Imagen que contiene firmar

Descripción generada automáticamente

Análisis y Diseño de Algoritmos Avanzados

12 de septiembre de 2021

Luis Armando Salazar Lopez

ITESM

A01114901

Actividad Integradora 1: Reflexión

**Reflexión**

Para esta entrega me enfoque en buscar la manera de implementar en código el algoritmo de Manacher el cual encuentra de manera lineal el palíndromo mas largo en una cadena de caracteres.

Creo que lo que me pareció más interesante de esta actividad fue el intentar encontrar un error que ocurría aleatoriamente, para encontrar el error tuve que repasar detalladamente el código para así poder encontrar el por qué a veces funcionaba bien el código y otras veces fallaba. Al final termine encontrando que era debido a un vector que se le indicaba un parámetro incorrecto, por ejemplo vector[-2], esto y la combinación de un min() causó que a veces fallara el código debido a que vector[-2] regresa un valor inesperado que a veces era positivo o negativo de gran valor. Al encontrar el error bastó con utilizar un “if statement” para que no volviera a ocurrir.