

## **CONSIGNA**

Escribir una función `int sumcartesian(set<int> &A, set<int> &B);` que reciba dos conjuntos y que obtenga como salida un entero cuyo valor sea la sumatoria de  $|x-y|$  para todos los pares  $(x, y)$  ordenados resultantes del producto cartesiano entre A y B, donde

### **Ejemplo**

Entrada

```
A = {1, 2, 3}  
B = {4, 5}
```

$$|1 - 4| + |1 - 5| + |2 - 4| + |2 - 5| + |3 - 4| + |3 - 5|$$

Salida: 15

## **AYUDA**

- Realizar una función auxiliar para calcular el producto cartesiano entre dos conjuntos
- Realizar otra función auxiliar para realizar la sumatoria de  $|x-y|$  de los pares ordenados.
- En C++ el valor absoluto de z se calcula como `abs(z)`.

## **ENLACE AL ZIP**

[ENLACE](#)