Introducción a la Programación Segundo Entregable de laboratorio

Ejercicio 4

```
 \label{eq:localized_energy} \begin{tabular}{l} & Implementar la función def filasParecidas(...)->bool, cuya especificación es la siguiente: $problema filasParecidas (in m: $seq \langle seq \langle \mathbb{Z} \rangle \rangle) : Bool $\{ requiere: $\{esMatriz(m)\} $ asegura: $\{res = True \leftrightarrow (\exists n: \mathbb{Z})(filasParecidasAanterior(m,n))\} $\} $$ pred esMatriz (m: $seq \langle seq \langle \mathbb{Z} \rangle \rangle) $\{ $ |m| > 0 \land |m[0]| > 0 \land (\forall i: \mathbb{Z})(0 \leq i < |m| \rightarrow |m[i]| = |m[0]|) $\} $$ pred filasParecidasAanterior (m: $seq \langle seq \langle \mathbb{Z} \rangle \rangle, n: \mathbb{Z}) $\{ $ (\forall i: \mathbb{Z})(1 \leq i < |m| \rightarrow filaAnteriorMasN(m,i,n)) $\} $$ pred filaAnteriorMasN (m: $seq \langle seq \langle \mathbb{Z} \rangle \rangle, i, n: \mathbb{Z}) $\{ $ (\forall j: \mathbb{Z})(0 \leq j < |m[0]| \rightarrow m[i][j] = m[i-1][j] + n) $\} $$ $$ $$
```