

Tarea N° 3 de Estructura de Datos

A nivel de interfaz, crear 3 aplicaciones en Python: “AppStack” utilizando el TAD Pila, “AppQueue” utilizando el TAD Cola y “AppDoubleQueue” utilizando un TAD Cola doble.

La aplicación “AppStack” deberá mostrar el siguiente menú de opciones de usuario:

- 1) Agregar un número a la pila
- 2) Quitar un número de la pila y mostrarlo
- 3) Mostrar el contenido de la pila
- 4) Salir

La aplicación “AppQueue” deberá mostrar el siguiente menú de opciones de usuario:

- 1) Ingresar un número a la cola
- 2) Avanzar la cola y mostrar el número que sale
- 3) Mostrar el contenido de la cola
- 4) Salir

La aplicación “AppDoubleQueue” deberá mostrar el siguiente menú de opciones de usuario:

- 1) Ingresar un número al frente de la cola
- 2) Ingresar un número al final de la cola
- 3) Avanzar el frente de la cola y mostrar el número que sale
- 4) Avanzar al final de la cola y mostrar el número que sale
- 5) Mostrar el contenido de la cola
- 6) Salir

Implemente cada una de las opciones indicadas en los menús para cada aplicación

Archivos entregables:

AppStack.py

AppQueue.py

AppDoubleQueue.py

TAD.py