RECUERDEN!

Cuando nos piden diseñan un algoritmo que sen una p(n) - aproximación, debemos ver lo siguiente:

Que nuestro algorismo aproximado resuelva efectivamente

el problema

Que le solución propuesta por mustro algoritmo sea una
p(n)-aproximación. Es de cir:

 $S_{A}(I) \leq p(n) \times S_{OPT}(I)$ repara un prob. de minimiza cion

Sipr (I) < p(n) × S_A (I) para run prob. de maximización Para esto último, piensen i cómo sería mi solución óptima?

77019

Crando nos piden diseñas un algoritmo aleatorizado con cierta probabilidad de enos, puede ser mas facil primero crear el algoritmo aleatorizado y después preo aparse por la probabilidad de emos que les anoja el algoritmo.