

Práctica 6:

Vectores (arreglos)

Objetivo de la práctica

El objetivo de esta práctica es utilizar estructuras de datos de tipo vector o arreglo para resolver sencillos problemas de tratamiento de información.

Ejercicio

Un grupo de compañeros de trabajo quiere concretar una fecha para reunirse a comer durante el próximo mes de diciembre. Como pueden ser muchos compañeros y cada uno de ellos tiene comprometidas un buen número de fechas de dicho mes, se pide desarrollar un programa JAVA que indique las posibles fechas en las que celebrar la comida de confraternización.

Cada compañero de trabajo escribirá las fechas que tiene comprometidas como una secuencia de enteros finalizada con un fin de línea. Habrá tantas líneas como asistentes a la comida. Para determinar el final de la introducción de fechas comprometidas, se introducirá el valor cero (marca de finalización). A partir de ese momento, el programa deberá calcular las posibles fechas para la celebración de la comida.

Dada la siguiente la entrada de datos

```
9 5 12 21 24 22
2 9 18 19 25 29 30 31
1 3 10 11 12 22
27 15 16 17 5
0
```

El resultado de la ejecución sería:

Número de asistentes: 4

Las posibles fechas para la celebración de la comida son:

```
4 6 7 8 13 14 20 23 26 28
```