

# Listas ordenadas

Implementa una función que reciba dos listas de enteros ordenados, y mediante el uso de iteradores, devuelva una nueva lista ordenada con la unión de los enteros de las dos listas. No se deben modificar las listas originales ni realizar ninguna copia de las mismas.

## Entrada

La primera línea contiene el número de casos de prueba. Las líneas siguientes contienen parejas de listas ordenadas, separadas por saltos de línea.

## Salida

El resultado de la unión de cada par de listas en una línea distinta. NOTA: despues de cada elemento de una lista se escribe un espacio en blanco excepto en el caso del último elemento, tras el cual se salta directamente de línea.

## Entrada de ejemplo

```
3
-1 3
0 2 7
2

1 3 5 7 9
2 4 6 8 10 11 12 13
```

## Salida de ejemplo

```
-1 0 2 3 7
2
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
```

## Nota

Este ejercicio debe verse en el contexto de la asignatura de Estructura de Datos y Algoritmos (EDA), FDI-UCM 2016/2017 (prof. Clara Maria Segura Diaz). Por tanto *no* vale cualquier solución, sino sólo aquellas que utilicen los conceptos de EDA. Es muy posible que se den aclaraciones adicionales en clase a este respecto.