

ESTRUCTURAS DE DATOS

Trabajo Práctico N° 4 – Listas Pilas Colas Arboles

Ejercicio N° 1: Se tiene el programa `listasenlazadas_tp.py` Modificar el programa, de manera tal que al ingresar un nuevo elemento a la lista enlazada, lo haga de manera ordenada.

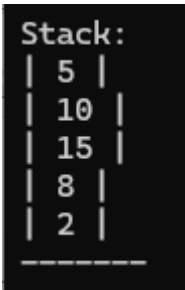
En el ejemplo: se muestra 10 → 70 → 30 → None

Debería mostrar: 10 → 30 → 70 → None

Ejercicio N° 2: Analizar el código del programa `pilas_tp.py` Identificar la clase, los métodos. Agregar los métodos:

- Eliminar un elemento
- Visualizar la pila como pila

En el ejemplo: se muestra



Debería mostrar:

| 2 |

| 8 |

| 15 |

| 10 |

| 5 |

Ejercicio N° 3: Analizar el código del programa `arboles_tp.py` Identificar la clase, los métodos. Documentar el programa. Qué métodos se deberían agregar y que mejoras se podrían proponer. Sustentarlas.