



Ejercicio 4.j Escriba los siguientes predicados auxiliares sobre secuencias de enteros, aclarando los tipos de los parámetros que recibe.

- *sinRepetidos*, que determina si la secuencia no tiene repetidos.

Ejercicio 8.c Sean $P(x : \mathbb{Z})$ y $Q(x : \mathbb{Z})$ dos predicados cualesquiera que nunca se indefinen, sea s una secuencia de enteros y sean a , b y k enteros. Decidir en cada caso la relación de fuerza entre las dos fórmulas:

- $(\forall n : \mathbb{Z})((n \in s \wedge P(n)) \rightarrow Q(n))$ y $(\forall n : \mathbb{Z})((n \in s) \rightarrow Q(n))$

Ejercicio 14.e Sea m una secuencia de secuencias de tipo \mathbb{Z} , escribir una expresión tal que:

- Retorne la suma de todas las posiciones impares de cada secuencia.