



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAXIACO

Practica 7: Simulación de administración de memoria en la CPU

Presenta:

Hernández Martínez Adriana

Numero de control: 22620083

Carrera:

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Grupo:5B

Asignatura:

Arquitectura de computadoras

Docente:

Osorio Salinas Edward







Paso 1: Cargar el programa en memoria

Creamos un diccionario llamado programa que simula las instrucciones de u n programa cargado en memoria. Cada clave representa una dirección de memoria.

Paso 2: Asignar espacio de memoria a las variables

Simulamos la memoria del sistema operativo utilizando un diccionario llamado memoria, donde cada clave representa una dirección de memoria, y el valor es el contenido almacenado en esa posición.

Paso 3: Asignar espacio de memoria a las instrucciones

Creamos una lista llamada instrucciones que contiene las instrucciones del programa en el orden en que deben ejecutarse.

Paso 4: Ejecutar el programa

Recorremos la lista de instrucciones y ejecutamos cada una según el tipo de operación (cargar, sumar, imprimir).

```
>>> # Paso 4: Ejecutar el programa
>>> for instruccion in instrucciones:
... partes = instruccion.split() # Dividimos la instrucción en partes
... operacion = partes[0] # Primer palabra: el comando (cargar, sumar, imprimir)
...
```





```
Approach 13 inchibits

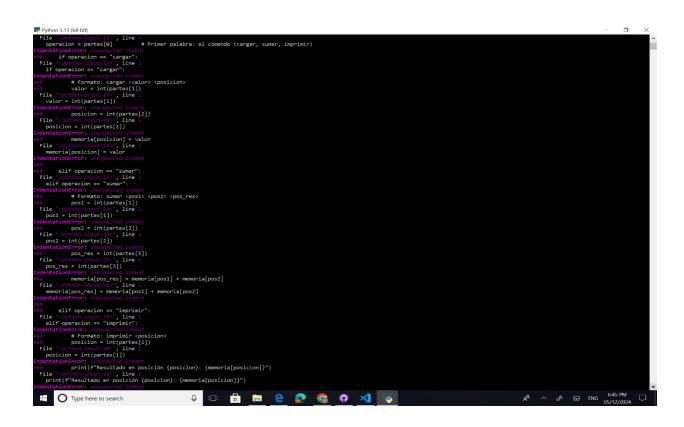
Proposed 13 inchibits

Proposed 13 inchibits

Proposed 13 inchibits

Proposed 14 inchibits

Proposed 15 inchibits
```







```
File "options in (inc) | line is position in (inc) track | line is position in (inc) track | line is position in (inc) track | line is more injurished | line is more injurish
```