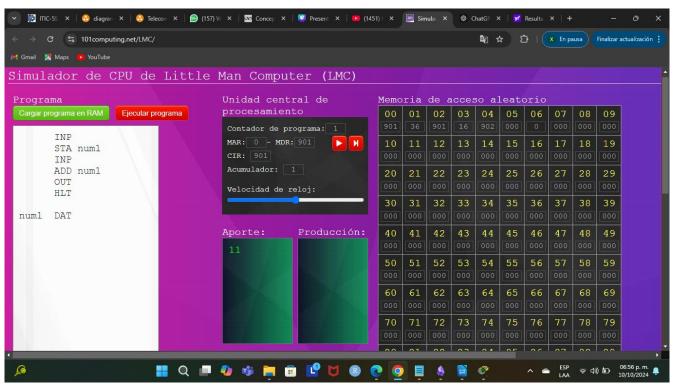




## INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PABELLÓN DE ARTEAGA

CARRERA: Ing. Tecnologías de la Información y de la Comunicación.

ASIGNATURA: Arquitectura
ALUMNO: Xitlali Gonzalez
GRUPO: IT5.



Obteniendo instrucción...

Establece MAR en el valor guardado por el contador de programa: 0

Incrementa el contador de programa en 1

Obtiene instrucción de la dirección almacenada en MAR

Instrucción obtenida: 901 almacenada en el MDR

Copia instrucción del MDR al CIR

Descodificando instrucción almacenada en CIR...

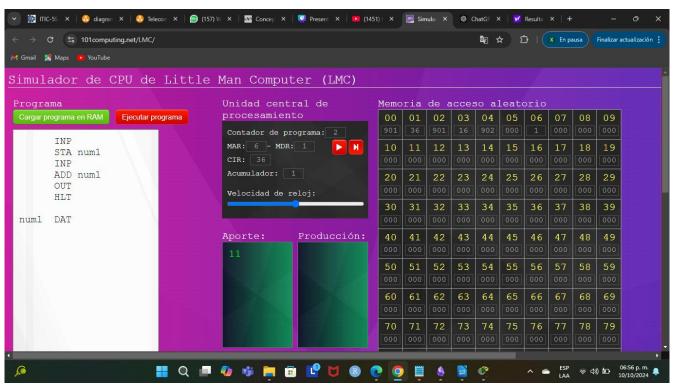
**INP** 

Ejecutando instrucción...





Esperando entrada del usuario Almacena entrada del usuario en acumulador: 1

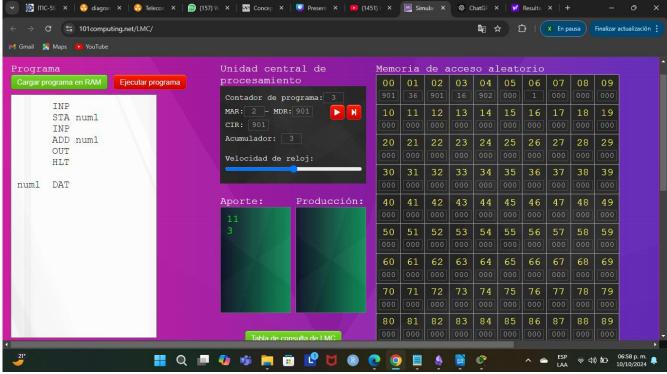


Recuperando instrucción... Establezca MAR en el valor retenido por el contador de programa:

1 Incrementar el contador de programa en 1 Recuperar instrucción de la dirección almacenada en MAR Instrucción recuperada: 36 almacenada en MDR Copiar instrucción del MDR al CIRInstrucción de decodificación almacenada en CIR... STAEjecutando instrucción... Establezca MAR en el operando de la instrucción actual: 6 Establezca MDR en el valor mantenido en el acumulador: 1 Guarde el valor 1 de MDR en la ubicación de la memoria mantenida en el MAR: 6







Obteniendo instrucción...

Establece MAR en el valor guardado por el contador de programa: 2

Incrementa el contador de programa en 1

Obtiene instrucción de la dirección almacenada en MAR

Instrucción obtenida: 901 almacenada en el MDR

Copia instrucción del MDR al CIR

Descodificando instrucción almacenada en CIR...

