**Diseño y Análisis de Algoritmos**

**Proyecto 2017-10**

**Problema A**

**Juan Sebastian Barragan – Stephannie Jimenez**

**201212774 201XXXXXXX**

**1 Algoritmo de solución**

Explicación del algoritmo elegido. Si hubo alternativas de implantación diferentes, explicar por qué se escogió la que se implementó. Deseable: Anotación (contexto, pre-, pos condición, ...) para cada subrutina o método que se use.

**2 Análisis de complejidades espacial y temporal**

**Complejidad temporal**

T(|V|, |E|)= O((|V|)(|V|log(|V|))+|E|))= O(|V|2log|V|)

**Complejidad espacial**

S(|V|, |E|)=O(|V|2)

**3 Comentarios finales**

Comentarios al desempeño observado de la solución.