

Informática III

Práctico Nro 5

1. Implemente un apuntador de citas usando el concepto de **cola** implementada mediante el uso de una lista enlazada.
2. Implemente una calculadora de 4 funciones en notación polaca usando el concepto de **pilas** implementada mediante el uso de una lista enlazada.
3. Implemente un programa que ingresada una función matemática, verifique si la cantidad de (, [, { que abren están balanceados con los que cierran.
4. Utilizando una pila y una cola, realizar una función que reciba una cadena y devuelva el valor lógico verdadero si dicha cadena es un palidromo. No se deben tener en cuenta los espacios y signos de puntuación.

Ejemplos de palidromo:

anita lava la tina
la ruta natural
la ruta nos aporoto otro paso natural