

Universidad Simón Bolívar
Departamento de Computación y Tecnología de la Información
CI 5651 - Diseño de Algoritmos

Proyecto 2

Grupo:
David Lilue 09-10444

Diseño e Implementación

Para resolver el problema, se toman los datos de los archivos de prueba y se crea un grafo con listas de adyacencia. Pero luego de analizar de nuevo, hubiese sido mejor usar un matriz de adyacencia, dado que solo se consulta los nodos adyacentes y sería más eficiente. Por motivos de tiempo, decidí dejarlo como esta.

Por otro lado, solo pude llegar a sacar la cota superior con el algoritmo DSATUR. Así que no consigue la solución óptima, solo una solución.

Conclusion

Posiblemente el uso de estructuras más adecuadas haya sido parte de un mejor diseño. Y debí considerar tomar más tiempo para el desarrollo del proyecto. Dado que lo hice solo.