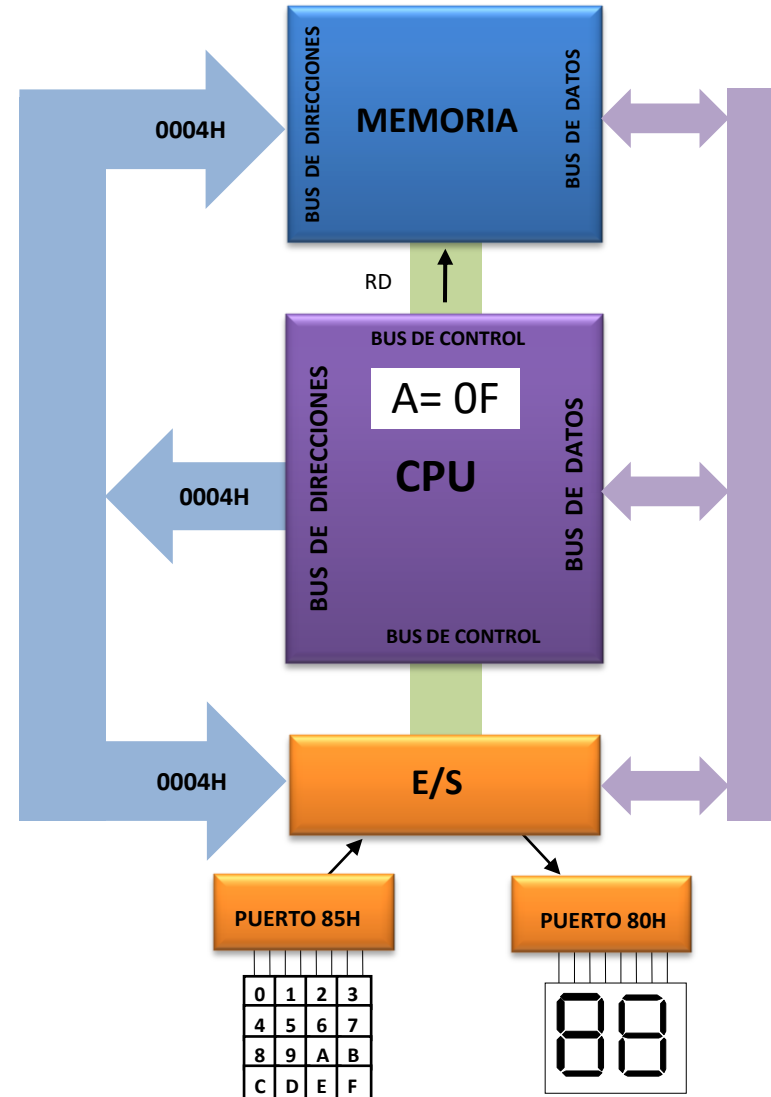
ADD A, 05h

STORE 2000h, A

INC A

OUT 80h, A

JMP 0000



Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits
Ducto de Datos: 8 bits

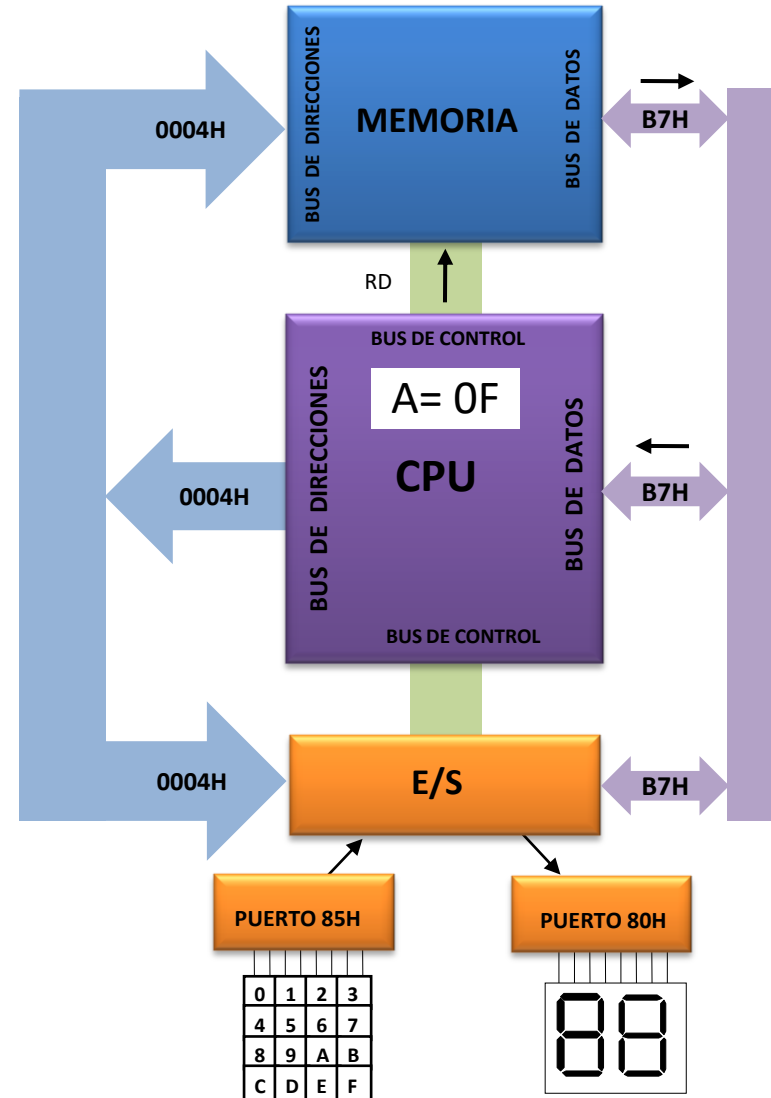
Ejecución de un programa por el CPU

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	LOAD A, 0Ah
0001h	0Ah	
0002h	8Bh	ADD A, 05h
0003h	05h	
PC → 0004h	B7h	STORE 2000h, A
0005h	20h	
0006h	00h	INC A
0007h	80h	
0008h	C7h	OUT 80h, A
0009h	80h	
000Ah	90h	JMP 0000
000Bh	00h	
000Ch	00h	
:	:	
2000h	??h	
2001h	??h	
:	:	



Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits
Ducto de Datos: 8 bits

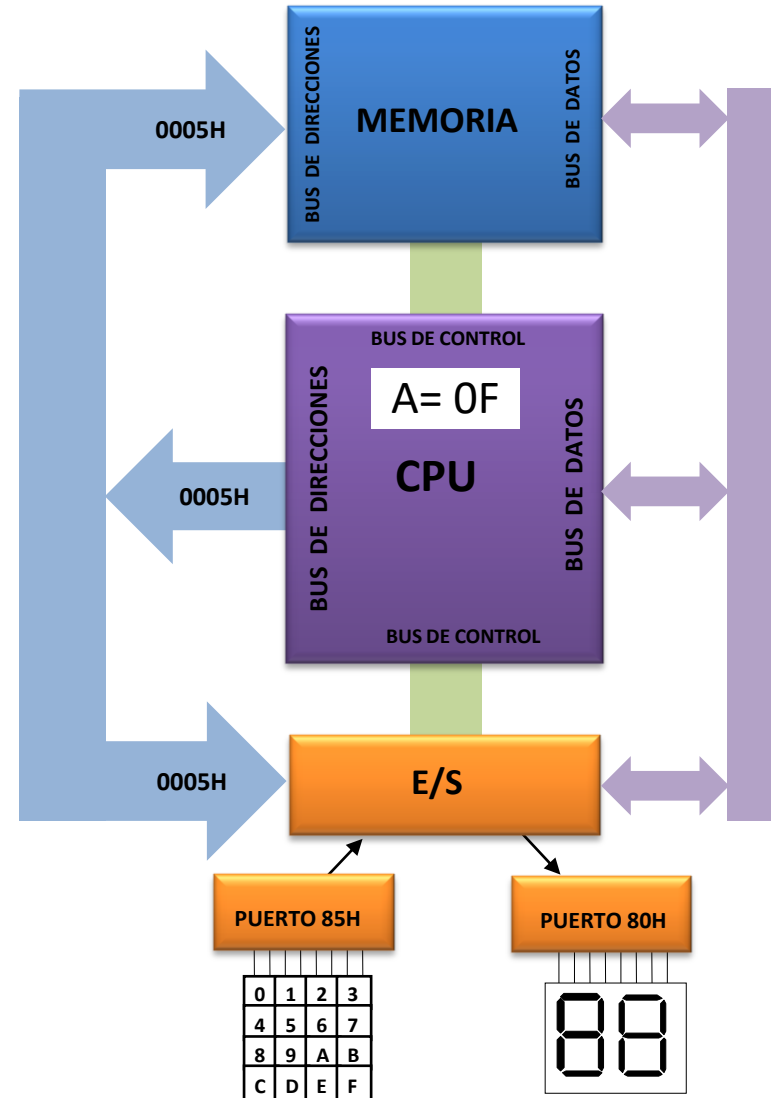
Ejecución de un programa por el CPU

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	LOAD A, 0Ah
0001h	0Ah	
0002h	8Bh	ADD A, 05h
0003h	05h	
0004h	B7h	STORE 2000h, A
PC → 0005h	20h	
0006h	00h	INC A
0007h	80h	
0008h	C7h	OUT 80h, A
0009h	80h	
000Ah	90h	JMP 0000
000Bh	00h	
000Ch	00h	
:	:	
2000h	??h	
2001h	??h	
:	:	



Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits
Ducto de Datos: 8 bits

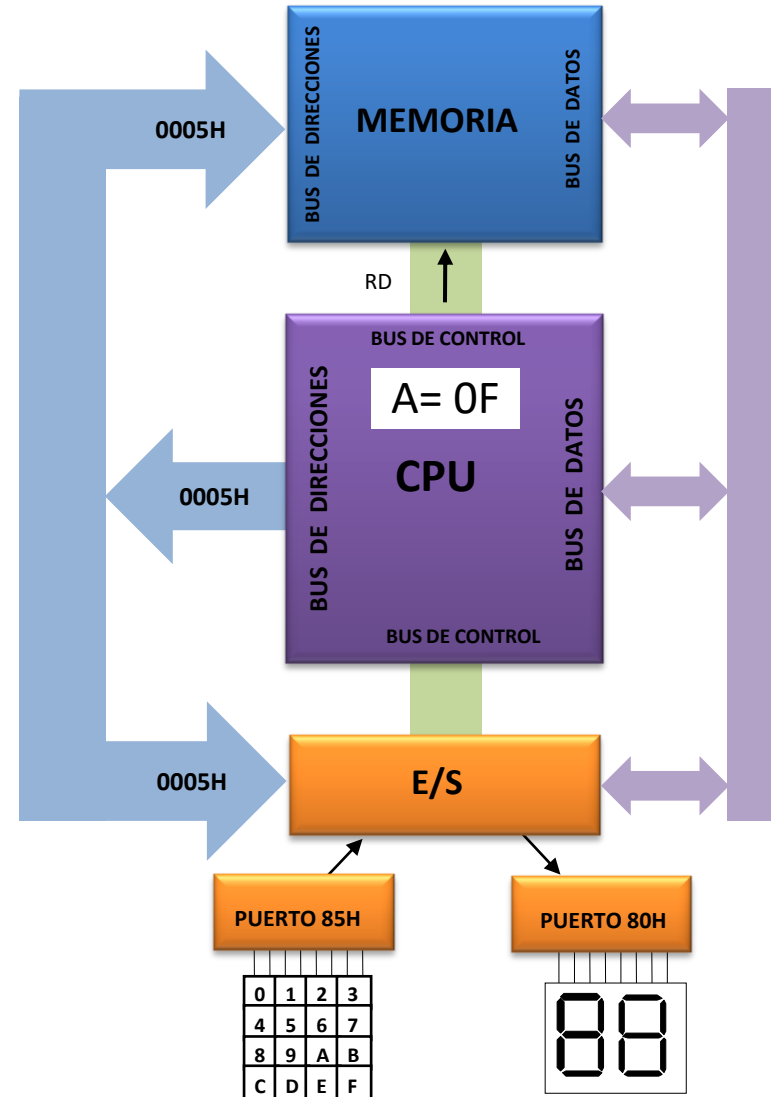
Ejecución de un programa por el CPU

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	LOAD A, 0Ah
0001h	0Ah	
0002h	8Bh	ADD A, 05h
0003h	05h	
0004h	B7h	STORE 2000h, A
PC → 0005h	20h	
0006h	00h	INC A
0007h	80h	
0008h	C7h	OUT 80h, A
0009h	80h	
000Ah	90h	JMP 0000
000Bh	00h	
000Ch	00h	
:	:	
2000h	??h	
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	}
PC → 0005h	20h	
0006h	00h	}
0007h	80h	
0008h	C7h	}
0009h	80h	
000Ah	90h	}
000Bh	00h	
000Ch	00h	}
:	:	
2000h	??h	
2001h	??h	
:	:	

