**IBERO I Resolver y documentar pruebas de programación de entrevistas de trabajo.**

**Tipo de reto: Básico.**

**Equivalencia: 1 reto.**

**Descripción:**

Trata de resolver los ejercicios por tu propia cuenta para verificar si estás listo para trabajar en una organización como programador, de lo contrario podrás consultar los recursos para comprender y animarte para desarrollarte de forma profesional como programador. Deberás de documentar cada uno de los ejercicios y explicar la justificación de su solución, los ejercicios los deberás de desarrollar con el lenguaje JavaScript.

**Ejercicio 1:**

Multiplicar 2 números sin usar el signo de multiplicación (\*).

**Ejercicio 2:**

Obtener el número mayor de un arreglo, iterándolo solamente una vez.

**Ejercicio 3:**

Iterando un arreglo una sola vez, escribir una función que elimine los undefined, false, 0 y null.

**Ejercicio 4:**

Escribir una función que aplane los arreglos en un nivel. Que no existan arreglos dentro de otros arreglos.

Por ejemplo, si tenemos el siguiente arreglo:

[[1, 2], [[3,4]], [1, []]], nos debe regresar el siguiente resultado: [1, 2, [3, 4], 1, []]

**Ejercicio 5:**

Escribir una función que cuente la cantidad de veces que se repite una palabra.

**Ejercicio 6:**

Escribir una función que verifique si una cadena es un palíndromo.

**Recursos:**

<https://www.youtube.com/watch?v=MXmQM_Uehtk>