

Rendí el coloquio para sacármelo rápido, pero te cuento lo que me preguntaron:

Armar y explicar el mapa de lenguajes (l, re, co-re, r) y dar las definiciones de re, r y co-re

Ya con esas definiciones me preguntó sobre las mt de ellos, por ejemplo, si algún lenguaje en re puede tener una máquina de turing que se detenga (si, porque contiene a r) y lo mismo para re

Me pregunto también si esas máquinas son únicas, dándome el pie para hablar de equivalencia de mt y modelos y una pregunta "trampa": me preguntó si todas las máquinas que reconocen un lenguaje de r se detienen y eso es falso, porque lo importante es que tenga al menos 1 que se detenga (después podría tener equivalentes que loopeen)

10:09

De ahí me preguntó sobre reducciones



Me pidió la definición de reducción normal y para qué sirve

10:09

Y la diferencia von las reducciones polinomiales

10:09

Y en qué contexto nos sirven las reducciones polinomiales (en el del análisis de la complejidad)

10:10

Me preguntó tmb qué era p y np

10:10

Y en qué conjunto de lenguajes están contenidos

10:10

Y no mucho más, me sorprendió que no preguntó por ninguno de los lenguajes conocidos de la materia

10:10

Y nada de análisis de ordenes

10:11

Como que se centró en definiciones más que nada

10:11

