

Taller de Programación

Clase 10: Problemas con Funciones

Daniela Opitz
dopitz@udd.cl



Basada en presentaciones oficiales de libro Introduction to Programming in Python (Sedgewick, Wayne, Dondero).

Disponible en <https://introcs.cs.princeton.edu/python>

Problema 1

Escriba una función que reciba un texto y una lista de palabras claves imprima un Tweet siguiendo las siguientes reglas:

- Toda palabra del texto mayor a 4 letras debe ser acortada a las cuatro primeras letras
- Las palabras acortadas deben reemplazar el ultimo caracter por el símbolo @
- Las palabras claves están contenidas en el texto principal y son ingresadas separadas por coma.
- Las palabras claves deben ser convertidas a hashtags agregando el símbolo # al inicio cada palabra clave
- El tweet final no debe sobrepasar los 154 caracteres

Problema 1

```
##### Bienvenido al generador de Tweets #####
```

```
** Ingrese el texto: **
```

```
'No quiero ser alarmista pero mi padre tiene una empresa de alarmas y seguridad  
y la voy a heredar.'
```

```
** Ingrese palabras clave: **
```

```
'alarmas,seguridad'
```

```
** Su texto transformado es: **
```

```
No qui@ ser ala@ per@ mi pad@ tie@ una emp@ de #al@ y #se@ y la voy a her@
```