



Exámen Técnico Trainee

Código: F-PP-DT

Revisión: 01

Dada la siguiente problemática: ¿puede un número X formarse usando la suma de 2 elementos de un array?

Ejemplo 1

Input: nums = [1,4,3,9], requiredSum = 8

Output: False

Ejemplo 2

Input: nums = [1,2,4,4], requiredSum = 8

Output: True

Desarrolle (en pseudo código o su lenguaje de preferencia):

1. Un algoritmo que resuelva el problema asumiendo que la máquina en donde va a correrse el programa tiene recursos infinitos, que el tiempo de ejecución no importa y que lo más importante es realizar el desarrollo en el menor tiempo posible.
2. Un algoritmo que resuelva el problema asumiendo que los recursos son un bienpreciado, que el tiempo de ejecución si importa y que el tiempo de desarrollo no es importante.

Ante cualquier duda o ambigüedad en el enunciado, es libre de hacer todas las suposiciones necesarias, siempre y cuando las especifique.

Objetivos del ejercicio

Estamos interesados en analizar tus habilidades de programación, estilo y lógica. Todo comentario introducido en el código será bienvenido.

El ejercicio podrá ser codificado en cualquier lenguaje de programación y con cualquier herramienta.

Material de envío

El entregable del ejercicio será aceptado bajo alguno de los siguientes formatos:

- ❖ Archivo con el código fuente (no enviar archivos de proyecto que no tengan que ver con el ejercicio en sí, por ej: archivos de configuración generados por algún IDE)
- ❖ Ejercicio subido a GitHub, GitLab u algún otro servicio similar
- ❖ Crear un sandbox en replit.com o codesandbox.io

Archivo readme.txt que especifique el lenguaje que utilizó en la construcción del ejercicio, versiones de herramientas empleadas, etc.

En caso de enviar archivos, todos deberán ser comprimidos en formato ZIP y enviados por email.