

Consigna: Challenge Node Level 2 - Comunidad Rooftop

Primero te ponemos en contexto:

- Partiendo de la siguiente frase: "Lorem ipsum"
- Si la desordenamos, podría quedar: "msem iuprol"
- Si le quitamos algunas letras, podría quedar solamente: "se ipo"
- Las letras que faltarían en ese caso, son: "rumml"

Ahora te contamos cuál es el desafío:

Desarrollar 3 funciones:

- La primera es para obtener frases predefinidas. Retornará una frase completa y la misma frase desarmada e incompleta. Las frases puedes elegir las que quieras. Aquí necesitas crear un algoritmo que desordene las frases y les extraiga letras al azar, y devuelva ambas, la frase original y la frase alterada, como en el ejemplo anterior.
- La segunda función invocará a la primera para obtener las frases y ésta debe encontrar cuáles letras faltan y en qué posición. Aquí necesitas otro algoritmo que determine las letras faltantes y las posiciones donde deben ir y devolverlo en un objeto, donde la clave es la letra y el valor es un array con las posiciones donde iría.
- Por último una tercera función que reciba la frase desordenada, con el objeto que indica cuáles faltan y en qué posición y debe retornar como resultado la frase original rearmada.

Algo muy importante:

- El algoritmo debe realizarse con el lenguaje puro, no se acepta el uso de librerías o frameworks.

- Solo consideraremos válidas las soluciones que apliquen programación funcional con el uso de promises y generators. Es parte de tu desafío decidir cuándo o en qué caso usar cada una.

Como entregar la solución:

- Debes crear un repositorio público en Github. Elige el nombre que prefieras.
- Luego ingresa al siguiente enlace dónde debes cargar tus datos y la url del repositorio. <https://forms.gle/FDB1DfcPJvLf7pJe9>