

## Examen 7: Formados en la fila

Código fuente: *matrícula\_7.c*

En tu escuela son muy estrictos y los alumnos no pueden entrar al salón si no lo hacen en fila. Por supuesto, los alumnos deben además formarse en la fila en base a ciertos criterios. En general, el alumno **A** va formado antes que el alumno **B** si:

- Es de menor altura.
- En caso de empate en altura entonces es de menor edad.
- En caso de empate tanto en altura como en edad entonces es de menor número de lista.

Escribe un programa que lea la información de  $N$  alumnos y diga qué alumno debe ser el primero de la fila.

**Entrada:** Un entero  $N$  seguido de  $N$  tripletas de enteros  $A_i$ ,  $E_i$ ,  $L_i$  separados por espacios y que representan la altura, edad y número de lista del  $i$ -ésimo alumno respectivamente. Puedes suponer que  $1 \leq N$ ,  $A_i$ ,  $E_i$ ,  $L_i \leq 20$  y que los números de lista no están repetidos.

**Salida:** Un entero que sea el número de lista del primer alumno de la fila.

Ejemplo de entrada	Ejemplo de salida
3 5 6 3 6 5 1 5 6 2	2

Su programa sólo debe imprimir lo solicitado. El código fuente deberá ser enviado como archivo adjunto al correo [racc@correo.azc.uam.mx](mailto:racc@correo.azc.uam.mx). No se recibirán ejecutables y de ninguna otra forma.