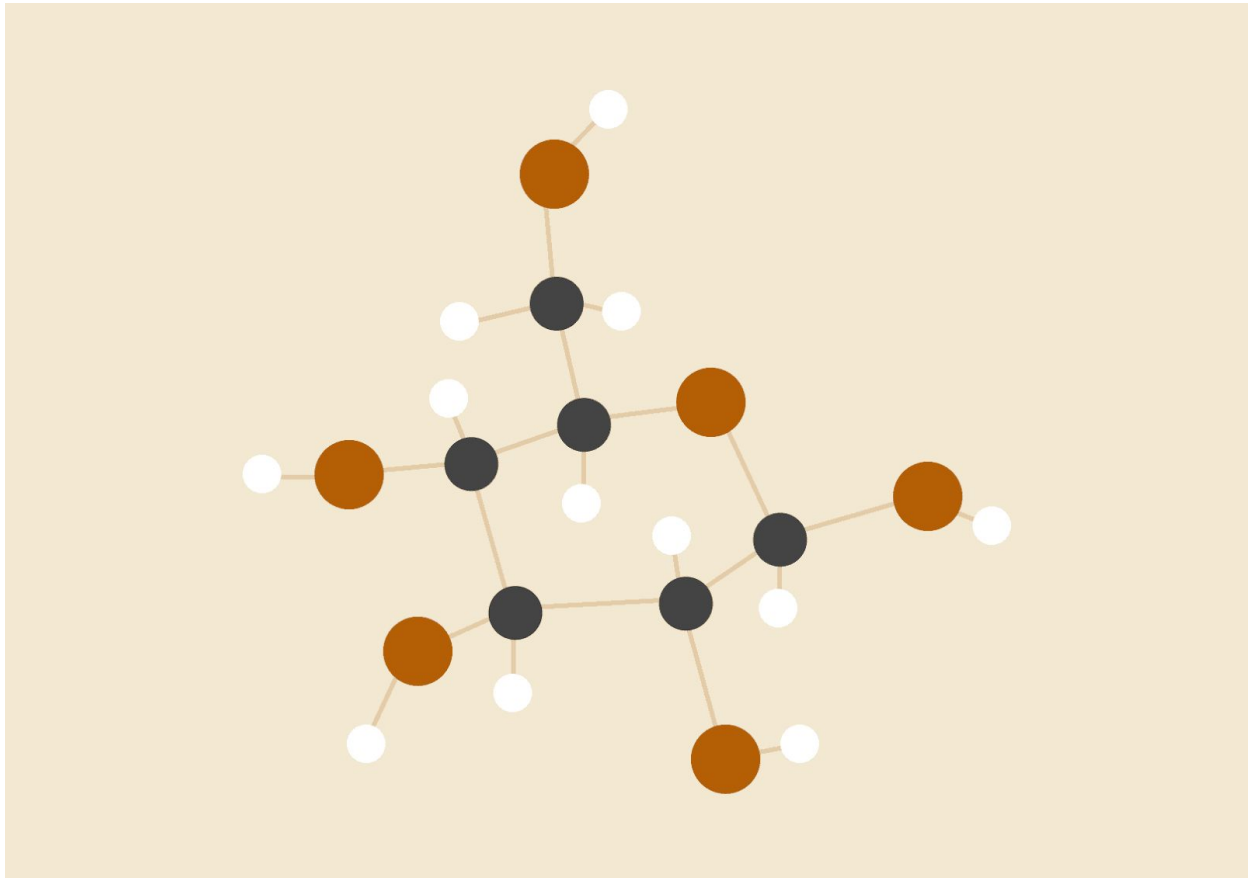


INFORME PARTE 2 TPE

PROGRAMACIÓN 3



Maia Venere- venere.maia@gmail.com

Brenda Flamminio- brendulu@gmail.com

14 de junio de 2019

Primera parte : correcciones

Comenzamos por corregir el código que lee el archivo CSVReader para luego recorrerlo y añadir los datos al grafo, con esto pudimos testear el resto del código corrigiendo errores de java null pointer exception.

Luego solucionamos el servicio 2 corrigiendo el código utilizando un DFS que al comenzar setea todos los aeropuertos en “blanco” (no visitado), y luego visita al aeropuerto de origen, donde a su vez este visita a cada uno de sus vecinos, etc. En esta “visita” el código va verificando si llegó al destino, para así devolver una lista de rutas posibles de origen a destino. La función del DFS retorna una lista de lista de rutas (ArrayList<ArrayList<Ruta>>) con todos los caminos posibles de un origen a un destino, sin tomar la aerolínea determinada.

Modificamos todos los servicios, de VOID a Array<String> o Array<ArrayList<String>> para que en vez de que los muestre por consola, retorne este dato.

Luego terminamos por incorporar el código de CSVWriter, que lo introdujimos en el main.java como dos funciones distintas (una que recibe como parámetro un ArrayList<String> y otra que recibe por parámetro un ArrayList<ArrayList<String>>) donde ambas reciben también por parámetro, un string con el nombre del servicio, para así la función crea un archivo por servicio a realizar, y no los borra dejando así el último ejecutado. Nos pareció la mejor opción ya que anteriormente habíamos diferenciado los servicios por “retorna una lista” o “retorna una lista de lista”, si no deberíamos haber escrito una función de CSVWriter por servicio a mostrar.