

Facultad de Ingenieria
Escuela de Ciencias y Sistemas
EDD Vacaciones Diciembre 2017
Ing. Luis Espino Aux. Robinson Perez

Manual Tecnico

Alan Jeremias Perez Tomas
201314817
15/12/2017

Clase Nodo

Crea un nodo que sirve para poder hacer diferentes tipos de estructuras de datos sus metodos son flexibles y solo sirve para poder guardar datos y dentro un nodo.

Clase Lista

Tiene diferentes estructuras de datos dentro en el se encuentra Pila, Cola, ListaEscritorio, Lista Simple, Lista Doble y Lista Circular.

Pila: estructura creada dentro de la clase Lista con sus metodos como push que sirve para poder insertar un dato siguiendo el LIFO en sus siglas en ingles que significa ultimo en entrar primero en salir (Last In First Out), pop que saca un dato de la pila el primero que se encuentra y lo elimina, cima que obtiene el primer dato de la estructura.

Cola: estructura creada dentro de la clase Lista con sus metodos que sigue la logica FIFO, primero en entrar primero en Salir(First In First Out), pop que saca el primer dato ingresado, cima que obtiene el dato que esta en la cabeza de la estructura.

Lista Simple: Lista de un solo enlace para poder recorrer sin gastar muchos recursos, insertar que inserta un dato en la lista, borrar() que elimina completamente la lista, eliminar que busca un dato a eliminar, recorrer que muestra la lista.