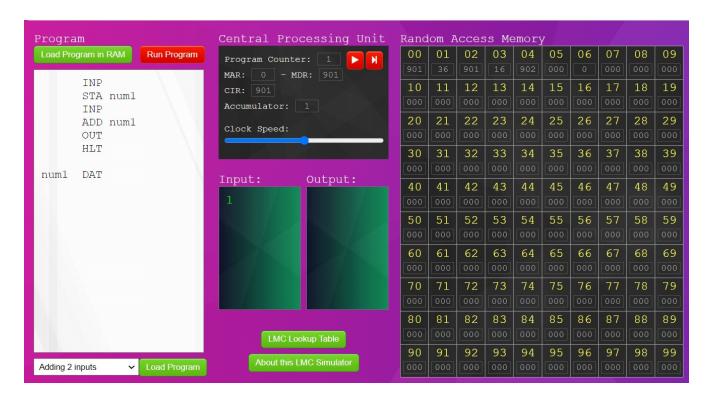




TECNOLÓGICO DE PABELLÓN DE ARTEAGA AGUASCALIENTES TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN SISTEMAS ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS IT5 EMMANUEL DE JESUS ESPARZA

PASO N1:



Obteniendo instrucciones...

Configure MAR al valor mantenido por el contador de programa: 0

Incrementar el contador del programa en 1

Obtener instrucciones de la dirección almacenada en el MAR

Instrucción recuperada: 901 almacenado en el MDR

Copiar instrucción del MDR al CIR

Instrucción de decodificación almacenada en CIR...

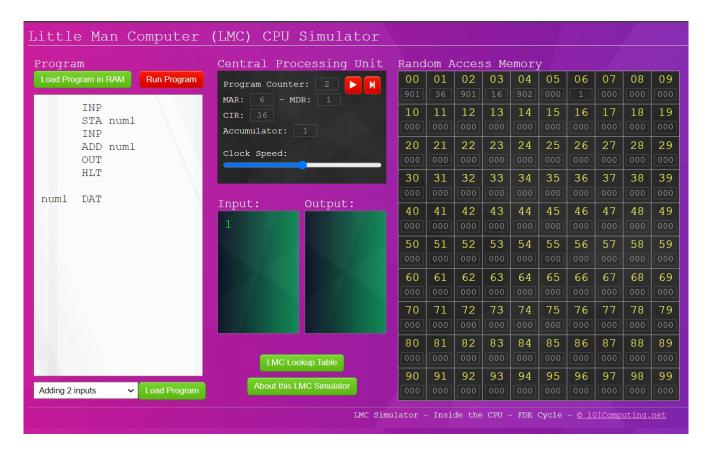
INP

Ejecutando instrucción...

Esperando la entrada del usuario

Almacenar la entrada del usuario en el acumulador: 1

PASO N2:



Obteniendo instrucciones...

Configure MAR al valor mantenido por el contador de programa: 1

Incrementar el contador del programa en 1

Obtener instrucciones de la dirección almacenada en el MAR

Instrucción recuperada: 36 almacenadas en el MDR

Copiar instrucción del MDR al CIR

Instrucción de decodificación almacenada en CIR...

STA

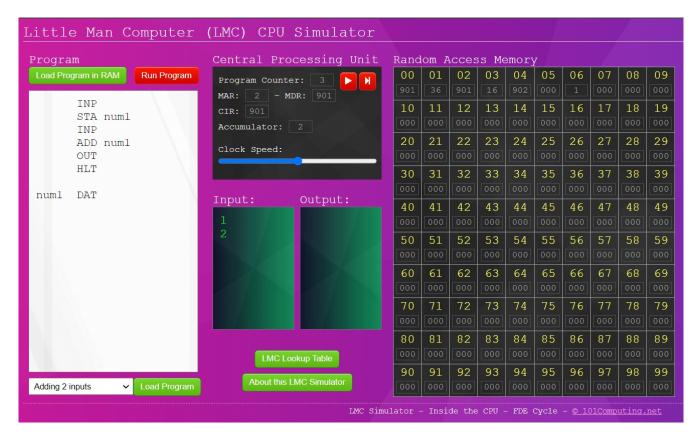
Ejecutando instrucción...

Establezca MAR en el operando de la instrucción actual: 6

Establezca MDR en el valor mantenido en el acumulador: 1

Almacene el valor MDR 1 en la ubicación de memoria mantenida en el MAR: 6

PASO N3:



Obteniendo instrucciones...

Configure MAR al valor mantenido por el contador de programa: 2

Incrementar el contador del programa en 1

Obtener instrucciones de la dirección almacenada en el MAR

Instrucción recuperada: 901 almacenado en el MDR

Copiar instrucción del MDR al CIR

Instrucción de decodificación almacenada en CIR...