LOAD A, 0Ah

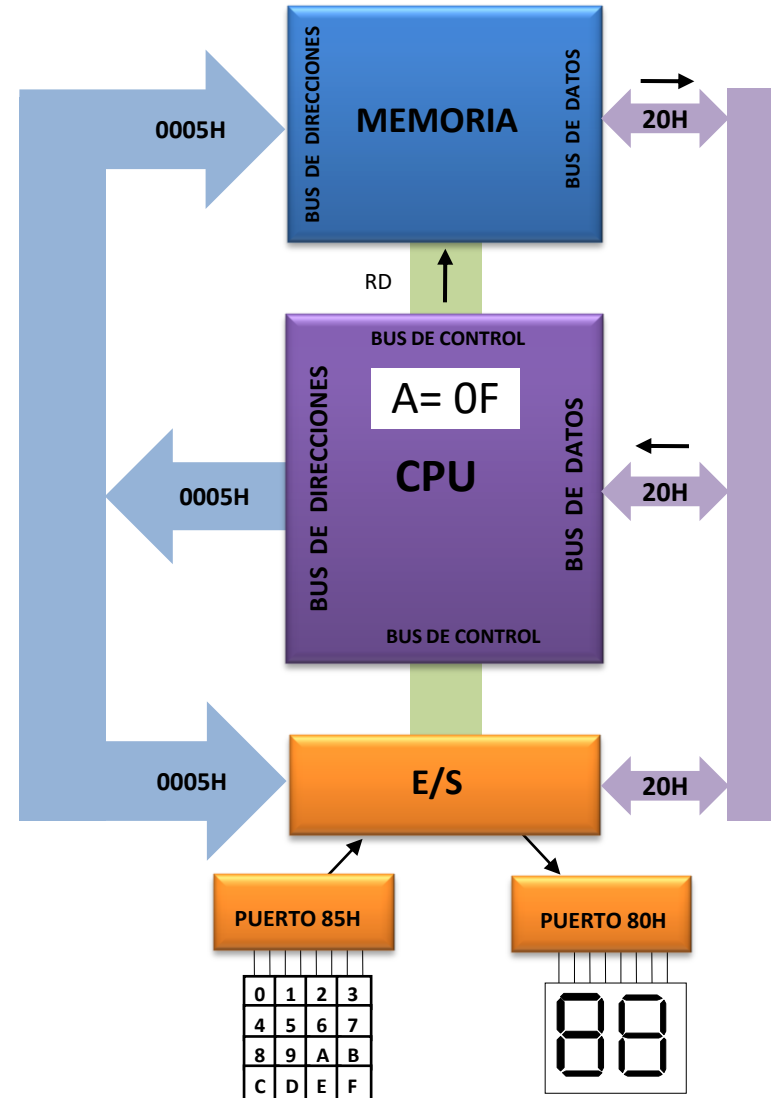
ADD A, 05h

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	
PC → 0006h	00h	}
0007h	80h	
0008h	C7h	}
0009h	80h	
000Ah	90h	}
000Bh	00h	
000Ch	00h	}
:	:	
2000h	??h	
2001h	??h	
:	:	

LOAD A, 0Ah

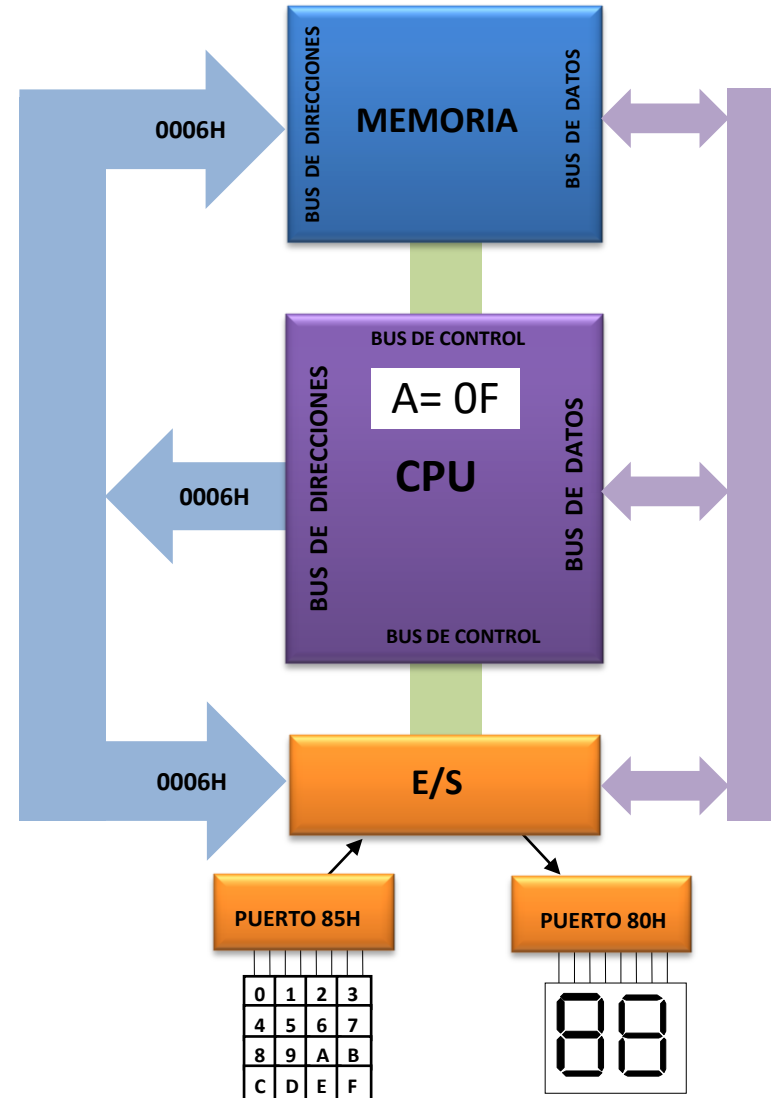
ADD A, 05h

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	
PC → 0006h	00h	}
0007h	80h	
0008h	C7h	}
0009h	80h	
000Ah	90h	}
000Bh	00h	
000Ch	00h	}
:	:	
2000h	??h	
2001h	??h	
:	:	

