



Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Estudios Superiores Aragón

Tarea 11 Recursividad

Estructura de Datos

Prof. Hernández Cabrera Jesús

Grupo: 1306

Angeles Mermejo Octavio Emiliano

Código Ejercicio 1:

```
if not self.is_empty():
           return self.items.pop()
       return None
                                                                                        A 8
 def find_middle(stack, current_index, middle_index):
   middle_value = find_middle(stack, current_index + 1, middle_index)
   return middle_value
    size = stack.size()
   return find_middle(stack, current_index: 0, middle_index)
stack.push(3)
middle_value = get_middle(stack)
```

Código Ejercicio 2:

```
# Ejercicio 2

2 usages

def suma_lista(lista):

if not lista:

return 0

return lista[0] + suma_lista(lista[1:])

lista_enteros = [1, 2, 3, 4, 5]

resultado = suma_lista(lista_enteros)

print("Ejercicio 2: ")

print("La suma de la lista es:", resultado)
```

Código Ejecución:

```
Ejercicio 1:
Valor en la posición media: 3

Ejercicio 2:
La suma de la lista es: 15

Process finished with exit code 0
```