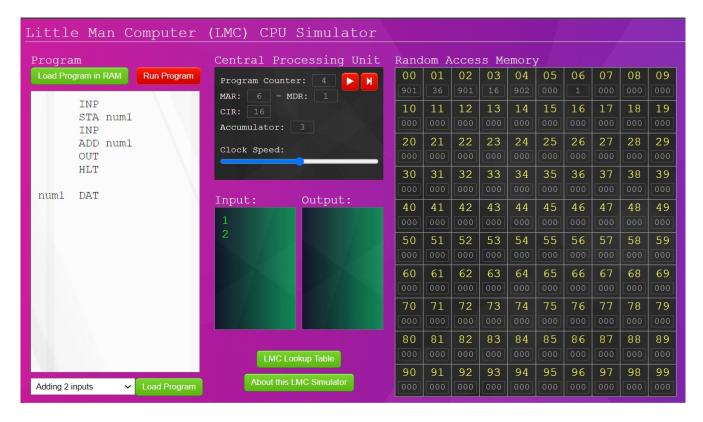
INP

Ejecutando instrucción...

Esperando la entrada del usuario

Almacenar la entrada del usuario en el acumulador: 2

PASO N4:



Obteniendo instrucciones...

Configure MAR al valor mantenido por el contador de programa: 3

Incrementar el contador del programa en 1

Obtener instrucciones de la dirección almacenada en el MAR

Instrucción recuperada: 16 almacenadas en el MDR

Copiar instrucción del MDR al CIR

Instrucción de decodificación almacenada en CIR...

AGREGAR

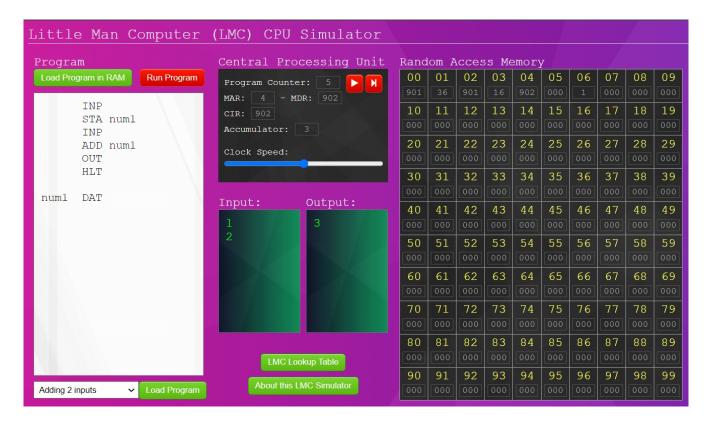
Ejecutando instrucción...

Establezca MAR en el operando de la instrucción actual: 6

Obtener datos en la ubicación que posee el MAR y almacenarlos en el MDR: 1

Agregue el valor MDR al acumulador y almacene el resultado en el acumulador: 2+1=3

PASO N5:



Obteniendo instrucciones...

Configure MAR al valor mantenido por el contador de programa: 4

Incrementar el contador del programa en 1

Obtener instrucciones de la dirección almacenada en el MAR

Instrucción recuperada: 902 almacenado en el MDR

Copiar instrucción del MDR al CIR

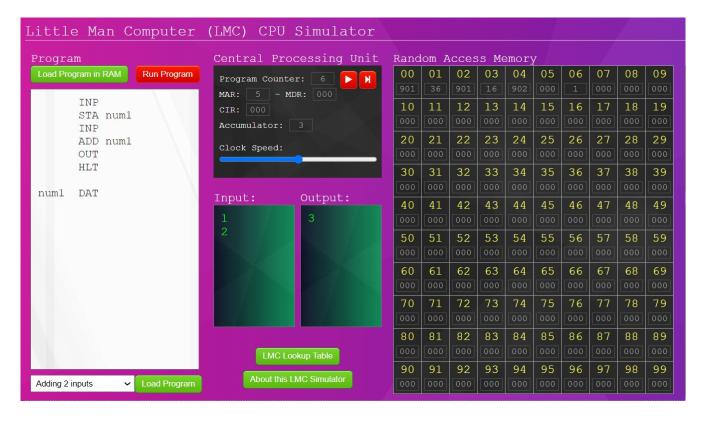
Instrucción de decodificación almacenada en CIR...

AFUERA

Ejecutando instrucción...

Valor de salida retenido en el acumulador: 3

PASO N6:



Obteniendo instrucciones...

Configure MAR al valor mantenido por el contador de programa: 5

Incrementar el contador del programa en 1

Obtener instrucciones de la dirección almacenada en el MAR

Instrucción recuperada: 000 almacenada en el MDR

Copiar instrucción del MDR al CIR

Instrucción de decodificación almacenada en CIR...

HLT

Ejecutando instrucción...

Programa detenido

Programa Ejecutado en 6 Ciclos FDE.