LOAD A, 0Ah

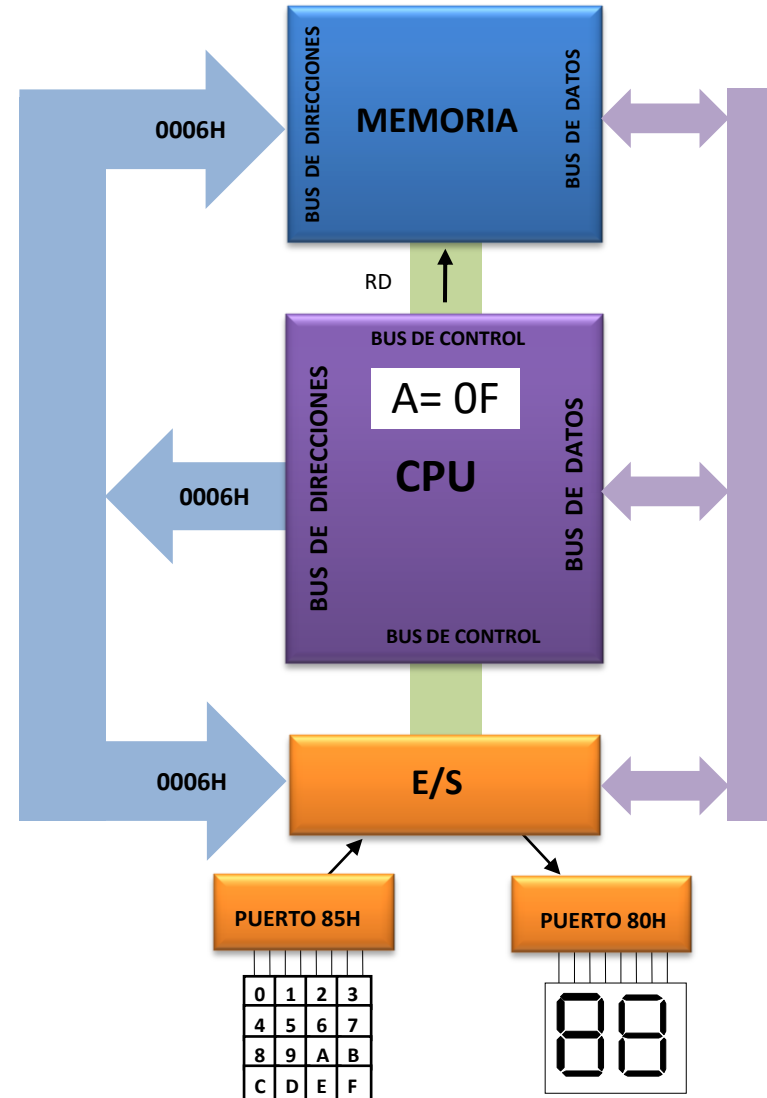
ADD A, 05h

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

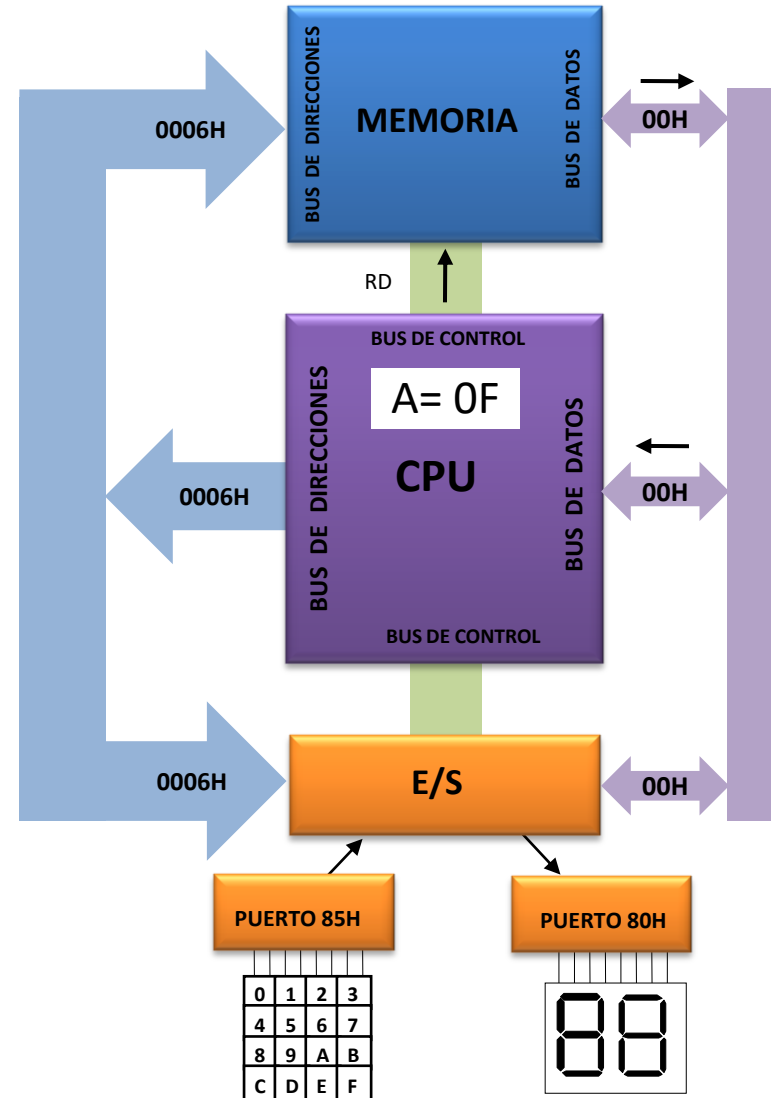
OUT 80h, A

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
PC → 0006h	00h
0007h	80h
0008h	C7h
0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
APTR → 2000h	??h
2001h	??h
:	:

LOAD A, 0Ah

ADD A, 05h

STORE 2000h, A

INC A

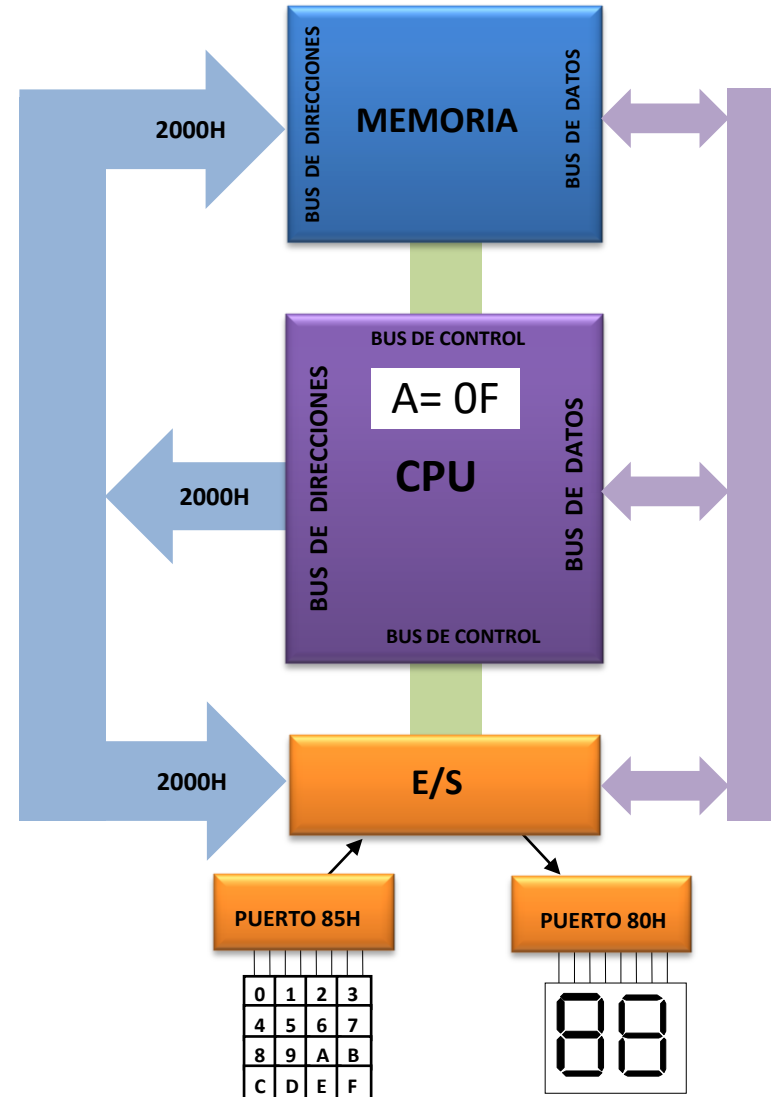
OUT 80h, A

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

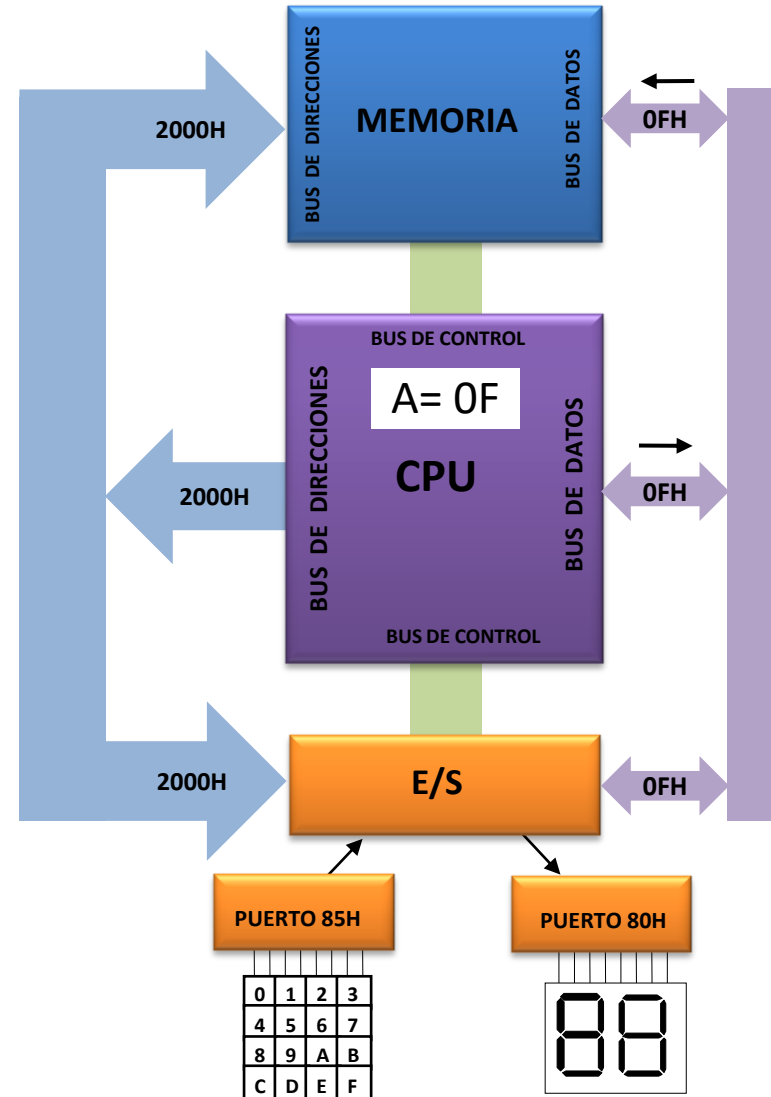
OUT 80h, A

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	0Fh
2001h	??h
:	:

LOAD A, 0Ah

ADD A, 05h

STORE 2000h, A

INC A

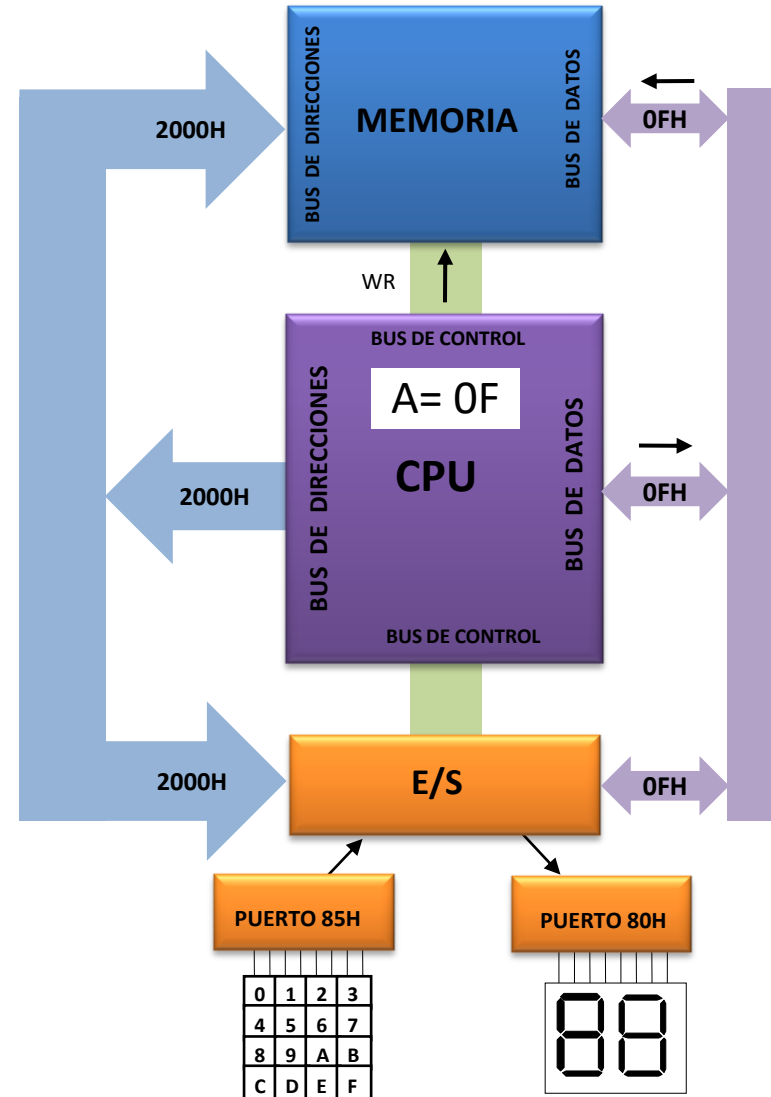
OUT 80h, A

JMP 0000

Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits

Ducto de Datos: 8 bits



PC →

APTR →

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
PC → 0007h	80h
0008h	C7h
0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	0Fh
2001h	??h
:	:

