

Operación de diferencia sobre el TAD Set

Implementa la operación de diferencia de conjuntos en el TAD `Set` visto en clase (archivo `Set.h`) mediante este método/operador:

```
Set<T> operator-(const Set<T>& other) const; // Diferencia de conjuntos
```

Se valorará la complejidad del algoritmo implementado, la cual debes indicar mediante un comentario justo delante del método añadido. Indica y justifica también la complejidad que tendría esta operación en las clases `Set1` y `Set2` vistas en clase.

Instrucciones de entrega:

Debes subir al juez online los archivos `Set.h`, incluyendo el nuevo método 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 diferencia (operador `-`) para *set1* y *set2* respectivamente, es decir, se hará:

```
cout << (set1 - set2) << endl;
```

Tendrás que actualizar el operador `<<` de la clase `Set` para que se imprima en el formato pedido.

Entrada de ejemplo

```
4 5 5 5 1
4 1 1 5 6
4 5 1 2 5
3 2 1 5
4 5 5 6 1
4 1 1 5 5
4 2 1 4 1
4 4 1 5 1
0
1 5
6 6 5 4 3 2 1
6 9 7 8 11 12 10
```

Salida de ejemplo

```
6
2

1 2 3 4 5 6
```