```
Ejercicio 1
problema ultima_aparicion (s: seq Z, e: Z) : Z {
 requiere: {e pertenece a s }
 asegura: {res es la posición de la última aparición de e en s}
Ejercicio 2
problema elementos exclusivos (s: seq Z , t: seq Z ) : seq Z {
 requiere: -
 asegura: {Los elementos de res pertenecen o bien a s o bien a t, pero no a ambas }
 asegura: {res no tiene elementos repetidos }
Ejercicio 3
Se cuenta con un diccionario que contiene traducciones de palabras del idioma castellano (claves) a
palabras
en inglés (valores), y otro diccionario que contiene traducciones de palabras en castellano (claves) a
palabras
en alemán (valores). Se pide escribir un programa que dados estos dos diccionarios devuelva la cantidad
palabras que tienen la misma traducción en inglés y en alemán.
problema contar traducciones iguales (ing: dicc String, String, ale: dicc String, String): Z {
 requiere: -
 asegura: {res = cantidad de palabras que están en ambos diccionarios y además tienen igual valor en
ambos}
Ejercicio 4
Dada una lista de enteros s, se desea devolver un diccionario cuyas claves sean los valores presentes en
S,
y sus valores la cantidad de veces que cada uno de esos números aparece en s
problema convertir a diccionario (lista: seq Z ) : dicc Z,Z ) {
```

asegura: {res tiene como claves los elementos de lista y res[n] = cantidad de veces que aparece n en

requiere: -

lista}
}