LOAD A, 0Ah

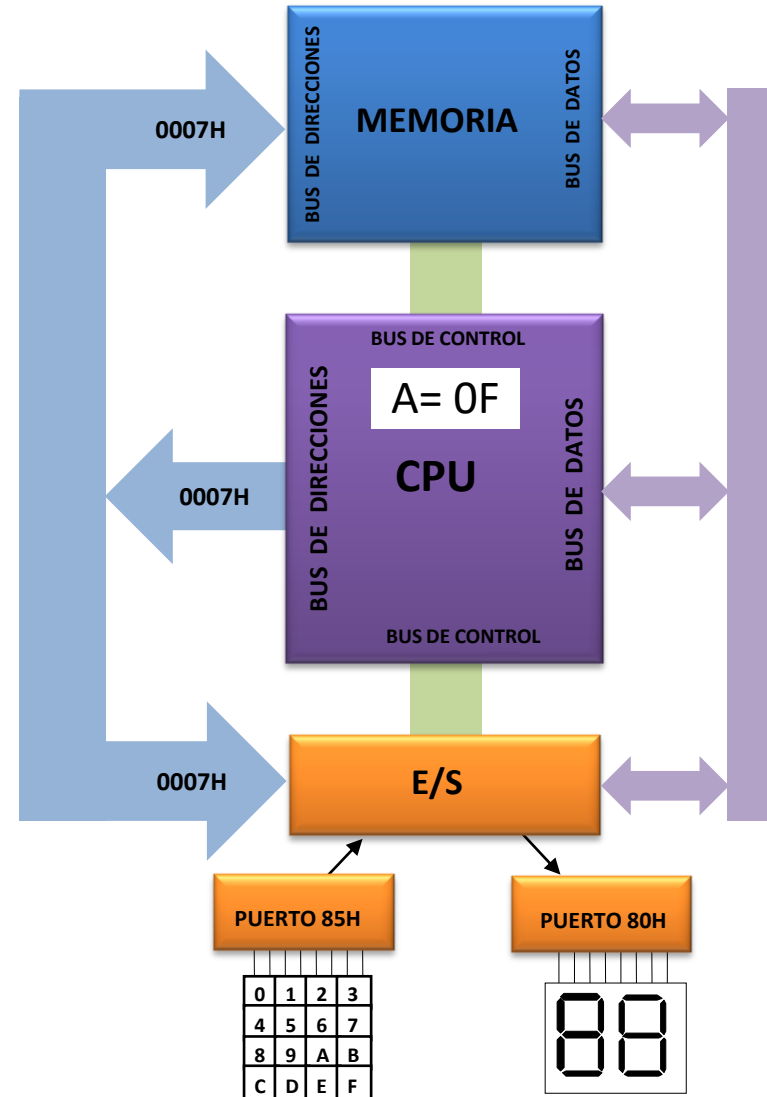
ADD A, 05h

STORE 2000h, A

INC A

OUT 80h, A

JMP 0000



Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits

Ducto de Datos: 8 bits

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

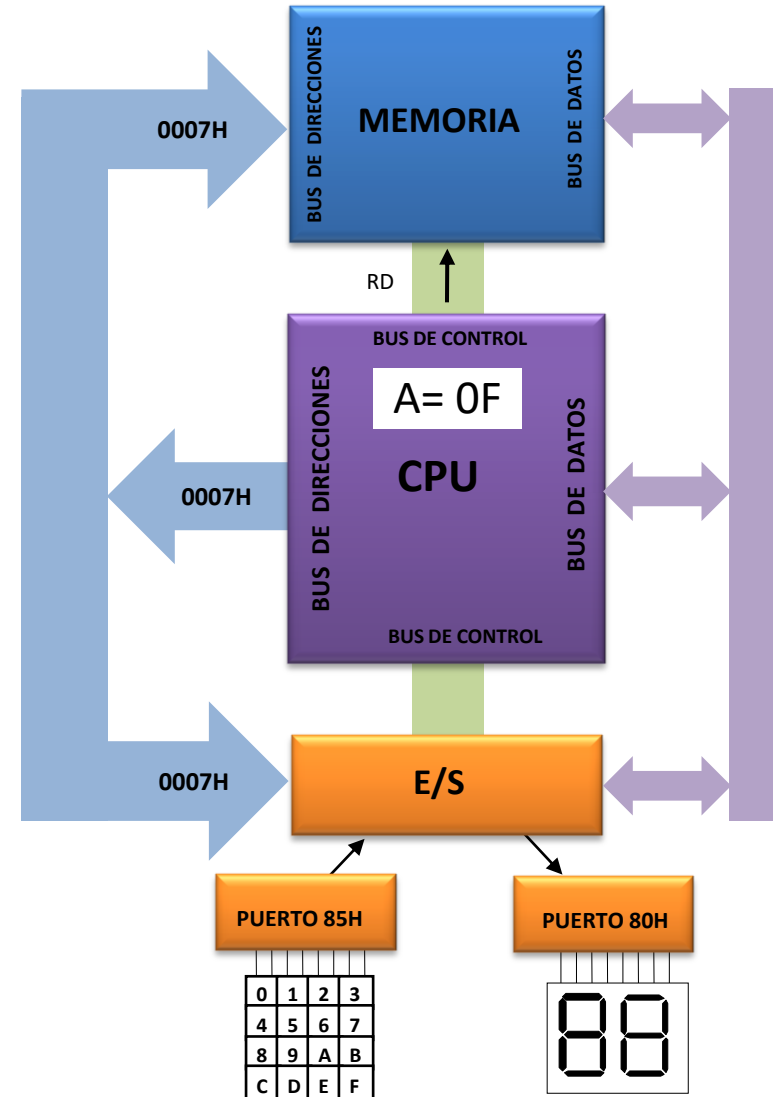
ADD A, 05h

STORE 2000h, A

INC A

OUT 80h, A

JMP 0000



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

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

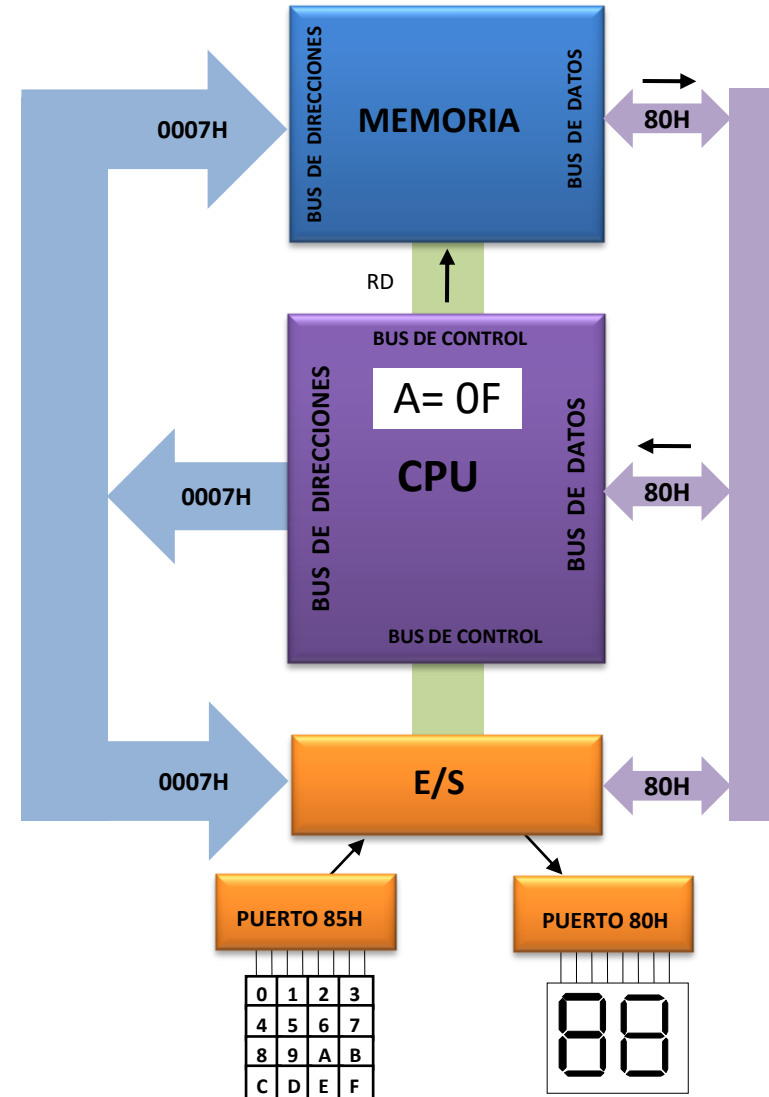
ADD A, 05h

STORE 2000h, A

INC A

OUT 80h, A

JMP 0000



Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits
Ducto de Datos: 8 bits

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

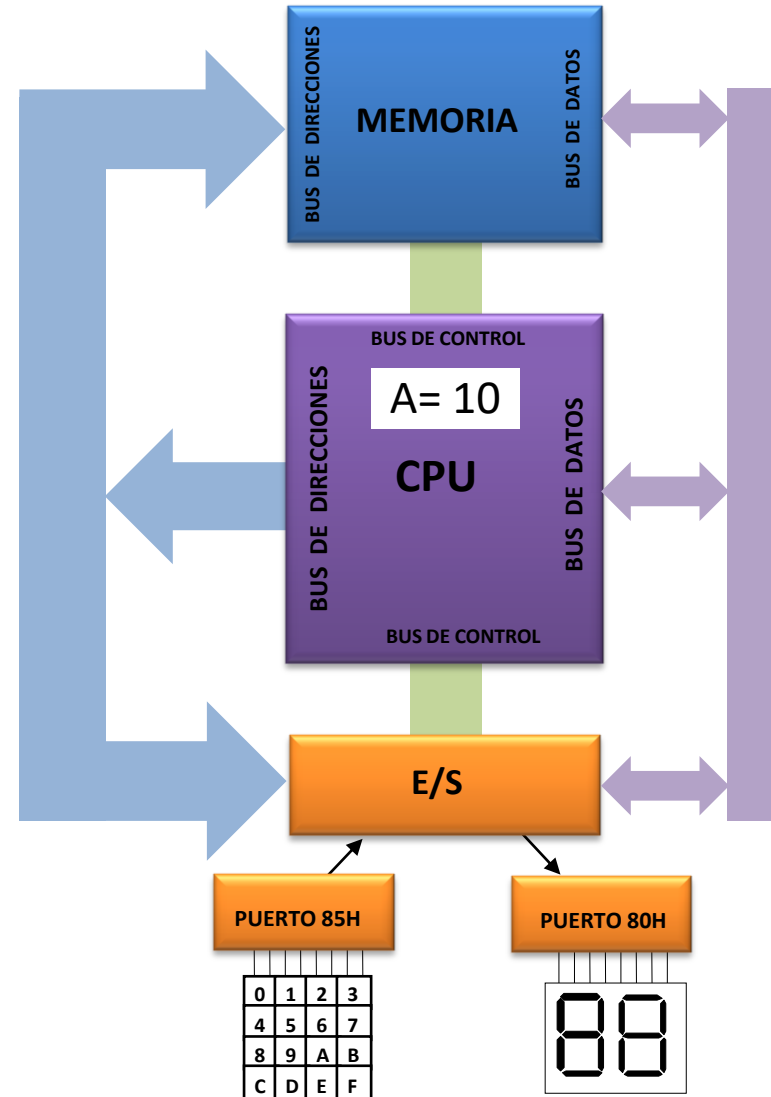
JMP 0000

PC →

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

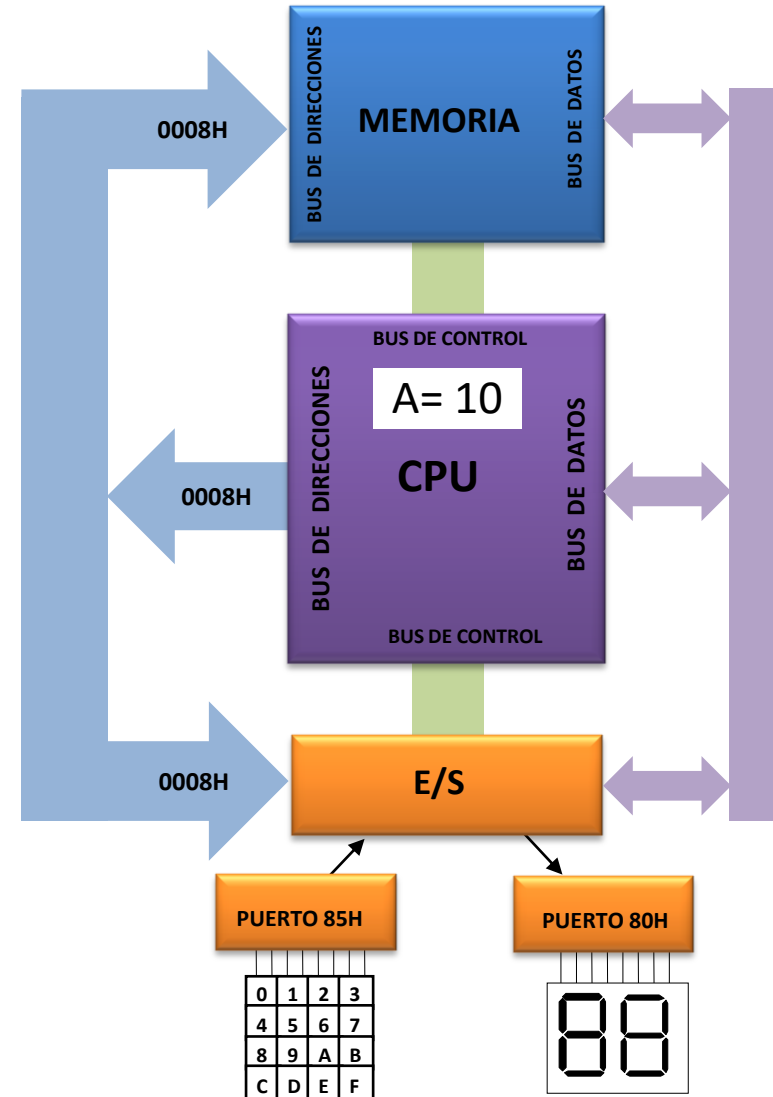
ADD A, 05h

STORE 2000h, A

INC A

OUT 80h, A

JMP 0000



