

Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial.
Estructuras de Datos.

Doble Grado de Ingeniería Informática y matemáticas.

Segunda prueba puntuable TDAs NO lineales. 0.5 Puntos

Ejercicio:

Implementar una función

void inter(set<int> &A, set<int> &B, set<int> &C, set<int> &Resul);

que calcula el conjunto Resul como el conjunto formado por los elementos del set A que también están en B y que no están en C unión los elementos de B que también están en C y no están en A unión los elementos de A que también están en C y no están en B.

Por ejemplo, si $A=\{1,2,3,4,5,6\}$, $B=\{4,5,7,8,9,10\}$ y $C=\{5,6,10,11,12,13\}$ el conjunto Resul será $\text{Resul}=\{4, 6, 10\}$

Se suministra el programa de prueba inter.cpp para sólo tener que hacer la función inter.
Para compilar hacer:

g++ inter.cpp -o inter

Para ejecutar hacer: ./inter

Cuando funcione el ejercicio se sube a prado a la entrega creada para este grupo. Si no funciona no hay que subir nada a prado.

