

## 3er DESAFÍO TECNOLÓGICO - LOS GENIOS NO DUERMEN

### ENUNCIADO GENERAL

#### PROBLEMA A5: "Caracteres dobles"

Se solicita leer una o más líneas de strings para calcular el largo de cada uno de ellos e imprimir los resultados en consola. Cada línea lleva comillas al inicio y al final del string y posibles espacios intermedios. Además, las comillas inicial y final de cada string no se consideran en el cálculo del largo.

Si dentro de cada línea se reciben los caracteres dobles `\"` `\\` ó `\t` deberán considerarse como la representación de 1 carácter único dentro de un string (y por ende, contarán como 1 sólo carácter cada uno de ellos para el cálculo del largo final).

#### DATOS DE ENTRADA:

- a) Una o más líneas de strings entre un par de comillas, con o sin espacios intermedios, terminadas en un salto de línea, y conteniendo cero o más combinaciones de `\"` `\\` ó `\t`. Cada combinación se considera únicamente como un carácter (no como dos diferentes).
- b) Si el string recibido es la palabra **null** (sin comillas y con salto de línea final), se concluye con el ingreso de datos.

#### DATOS DE SALIDA:

- a) El largo de cada línea de string, línea a línea. Cada largo se termina con un salto de línea individual.

#### EJEMPLO DE ENTRADA DE DATOS:

```
"Hola, \tamigo"  
"\ "Creo en lo que \\dices\\"  
"1\t\\2\t\\3"  
null
```

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

```
12  
23  
7
```