

## 5<sup>to</sup> DESAFÍO TECNOLÓGICO - LOS GENIOS NO DUERMEN

### ENUNCIADO GENERAL

#### PROBLEMA A8: "Sopa de letras"

Dadas una matriz de letras (a manera de crucigrama) y una lista de 1 ó más palabras, imprimir en consola las palabras que NO se encuentran dentro de la sopa de letras. Cada palabra sólo puede aparecer 1 vez (en sentido de izquierda a derecha o de arriba hacia abajo) o no aparecer.

#### DATOS DE ENTRADA:

- a) Una línea con dos números enteros, indicando la cantidad de líneas que tiene el crucigrama y la cantidad de letras por línea, respectivamente.
- b) Varias líneas de texto, conteniendo las letras de la sopa de letras.
- c) Una lista de 1 ó más palabras a buscar dentro del crucigrama. Luego de la última palabra, se indica la palabra **FIN** para señalar que no hay más datos para leer.

#### DATOS DE SALIDA:

- a) Una o más líneas, indicando qué palabras NO se encuentran dentro del crucigrama (estas palabras se imprimen en orden de aparición, según el ingreso). Si todas las palabras estuvieran dentro del crucigrama, sólo imprima la palabra **NINGUNA**, seguida de un salto de línea.

#### EJEMPLO DE ENTRADA DE DATOS:

```
4 9
pqejhwqew
xqewpanqe
narrozoet
ritomated
pan
papas
arroz
tomate
lechuga
FIN
```

#### EJEMPLO DE SALIDA DE DATOS DEL PROGRAMA:

```
papas
lechuga
```

