

Relación de equivalencia sobre el TAD SetOfInts

Implementa la relación de equivalencia del TAD `SetOfInts` mediante el método

```
bool operator==(const SetOfIntsX& set) const
```

para las tres implementaciones del TAD vistas en clase y disponibles en el CV. Se valorarán las complejidades en tiempo y en espacio de los algoritmos implementados, las cuales debes indicar mediante un comentario junto a la cabecera de los métodos añadidos.

Instrucciones de entrega:

Deberás realizar tres entregas diferentes en el juez correspondientes a las tres versiones del TAD `SetOfInts`. Se tendrán en cuenta exactamente las tres últimas entregas realizadas. Para cada entrega debes subir al juez los archivos `Error.h`, `SetOfIntsX.cpp` y `SetOfIntsX.h`, éstos incluyendo la nueva operación, y el `Main.cpp` con la función `main` correspondiente para manejar la E/S. Cambia el tamaño máximo del array estático de cada `SetOfInts` al valor 50.

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. 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 (0 si 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 1 5
4 2 1 4 1
4 4 1 5 1
0
1 5
```

Salida de ejemplo

```
1
1
0
0
```