

## CONSIGNA

Escribir una función `int cubrimientos(list<set<int>> L)`; que dada una lista de conjuntos de enteros `L`, devuelva el número de selecciones posibles de conjuntos en `L` tal que todos los elementos estén en dicha selección.

## Ejemplos:

`L = {{1,2},{2,3},{3}}` => 3 // i.e. `{{1,2},{2,3}},{1,2},{3}},{1,2},{2,3},{3}}`

`L = {}` => 1 // i.e. `{}`

`L = {{1}}` => 1 // i.e. `{1}`

`L = {{1},{2},{3}}` => 1 // i.e. `{{1},{2},{3}}`

`L = {{1},{2},{1,2,3}}` => 4 // `{{1},{1,2,3}},{2},{1,2,3}},{1},{2},{1,2,3}},{1,2,3}}`

## AYUDA

- Obtener `U`, el conjunto universal para los conjuntos de `L`.
- Obtener `P`, el conjunto potencia de `L` (todas las combinaciones posibles de conjuntos en `L`).
- Para cada `p` de `P`, hacer la unión de los conjuntos en cada `p` y determinar si es cubrimiento de `U`. De serlo, incrementar en uno el contador.

## ENLACE AL ZIP

[ENLACE](#)