

## Examen 2: Conservando el orden

Código fuente: *matrícula\_e2.c*

Se dice que una secuencia de enteros está en orden creciente si  $a_1 \leq a_2 \leq \dots \leq a_n$ . Por ejemplo, las secuencias 1 2 3 4 y 5 5 5 5 están en orden creciente mientras que la secuencia 1 4 4 3 no está en orden creciente. Escribe un programa que lea una secuencia de cuatro enteros y determine si dicha secuencia está en orden creciente o no.

**Entrada:** Cuatro enteros separados por un espacio y en un rango de -1000 a 1000.

**Salida:** La letra **S** mayúscula si la secuencia está en orden creciente y la letra **N** mayúscula en otro caso.

| Ejemplo de entrada | Ejemplo de salida |
|--------------------|-------------------|
| 1 2 3 4            | S                 |
| 1 4 4 3            | N                 |

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.