**Laboratorio Nro. 2  
Escribir el tema del laboratorio**

|  |  |
| --- | --- |
| **Juan Esteban Jaramillo Ramos**  Universidad Eafit  Medellín, Colombia  jejaramilr@eafit.edu.co | **Nombre completo de integrante 2**  Universidad Eafit  Medellín, Colombia  Correointegrante2@eafit.edu.co |

**3) Simulacro de preguntas de sustentación de Proyectos**

**3.1** En el ejercicio 1 el código propuesto, lo primero que hace es generar todas las permutaciones posibles con los vértices dados y verificar las que el camino sea true ya de ahí lo que hace es recorre todos los vértices del grafo y por fuerza bruta llega a un camino con menos peso que recorra todos los vértices

**3.2** O(V! \* E)

**3.3** No se podría para hacer para este ejemplo ya que simplemente con las permutaciones se tendría un 50! = 3.04\*1064 movimientos. Esto de por si ya seria mucho en tiempo para que el código pueda hacer eso

**3.4**

**3.5**

**3.6**

***4) Simulacro de Parcial***

* 1. *4.1.1 Actual > Máximo 4.1.2* La complejidad seria O(n2)
  2. *4.2.1 Que retorne “ i ” 4.2.2*  Que retorne “n ” que es la longitud del txt
  3. *O(n \* m)*
  4. *4.4.1 temp % 10 4.4.2 D*