

Operación \subseteq sobre el TAD Set

Implementa la relación de inclusión del TAD Set mediante el método

```
bool operator<=(const Set<T>& set) const
```

Se valorará la complejidad del algoritmo implementado, la cual debes indicar mediante un comentario justo delante del método añadido.

Instrucciones de entrega:

Debes subir al juez online los ficheros **Set.h**, incluyendo las nuevas operaciones, y el **Main.cpp** (o el nombre que tenga) con la función **main**, etc.

Entrada

El programa procesará repetidamente casos de prueba. Cada caso de prueba consta de dos líneas, cada una correspondiente a cada uno de los conjuntos involucrados, *set1* y *set2*. Cada línea es una secuencia de números enteros separados por espacios. El primer número (siempre mayor o igual que cero) indica el número de elementos que vienen a continuación. El resto de números se insertan por tanto en el conjunto correspondiente.

Salida

Para cada caso de prueba se escribirá una línea con el resultado de la invocación al operador pedido para *set1* y *set2* respectivamente, es decir, el resultado de *set1* \subseteq *set2*. Se imprimirá 0 si el resultado es falso y 1 si es cierto.

Entrada de ejemplo

```
4 5 1 2 5
3 2 1 5
4 5 5 5 1
4 1 1 5 6
4 5 5 6 1
4 1 1 5 5
4 2 1 4 1
4 4 1 5 1
0
1 5
```

Salida de ejemplo

```
1
1
0
0
1
```