**Informe Pacman con Base de Datos**

El presente trabajo represento una gran dificultad, el primer problema se presentó en el Arreglo que devolvía el método getRecorrido() en la Clase Dijkstra, nuestro problema era que no tomábamos el mismo grafo que utilizábamos en el método distanciaMasCorta().

public Vector<Integer> getRecorrido(int de, int a) {//224 0

Vector<Integer> recorrido = new Vector<Integer>();

int fin = a;

while (true){

recorrido.add(fin);

fin = anterior[fin];

if(fin==de)break;

}

for (int i = 0; i < anterior.length; i++) {

System.out.println(i +" "+anterior[i]+" "+distancia[i]);

}

return recorrido;

}

Relaciono el ArcoDaoMysql con la ConexionMySql de la siguiente manera:

public Cadena<ArcoDTO> seleccionar(Object llave) throws Exception {

Cadena<ArcoDTO> lista = new Cadena<ArcoDTO>();

String id = (String)llave;

ConexionMySql con = (ConexionMySql) ConexionMySql.getOrCreate();

con.conectar();

String query = "SELECT `Grafo`,`Origen`,`Destino`"

+ " FROM `ArcoGrafo` "

+ " WHERE `Grafo` = "+id;

ResultSet rs = con.ejecutar(query);

if (rs == null) {

logger.error("Error al traer datos.");

throw new Exception("Error al traer datos");

}

if (!rs.next()) {

logger.error("No se encontro objeto Arco con id: " + id);

throw new Exception("No se encontro objeto Arco con id: " + id);

}

while (rs.next()) {

String grafo = rs.getString("Grafo");

String origen = rs.getString("Origen");

String destino = rs.getString("Destino");

ArcoDTO dto = new ArcoDTO(grafo, origen, destino);

lista.insertar(dto);

}

return lista;

}

Nos faltó modificar nuestro método de dibujo para que sea universal, y para esta cuestio añadimos a la BD Conexiones la tabla Medida con el tamaño de el grafo, ejemplo:

Grafo Ancho Alto

1 15 15

2 6 6