14. Dado un digrafo D con pesos $c cdots E(D) o \mathbb{R}$ que no tiene ciclos de peso negativo, queremos encontrar la arista v o 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.

```
st-eficiente es si d[s][t] = d[s][u]+c(u->w)+d[w][t]
```

Propongo un FW modificado, tal que:

```
Precomputo FW(G) -> M, luego para M:

max_arista = None
cont_max = 0

for (v,w) in E:
   contador = 0

  for s in 1..n:
     for t in 1..n:
     if d[s][t] = d[s][v]+c(v->w)+d[w][t]:
        contador++

si contador > cont_max:
   cont_max = contador
   max_arista = (v,w)
```

Si bien es $O(m \cdot n^2) \in O(n^4)$, no hay forma de hacerlo más eficiente, ya que buscamos para cada arista, para todo par s,t