14. Dado un digrafo D con pesos $c\colon E(D) \to \mathbb{R}$ que no tiene ciclos de peso negativo, queremos encontrar la arista $v \to w$ que sea st-eficiente para la mayor cantidad de pares s y t. Proponer un algoritmo eficiente y "simple de programar" para resolver este problema. **Ayuda:** verificar que la propiedad del Ejercicio 1a también es cierta en este caso.

1) Corremos Floyd-Warshall para calcular $d(v,u) \;\forall v,u \in V(G)$
   $O(n^3)$

2) $min\_count = \infty$
   $min\_e = \bot$
   for $e = (u,v) \in E(G)$:
       $count = 0$
       For $s \in V(G)$:
           for $t \in V(G)$:
               if $d(s,u) + c(u,v) + d(v,t) = d(s,t)$:
                   $count \mathrel{+}= 1$
       if $count < min\_count$:
           $min\_count = count$
           $min\_e = e$

   $O(mn^2)$