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

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

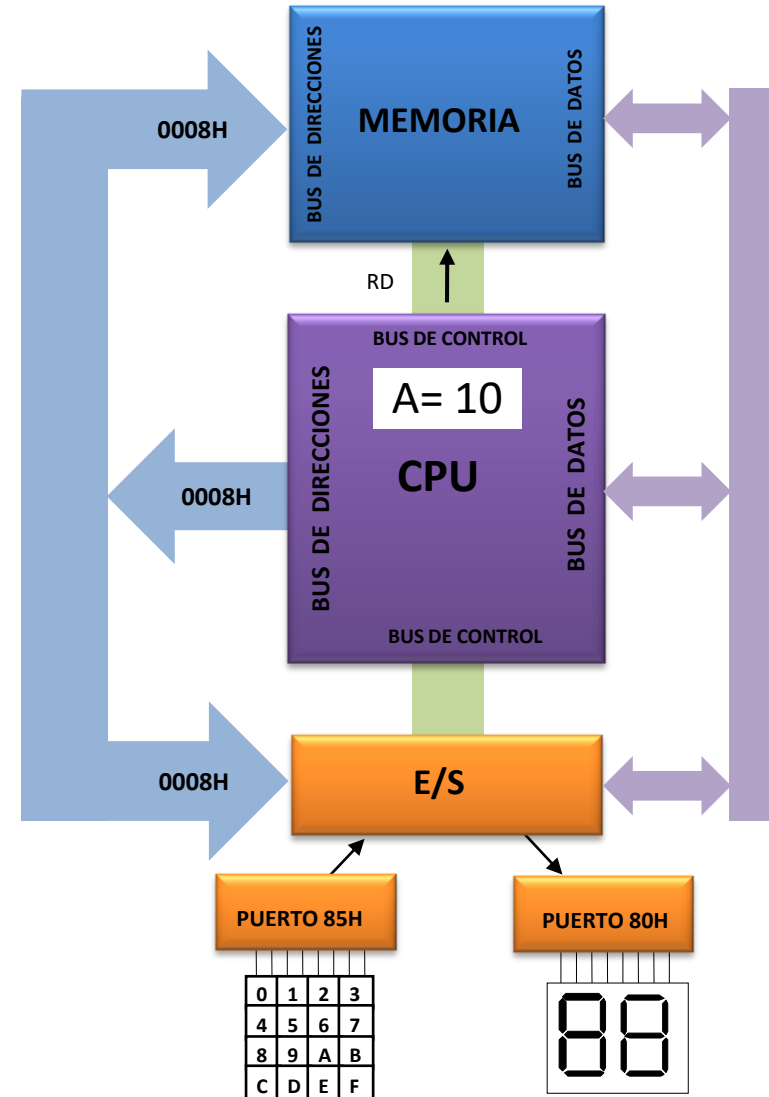
ADD A, 05h

STORE 2000h, A

INC A

OUT 80h, A

JMP 0000



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

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

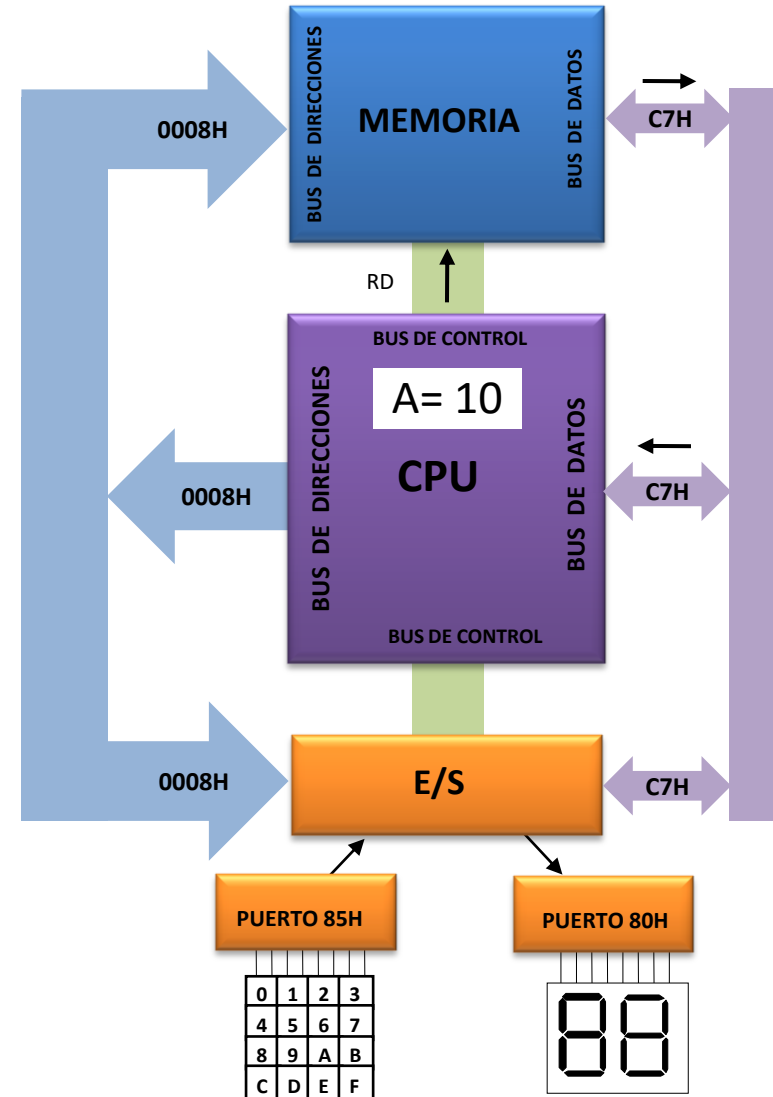
ADD A, 05h

STORE 2000h, A

INC A

OUT 80h, A

JMP 0000



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

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
PC → 0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	0Fh
2001h	??h
:	:

LOAD A, 0Ah

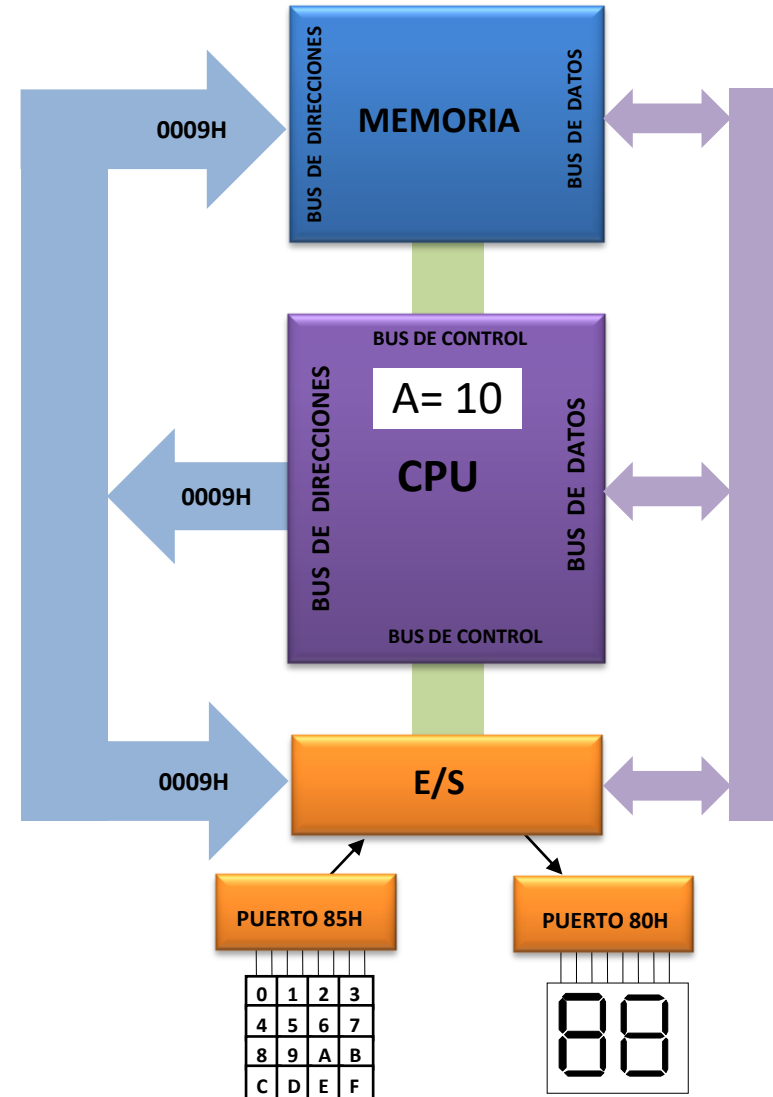
ADD A, 05h

STORE 2000h, A

INC A

OUT 80h, A

JMP 0000



Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits

Ducto de Datos: 8 bits

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
PC → 0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	0Fh
2001h	??h
:	:

