

Práctica 2: Longitudes

Descripción del problema

En este problema de práctica, deberás implementar una función que reciba **N** cadenas de caracteres ("strings"), y devuelva un arreglo con las correspondientes **N** longitudes.

Se ejercitan específicamente:

- Recibir entrada en un arreglo: iterar, saber longitudes
- Strings, conocer longitudes
- Retornar un arreglo como resultado de la función

Descripción de la función

Debes implementar la función

`dameLongitudes(v : ARREGLO[N] de CADENA) : ARREGLO de ENTERO`

Donde *v* será el arreglo con las **N** cadenas de caracteres que se debe procesar. La función debe retornar un arreglo con las longitudes de las cadenas de *v*.

Evaluador

El evaluador local lee la entrada de `stdin` con el siguiente formato:

- Una línea con un número *N*, que indica la cantidad de cadenas.
- *N* líneas, cada una con una cadena del arreglo.

El evaluador devuelve una única línea con los valores devueltos por la función `dameLongitudes`, separados entre sí por espacios.

Cotas

$$1 \leq N \leq 20$$

Todas las cadenas tendrán una longitud de entre 1 y 10 caracteres inclusive.

Únicamente contendrán caracteres en minúsculas, correspondientes a una de las 26 letras del alfabeto inglés.

Ejemplo

Si se invoca al evaluador con la siguiente entrada:

```
5
pepe
juan
pedro
limonada
lopez
```

Realiza la llamada

`dameLongitudes({"pepe","juan","pedro","limonada","lopez"})`, que con una implementación correcta le devolvería el arreglo `{4, 4, 5, 8, 5}`, que son las longitudes de las palabras del arreglo *v* en este caso.

La salida del evaluador sería entonces:

```
4 4 5 8 5
```