

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PABELLÓN DE ARTEAGA

TECNOLÓGICO

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

ASIGNATURA: Telecomunicaciones
ALUMNO: Aylin Martínez Santos.
GRUPO: IT5.

CAPTURA MODULACIÓN

FECHA: 19/09/2024.







Figura 1 captura 1 modulación

Establezca MAR en el valor mantenido por el contador de programa: 0

Incremente el contador de programa en 1

Instrucción Fetch de la dirección almacenada en el MAR

Instrucción obtenida: 901 almacenada en el MDR

Copie la instrucción del MDR al CIR

Instrucción de decodificación almacenada en CIR...

INP

Ejecución de la Instrucción...

Esperando la entrada

del usuario Almacenar la entrada del usuario en el acumulador: 1



Figura 2captura 2 modulación





Establezca MAR en el valor mantenido por el contador de programa: 1

Incremente el contador de programa en 1

instrucción Fetch de la dirección almacenada en el MAR

Instrucción obtenida: 36 almacenada en el MDR

Copie la instrucción del MDR al CIR

Instrucción de decodificación almacenada en CIR...

STA

Ejecución de Instrucción...

Establezca MAR en el operando de la instrucción actual: 6 Establezca MDR en el valor contenido en el acumulador: 1

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

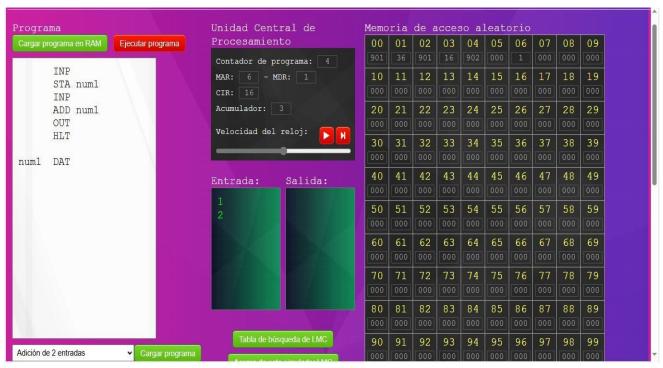


Figura 3captura 3 modulación





Establezca MAR en el valor mantenido por el contador de programa: 2 Incremente el contador de programa en 1

instrucción Fetch de la dirección almacenada en el MAR

Instrucción obtenida: 901 almacenada en el MDR

Copie la instrucción del MDR al CIR

Instrucción de decodificación almacenada en CIR...

INP

Ejecución de la Instrucción...

Esperando la entrada

del usuario Almacenar la entrada del usuario en el acumulador: 2

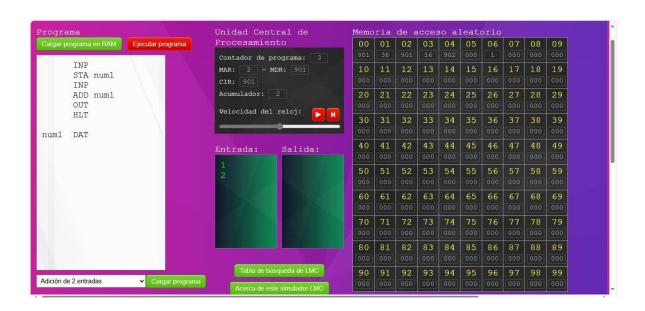


Figura 4captura 4 modulación

Establezca MAR en el valor mantenido por el contador de programa: 2 Incremente el contador de programa en 1

instrucción Fetch de la dirección almacenada en el MAR

Instrucción obtenida: 901 almacenada en el MDR

Copie la instrucción del MDR al CIR

Instrucción de decodificación almacenada en CIR...

INP

Ejecución de la Instrucción...

Esperando la entrada

del usuario Almacenar la entrada del usuario en el acumulador: 2





Establezca MAR en el valor mantenido por el contador de programa: 3

Incremente el contador de programa en 1

Instrucción Fetch de la dirección almacenada en el MAR

Instrucción obtenida: 16 almacenada en el MDR

Copie la instrucción del MDR al CIR

Instrucción de decodificación almacenada en CIR...

ADD

Ejecución de la instrucción...

Establezca MAR en el operando de la instrucción actual: 6

Obtenga datos en la ubicación que tiene el MAR y almacénelos en el MDR: 1

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

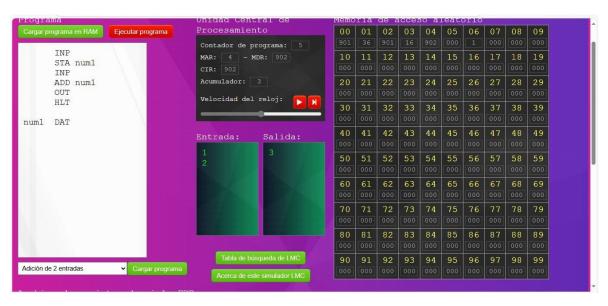


Figura 5 captura 5 modulación

Establezca MAR en el valor mantenido por el contador de programa: 4

Incremente el contador de programa en 1

instrucción Fetch de la dirección almacenada en el MAR

Instrucción obtenida: 902 almacenada en el MDR

Copie la instrucción del MDR al CIR

Instrucción de decodificación almacenada en CIR...

OUT

Ejecutando Instrucción...

Valor de salida mantenido en el acumulador: 3







Figura 6 captura 6 modulación