LOAD A, 0Ah

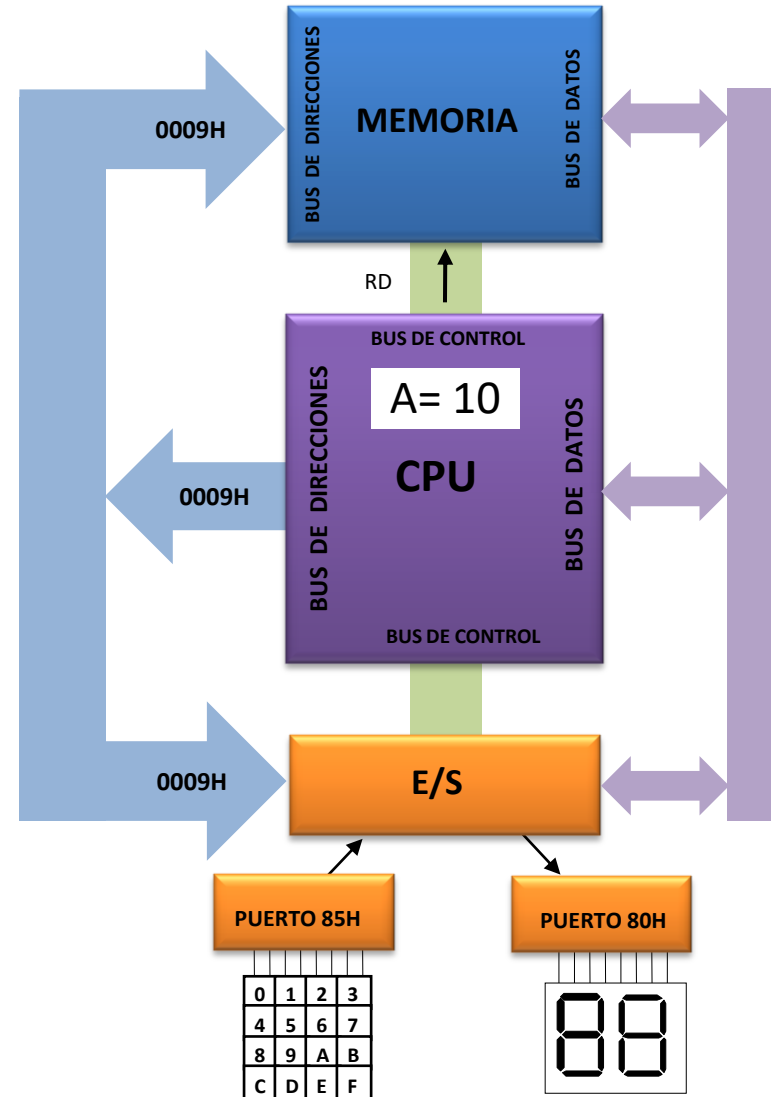
ADD A, 05h

STORE 2000h, A

INC A

OUT 80h, A

JMP 0000



Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits

Ducto de Datos: 8 bits

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
PC → 0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	0Fh
2001h	??h
:	:

LOAD A, 0Ah

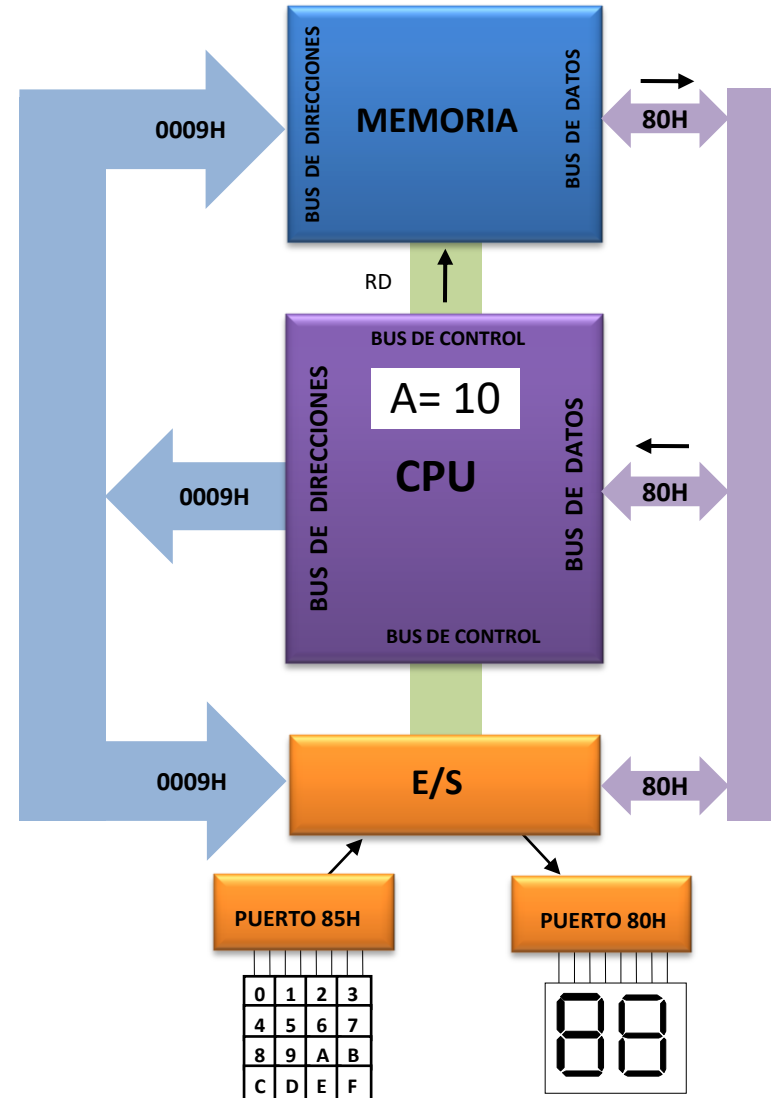
ADD A, 05h

STORE 2000h, A

INC A

OUT 80h, A

JMP 0000



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

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
PC → 0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	0Fh
2001h	??h
:	:

LOAD A, 0Ah

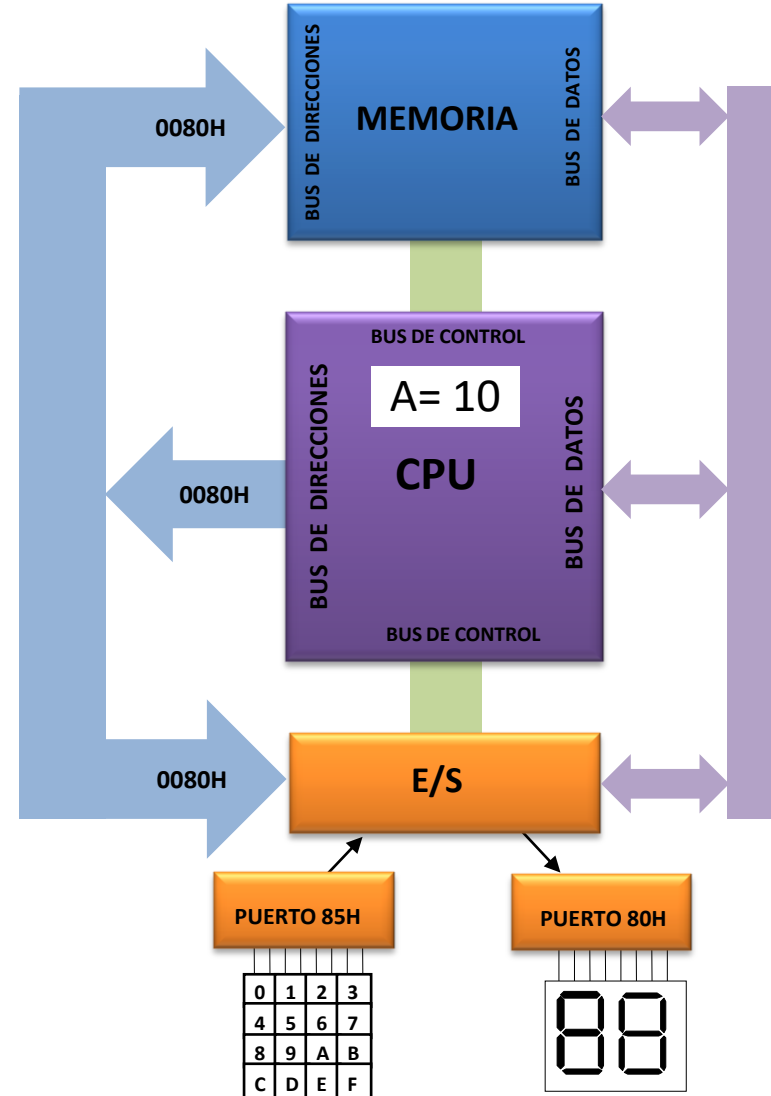
ADD A, 05h

STORE 2000h, A

INC A

OUT 80h, A

JMP 0000



Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits

Ducto de Datos: 8 bits

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
PC → 0009h	80h
000Ah	90h
000Bh	00h
000Ch	00h
:	:
2000h	0Fh
2001h	??h
:	:

