

Nombre: Bryan Steve Montepeque Santos

Carné: 201700375

Fecha: 10/02/2021

Tarea 1

- **Método de conexión Java – GraphViz:**

```
//Generar el Archivo del grafo
try {
    //Craer Archivo
    FileWriter ArchivoGraphViz = new FileWriter("GrafoTarealEDD.dot");
    System.out.println("Archivo Creado");
    //Escribir en el archivo
    ArchivoGraphViz.write(CodigoGraphViz);
    ArchivoGraphViz.close();
    System.out.println("Se ha escrito en el archivo de GraphViz correctamente");
} catch (IOException e) {
    System.out.println("Ha ocurrido un error :'\n");
    e.printStackTrace();
}

//Convertir de dot a jpg
try {
    //Crear la imagen a partir del archivo dot
    Process p = Runtime.getRuntime().exec("dot -Tjpg GrafoTarealEDD.dot -o GrafoTarealEDD.jpg");
} catch (IOException e) {
    System.out.println("Ha ocurrido un error :'\n");
    e.printStackTrace();
}
```

- **Grafo Generado:**

