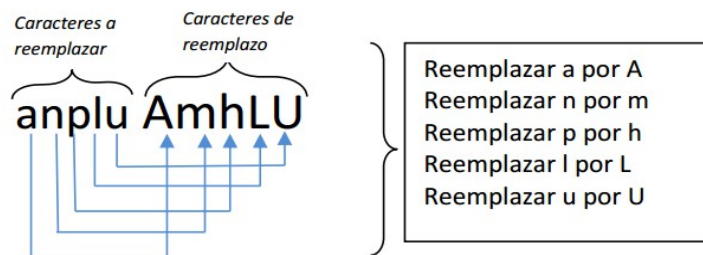


### 3<sup>er</sup> DESAFÍO TECNOLÓGICO - LOS GENIOS NO DUERMEN

#### ENUNCIADO GENERAL

#### PROBLEMA A3: "Te cambio mis letras"

Crear un programa que reciba una lista de caracteres a transformar en otros caracteres, sobre un texto de largo finito. Para comprender como trabaja el reemplazo de caracteres, primero se define la secuencia de caracteres a reemplazar, seguida de la secuencia de caracteres utilizados para el reemplazo.



De acuerdo a lo anterior, reemplazar el primer caracter de la primera secuencia (la 'a' minúscula) con el primer caracter de la segunda secuencia (la 'A' mayúscula), y así sucesivamente con el resto de los caracteres como se ilustra en el ejemplo.

Una vez identificado los equivalentes caracteres de reemplazo, aplique el reemplazo sobre la frase de entrada. Por ejemplo:

a) frase de entrada: **la señora maria llego a la puerta**

b) frase de salida: **LA señorA mAriA LLego A LA hUerta**

#### Restricciones del problema:

a) Las secuencias de caracteres a reemplazar y la secuencia de caracteres utilizados para el reemplazo siempre tendrán la misma cantidad de caracteres.

b) La cantidad de caracteres debe ser mayor o igual a 1.

## DATOS DE ENTRADA:

- a) Dos secuencias de caracteres separados por un espacio entre sí. La primera secuencia son los caracteres a reemplazar y la segunda secuencia son los caracteres para el reemplazo, terminado en un salto de línea.
- b) Una frase de entrada utilizada para aplicar el reemplazo de los caracteres, terminada en un salto de línea.

## DATOS DE SALIDA:

- a) La frase de entrada modificada, impresa con los caracteres de reemplazo que correspondan.

## EJEMPLO DE ENTRADA DE DATOS:

```
aeiou AEIOU  
La vaca come pasto y camina por el campo.
```

## EJEMPLO DE SALIDA DE DATOS DEL PROGRAMA:

```
LA vAcA cOmE pAstO y cAmInA pOr El cAmpO.
```