LOAD A, 0Ah

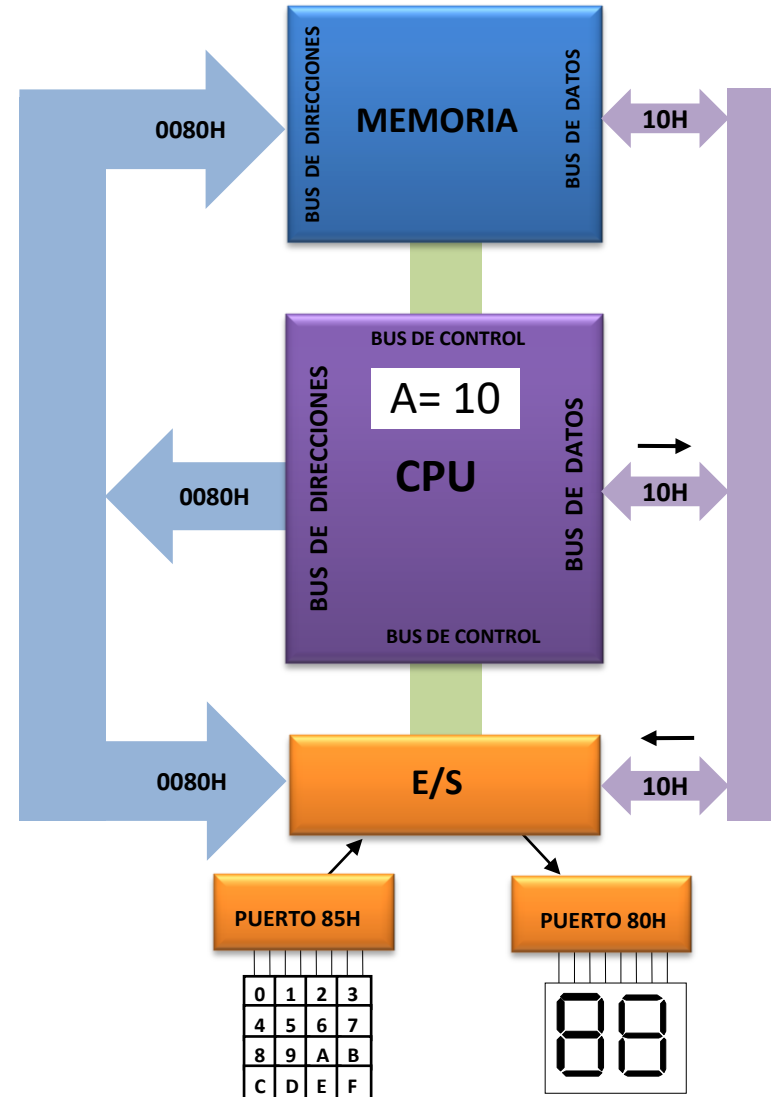
ADD A, 05h

STORE 2000h, A

INC A

OUT 80h, A

JMP 0000



Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits

Ducto de Datos: 8 bits

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 →

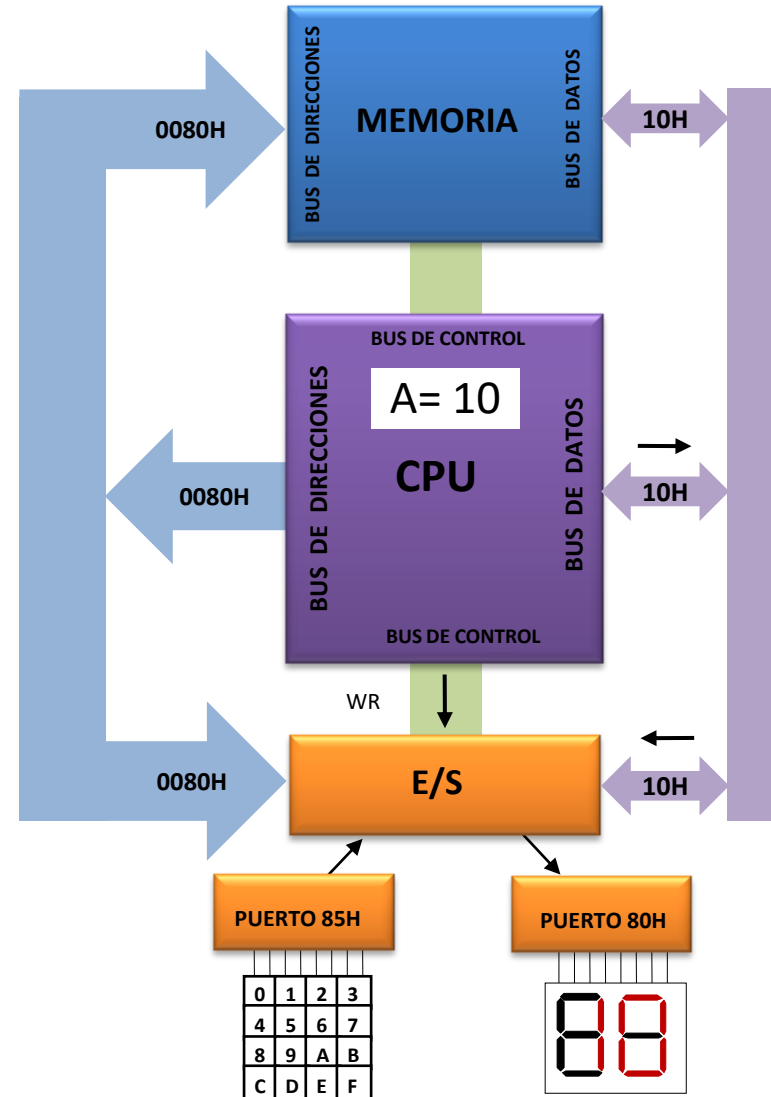
LOAD A, 0Ah

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

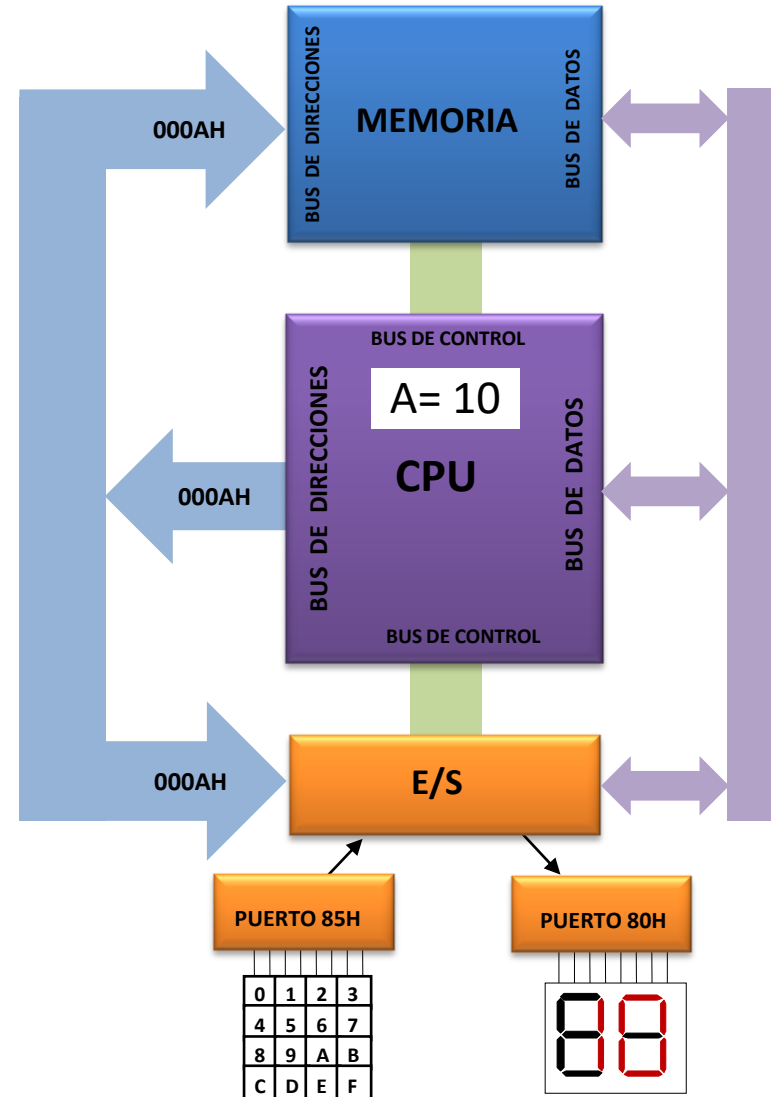
JMP 0000

PC →

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

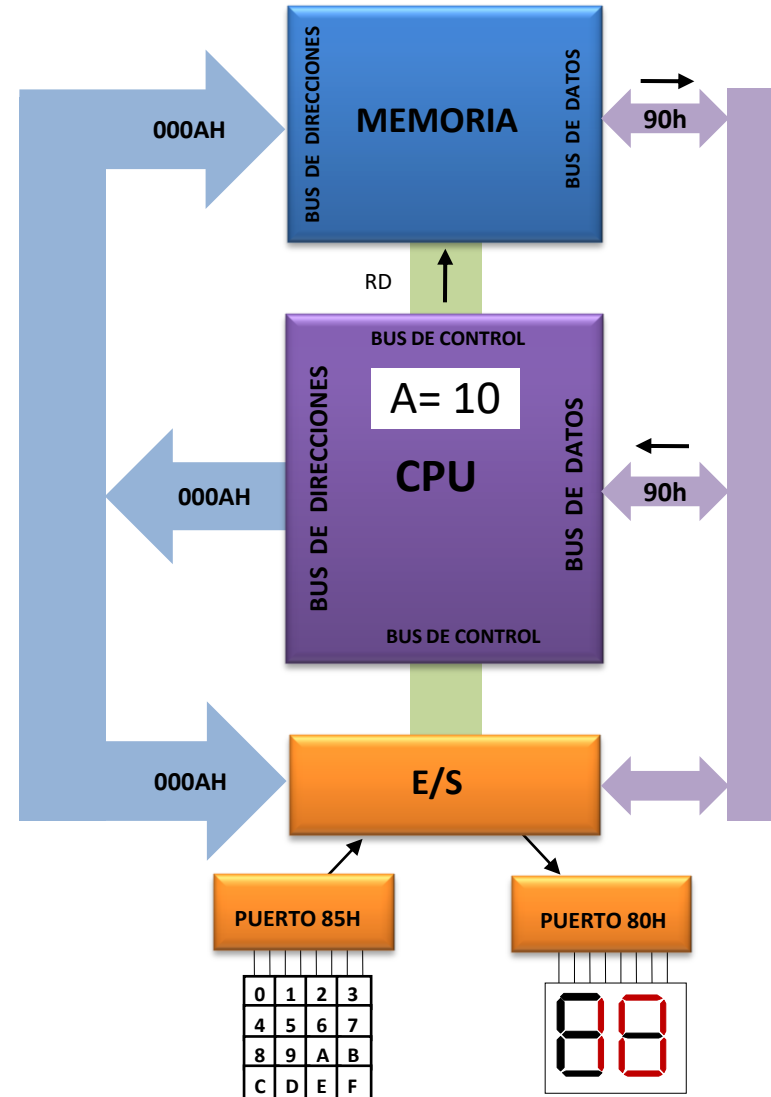
JMP 0000

PC →

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

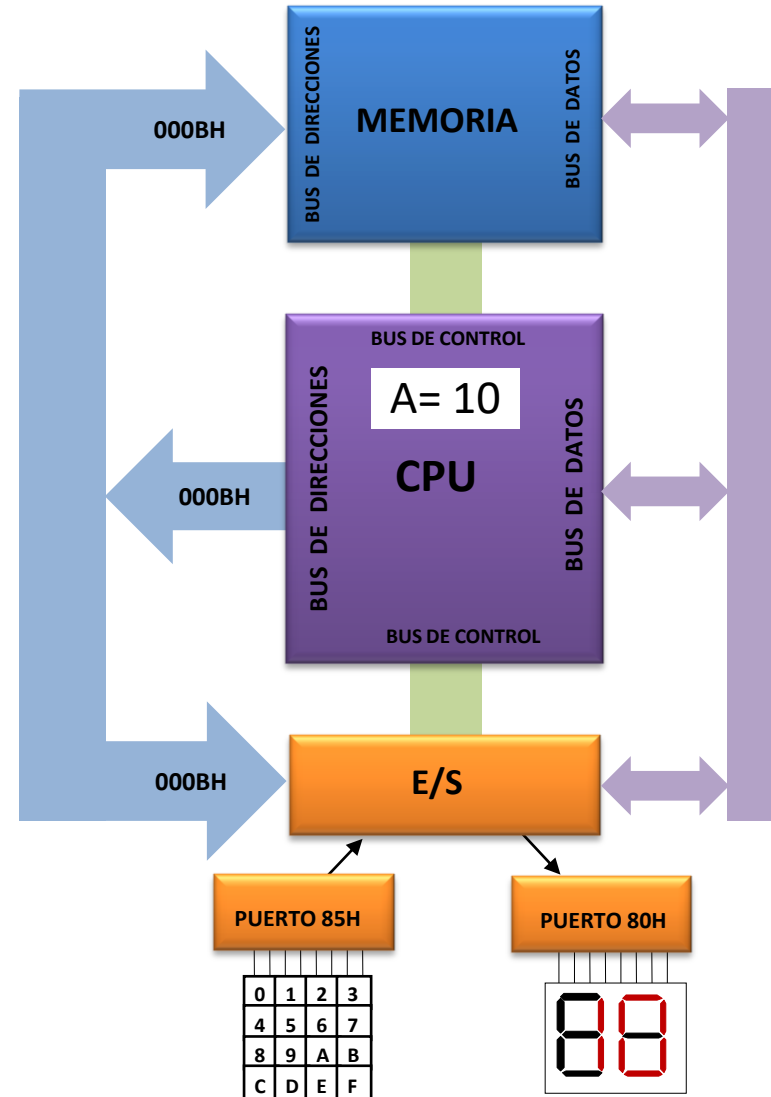
JMP 0000

PC →

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

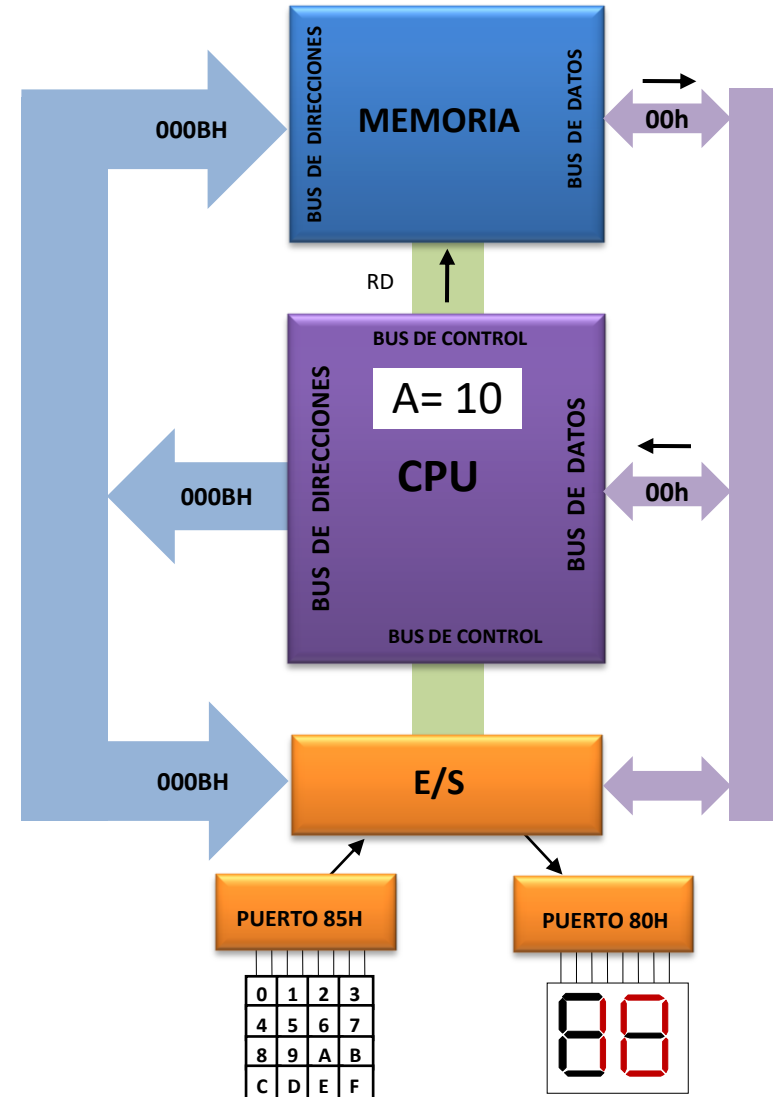
ADD A, 05h

STORE 2000h, A

INC A

OUT 80h, A

JMP 0000



