

Pregunta 2

Tendremos que tener una función auxiliar para poder reditar de forma correcta el 1-émino cambiar

$$\text{cambiar}(n, m, L, \text{Lout}) \left\{ \begin{array}{l} \text{cambiar-aux}(n, m, L, \text{Lout}, \text{nil}) \end{array} \right.$$

$$\text{cambiar-aux}(n, m, L, \text{Lout}, \text{aux}) \left\{ \begin{array}{l} \text{cambiar-aux}(n, m, \text{tl}(L), \text{Lout}, \text{.(m, aux)}) \\ \text{si } \text{hd}(L) \in n \\ \hline \text{cambiar-aux}(n, m, \text{tl}(L), \text{Lout}, \text{.(hd}(L), \text{aux})) \\ \text{si } \text{hd}(L) \notin n \\ \hline \text{true si } L = \text{nil} \end{array} \right.$$