

**Renteria Magana Rayni Damian**

**17212178**

### **Tarea 7**

Una pila es un conjunto dinámico que obedece a la propiedad LIFO( first in, first out) significa que el orden temporal de inserciones en este conjunto determina completamente el orden en el cual los elementos son obtenidos a partir de ellos.

Operaciones de las pilas

Dado que una pila es solo un conjunto dinámico, las operaciones asociadas a la Lista pueden utilizarse para implementar una pila. Sin embargo estas operaciones reciben nombres especiales.

1. Apilar(S,x) inserta x en S

2.Clma(S)

3.Desapilar(S) Elimina el elemento que fue insertado más recientemente

### **Referencias**

Heileman, G. L. (1997). *Estructuras de datos, algoritmos y programación orientada a objetos*. McGraw-Hill, Interamericana de España.