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

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

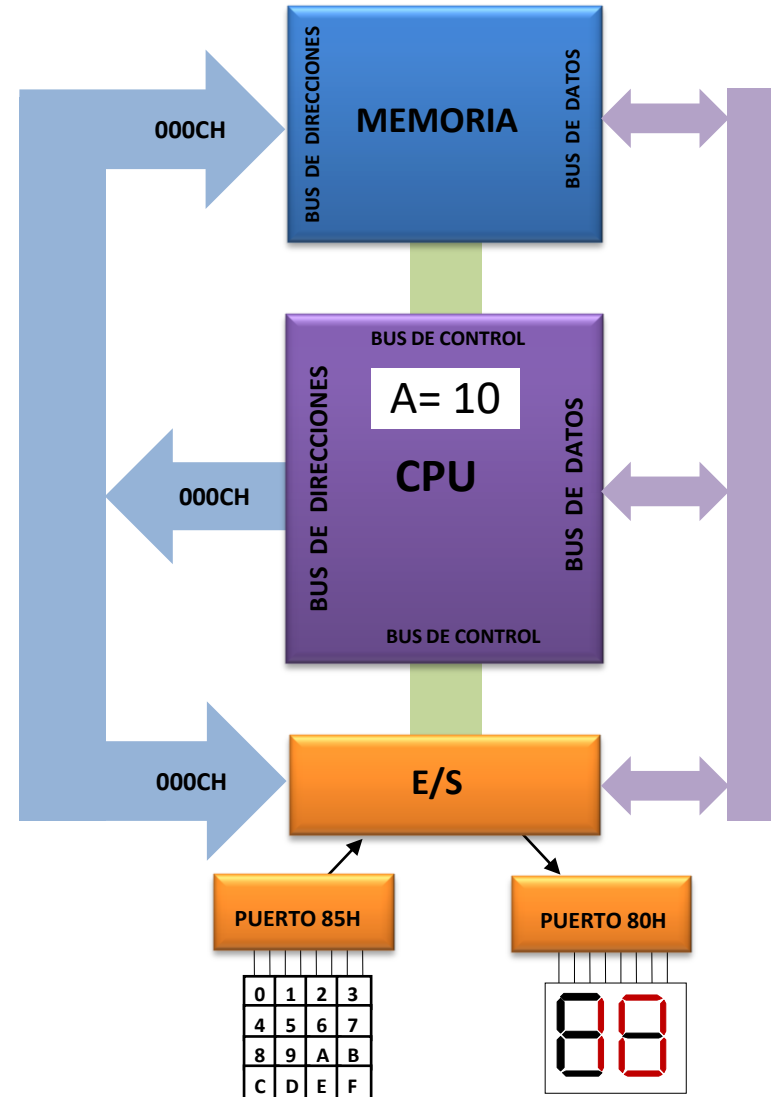
OUT 80h, A

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

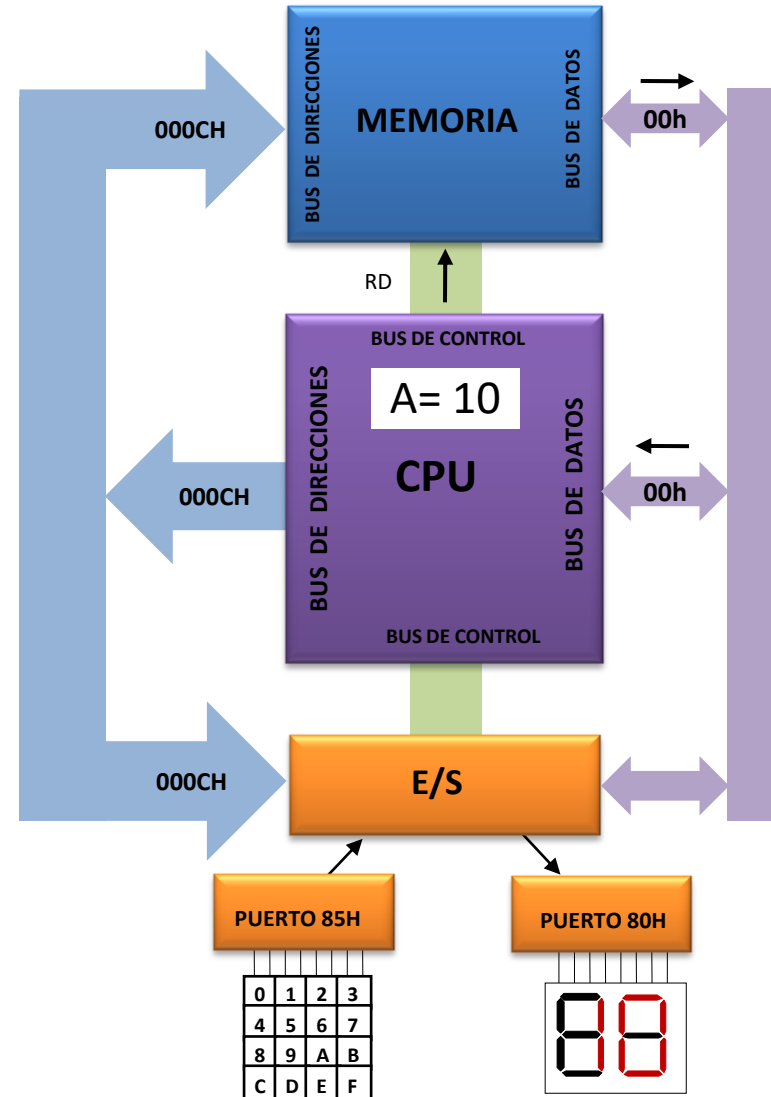
JMP 0000

PC →

Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits

Ducto de Datos: 8 bits



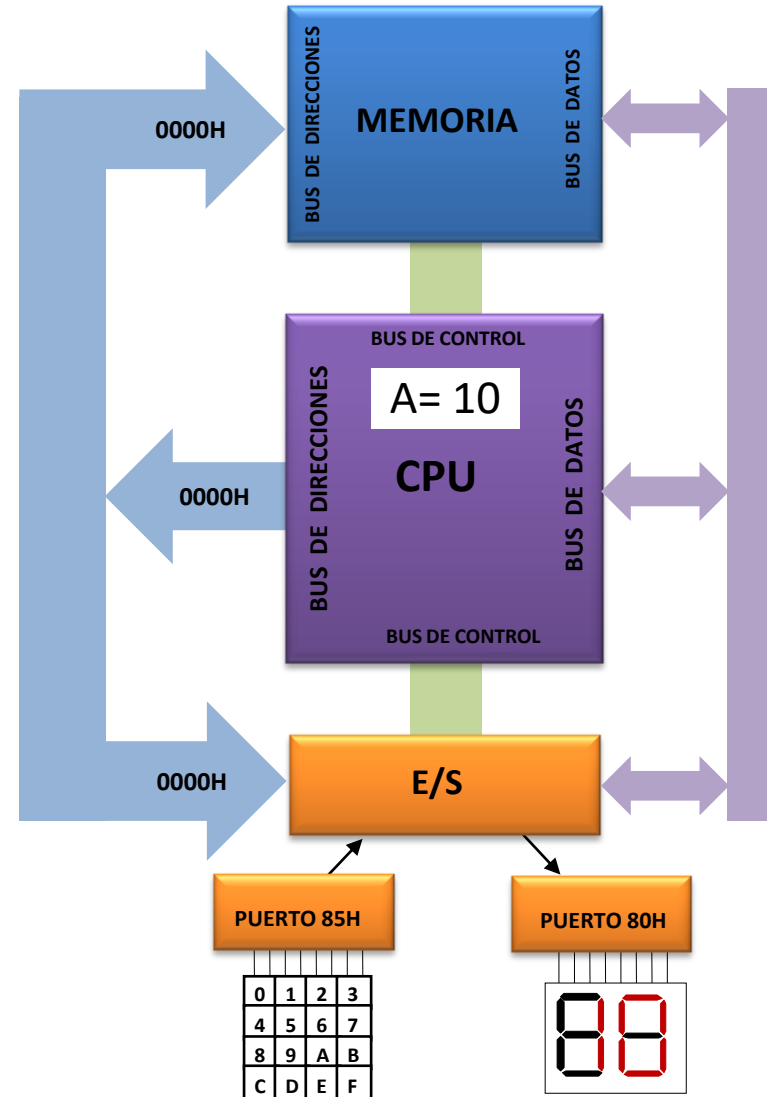
Ejecución de un programa por el CPU

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	
PC → 0000h	86h	LOAD A, 0Ah
0001h	0Ah	
0002h	8Bh	ADD A, 05h
0003h	05h	
0004h	B7h	STORE 2000h, A
0005h	20h	
0006h	00h	INC A
0007h	80h	
0008h	C7h	OUT 80h, A
0009h	80h	
000Ah	90h	JMP 0000
000Bh	00h	
000Ch	00h	
:	:	
2000h	0Fh	
2001h	??h	
:	:	



Notas sobre el sistema:

Ducto de Direcciones : 16 bits
Ducto de Datos: 8 bits