



## Programación Imperativa

# Ejercitación de algoritmos

Esta mesa de trabajo tiene ejercicios bastante complejos, les recomendamos fuertemente charlar con sus compañeros de mesa para poder resolverlos entre todos, ya que requiere mucho pensamiento lógico. En ese sentido, es normal sentir frustración, por lo que sus compañeros y buscar en internet serán sus mejores aliados.

- 1) Escriban una función que reciba dos parámetros: un array y un índice. La función deberá de mostrar por consola el valor del elemento según el índice dado. Por ejemplo, dada la siguiente array e índice, la función imprimirá '6'.  
let array = [3,6,67,6,23,11,100,8,93,0,17,24,7,1,33,45,28,33,23,12,99,100];  
var index = 1;  
Visiten este sandbox para escribir su código.  
<https://codesandbox.io/s/busqueda-en-array-025me?file=/src/index.js>
- 2) Escribir un programa que muestre en pantalla los números del 1 al 100, sustituyendo los múltiplos de 3 por la palabra "fizz", los múltiplos de 5 por "buzz" y los múltiplos de ambos, es decir, los múltiplos de 3 y 5 –o de 15–, por la palabra "fizzbuzz". Visiten este sandbox <https://codesandbox.io/s/fizzbuzz-3e9uc?file=/src/index.js> para realizar el ejercicio ahí. Recuerden desplegar la consola para ver sus resultados, y utilicen la función console.log para mostrar datos en la misma. Pista: si se te complica mucho identificar si un número es múltiplo de 3 o 5, piensa



esto: ¿sabes identificar si un número es múltiplo de 2, es decir, par?

**¡Misma lógica!**