

Universidad Nacional Autónoma de México  
Facultad de Estudios Superiores Aragón



Alumno: Hernandez Pacheco Jesús Israel

Grupo: 1360

Tarea 11 Ejercicios Recursividad

Profesor: Hernandez Cabrera Jesús

20/10/2024

## Main:

```
#Ejercicio 1 : problema de sacar de un ADT pila el valor en la posición media con recur
nombres = Stack()
nombres.push("Gerardo")
nombres.push("Esterban")
nombres.push("Luis")
nombres.push("Israel")
nombres.push("Eduardo")

print("Ejercicio 1 : problema de sacar de un ADT pila el valor en la posición media con
nombres.__str__()
valor_medio = obtener_medio(nombres)
print("El elemento medio es: " + valor_medio)

#Ejercicio 2 : Dado un número
#entero positivo, escribe un metodo recursivo que calcule la suma de sus
#dígitos.
numero_entero = 184529
resultado = suma_digitos(numero_entero)
print()
print("Ejercicio 2 : Dado un número entero positivo, escribe un método recursivo que calc
print(f"la suma de cada uno de los dígitos de {numero_entero} es: {resultado}")
```

## Ejecución:

```
Ejercicio 1 : problema de sacar de un ADT pila el valor en la posición media con recursión
Eduardo
|---|
Israel
|---|
Luis
|---|
Esterban
|---|
Gerardo
|---|
El elemento medio es: Luis

Ejercicio 2 : Dado un número entero positivo, escribe un método recursivo que calcule la suma
la suma de cada uno de los dígitos de 184529 es: 29

Process finished with exit code 0
```