

PRUEBA TÉCNICA

BACKEND SENASOFT 2022

SENA REGIONAL QUINDÍO
CENTRO DE COMERCIO Y TURISMO



EJERCICIOS

1. Programa que dada una string debe de contar las palabras repetidas e imprimir la palabra y cuántas veces se repite. **25 puntos.**
El programa tomará una string por medio de una variable y su solución deberá contar las palabras repetidas y mostrar al usuario cuantas veces se ha repetido cada palabra.

2. Programa que dada una string en una variable diga si es palíndromo o no. **25 puntos.**
El programa tomará una palabra por medio de una variable y solución deberá indicar al usuario si dicha palabra es palíndromo o no.

3. Halle los números perfectos del 1 al 50.000. **50 puntos.**
Su programa deberá de indicar al usuario los números perfectos entre n y n.
Un número perfecto es aquel en el que la suma de sus divisores es igual a él. Ejemplo:

$$1 + 2 + 3 = 6$$

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Cada ejercicio se evaluará bajo los siguientes criterios.

1. Código funcional. 50%
2. Uso de las mejores prácticas: correcto nombramiento de variables, no spaghetti, etc. 25%
3. Código legible y ordenado. 15%
4. Tiempo de solución. 10%
5. Se darán puntos extras por el diseño de la solución, se tomará en cuenta funcionalidades mejoradas.



¡ÉXITOS!