

NIVEL 2

EJERCICIO A. PIZZA

Archivo: pizza.cpp pizza.java

En la clase de Estructuras de datos se realizó un quiz práctico para el que se había arreglado con el profesor Elio que el último estudiante que subiera su examen, debía gastar pizza para todo el salón. El quiz se debía entregar en un archivo nombrado con el código del estudiante y subirse a una carpeta en Dropbox. En la clase posterior al quiz, Elio llevó una lista basada en la información de Dropbox, con los códigos de los estudiantes y el tiempo en minutos que se tardaron en subir el quiz. También llevó otra lista con los códigos y los nombres de los estudiantes para poder identificar al estudiante que debe comprar la pizza. Luego de revisar rápidamente las dos listas, Elio dice que el último en subir el quiz fuiste tú, por lo que debes comprar la pizza. Inconforme con el resultado, y sospechando que Elio no puso demasiada atención al revisar las listas, decides hacer un programa que busque el código del estudiante que tardó más en subir el quiz para decir a quien le toca comprar la pizza.

La Entrada:

La primera línea contiene un entero positivo N que representa el número de casos. La primera línea de cada caso contiene un entero positivo E que representa el número de estudiantes, seguido por la lista de E líneas, cada una contiene el código del estudiante y su nombre separados por un espacio, después vienen E líneas con el código del estudiante y un entero T . T representa el tiempo en minutos que tardó el estudiante en subir el quiz, $1 < T \leq 240$. No se presentarán empates.

La Salida:

Para cada caso se imprime una línea diciendo “Yo pago la pizza” si Elio no se equivocó. En caso de equivocación se debe imprimir “XXX paga la pizza”, siendo XXX el nombre del último estudiante que subió el quiz.

Ejemplo de entrada	Ejemplo de salida
2 4 15112010 Tu 15112009 Jose 15112011 Pedro 15112012 Carlos 15112010 30 15112011 50 15112009 09 15112012 60 5 15112010 Tu 15112013 Santiago 15112014 Francisco 15112015 Daniela 15112016 Juliana 15112010 90 15112013 87 15112014 43 15112015 66 15112016 88	Carlos paga la pizza Yo pago la pizza