

## Tarea 5: Ignorando duplicados otra vez

Código fuente: *matrícula\_t5.c*

Esta tarea es muy sencilla, al menos de entender. Dada una secuencia de  $N$  enteros, queremos calcular cuántos enteros diferentes hay en la secuencia. ¿Podrás escribir un programa que logre encontrar la respuesta?

**Entrada:** Un entero  $N$  seguido de una secuencia de  $N$  enteros separados por un espacio. Puedes suponer que  $0 \leq N \leq 100000$  y que los  $N$  enteros estarán en el rango de 1 a 1000.

**Salida:** Un entero que sea el número de enteros diferentes de la secuencia.

Ejemplo de entrada	Ejemplo de salida
5 1 2 3 4 5	5
7 5 5 1 1 4 4 5	3
4 29 29 29 29	1

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) con copia para [rccuam2013@gmail.com](mailto:rccuam2013@gmail.com). No se recibirán ejecutables y de ninguna otra forma.