

Ejercicio 2

Objetivo

Examinar la organización de una computadora de propósito general para comprender su estructura y funcionamiento analizando la interconexión de sus componentes básicos con una actitud crítica, propositiva y visionaria.

Desarrollo

Responda los siguientes cuestionamientos.

1. Basándose en el ejemplo de ejecución de una instrucción visto en clase, escriba la serie de acciones que realizan los componentes del sistema computarizado para ejecutar las instrucciones **ADD A, 07h** y **OUTPORT 92h, A**. Considere que el estado del sistema es el que se presenta en la última diapositiva del documento *Componentes de una computadora*.
2. Escriba la serie de acciones que realizan los componentes del sistema computarizado para ejecutar la instrucción **STORE 2000h, A**. Considere que el estado del sistema es el que se muestra en la Fig. 1.

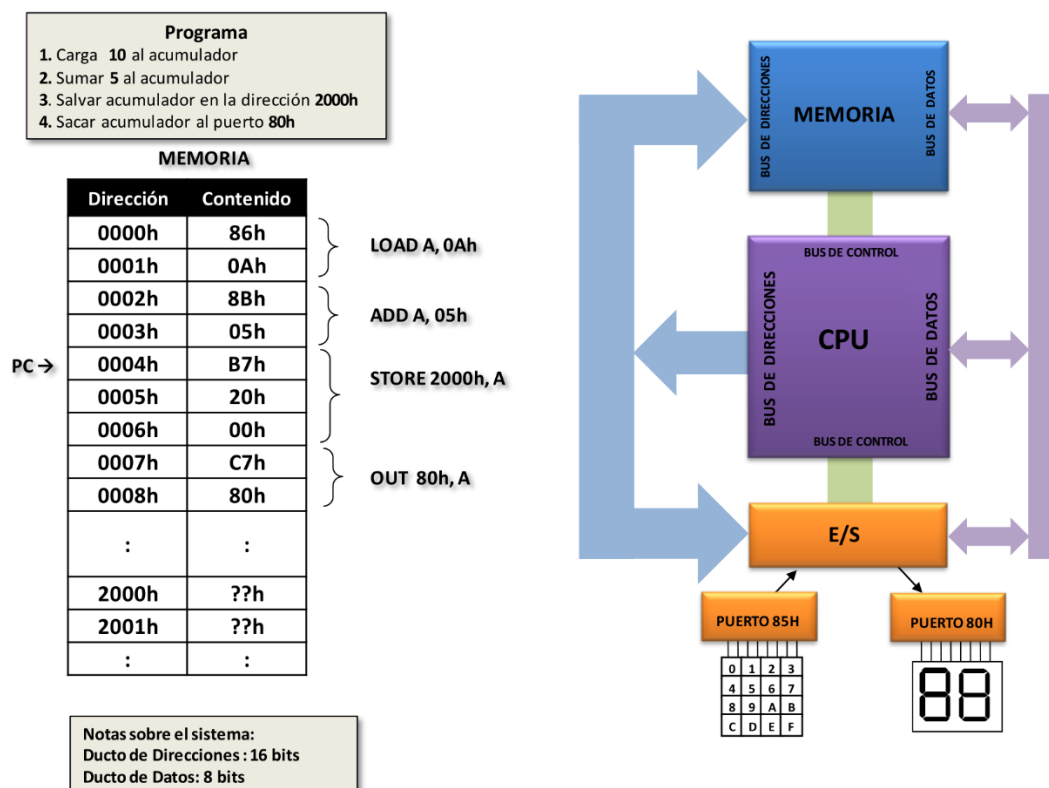


Figura 1. Sistema computarizado.