

Bootcamp

# Code your future!

Primera entrega



# Ejercicio 1

Cree un programa que evalúe una oración definida en el mismo código, y muestre cual es el carácter que más se repite y cuantas veces lo hace.

Criterios de aceptación:

- Debe contabilizar como un mismo carácter tanto las letras mayúsculas como minúsculas, sin diferenciarlas.
- No debe incluir como carácter a evaluar caracteres especiales como el espacio en blanco, ni puntos o comas.

Ej: “De Esta forma, estoy entendiendo.....” -> Caracter ‘e’, 6 repeticiones

*TIP: Se puede resolver haciendo un for que tome un caracter y luego otro for que vuelva a recorrer en busca de coincidencias. Apoyarse en variables auxiliares para guardar caracter repetido y cantidad de repeticiones en cada iteración.*

# Ejercicio 2

El programa solicitará el ingreso la cantidad de alumnos a procesar.

Para cada alumno se deberá ingresar los siguientes datos:

- nombre (String)
- nota que obtuvo el alumno (numérico  $\geq 0 \leq 10$ )

Al finalizar la carga de datos, se procederá a listar la siguiente información:

- 1- alumno/s con la calificación mas alta
- 2- alumno/s con la calificación mas baja
- 3- Cantidad de alumnos que promocionan (promedio  $\geq 7$ )
- 4- Cantidad de alumnos que deben recursar la materia (promedio  $< 7$ )