**INP** 

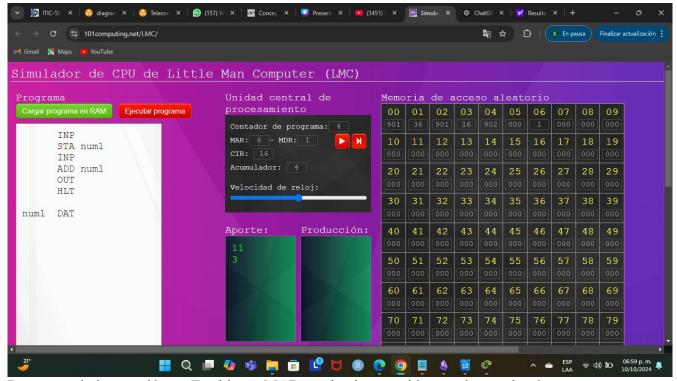
Ejecutando instrucción...

Esperando entrada del usuario

Almacena entrada del usuario en el acumulador: 3





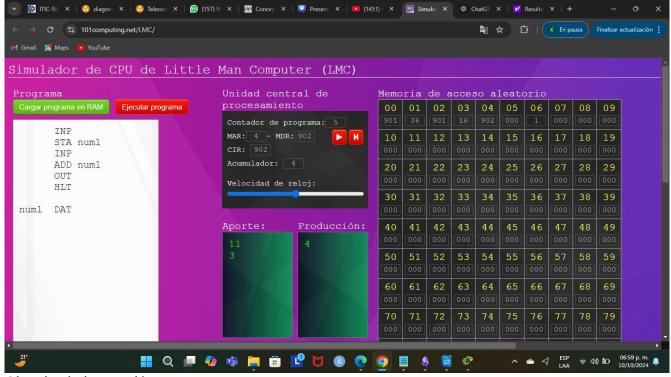


Recuperando instrucción... Establezca MAR en el valor retenido por el contador de programa:

3 Incrementar el contador de programa en 1 Recuperar instrucción de la dirección almacenada en MAR Instrucción recuperada: 16 almacenada en el MDR Copie la instrucción del MDR al CIRInstrucción de decodificación almacenada en CIR... ADDEjecutando la instrucción... Establezca MAR en el operando de la instrucción actual: 6 Obtenga datos en la ubicación mantenida por el MAR y guárdelos en el MDR: 1 Agregue el valor MDR al acumulador y almacene el resultado en el acumulador: 3+1=4







Obteniendo instrucción...

Establece MAR en el valor guardado por el Contador de programa: 4

Incrementa el Contador de programa en 1

Obtiene instrucción de la dirección almacenada en MAR

Instrucción obtenida: 902 almacenada en el MDR

Copia la instrucción del MDR al CIR

Descodifica la instrucción almacenada en CIR...

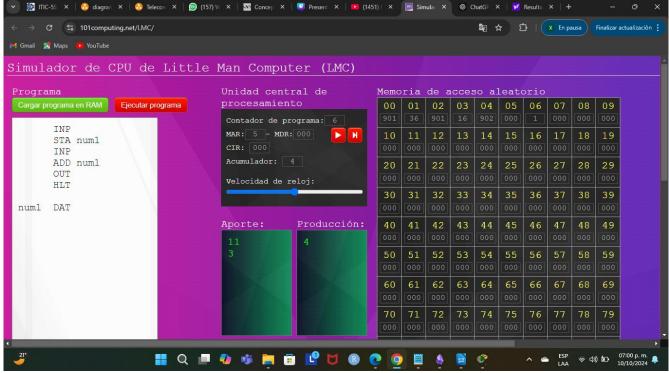
**OUT** 

Ejecutando instrucción...

Valor de salida guardado en el Acumulador: 4







Recuperando instrucción...

Establezca MAR en el valor mantenido por el contador de programa: 5

Incrementar el contador de programa en 1

Recuperar instrucción de la dirección almacenada en MAR

Instrucción recuperada: 000 almacenado en el MDR

Copie la instrucción del MDR al CIR

Instrucción de decodificación almacenada en CIR...

HLT

Ejecutando instrucción...

Programa detenido