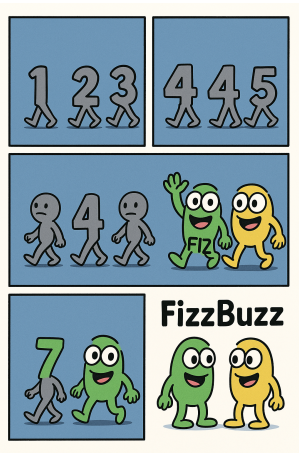


Ejercicio calificable 1.1

Ejercicio 1. Juego FizzBuzz



Para 1..n, imprimir **Fizz** si múltiplo de **a**, **Buzz** si de **b**, **FizzBuzz** si de ambos; si no, el número.

Ejemplo:

n=15, a=3, b=5

```
[1, 2, 'Fizz', 4, 'Buzz','Fizz', 7, 8, 'Fizz', 'Buzz',11, 'Fizz', 13, 14, 'FizzBuzz']
```

Ejercicio 2. Pirámide

Escribe una función que imprima por pantalla una pirámide de asteriscos centrada de altura n.

El resultado debe de seguir el siguiente patrón.

Para n=4:

```
  *
 ***
*****
*****
```

Para n=5:

```
  *
 ***
*****
*****
*****
```

Para $n=6$:

```
  *
 ***
*****
*****
*****
*****
*****
```

Ejercicio 3. Duplicados

Dado un número entero n , genera un nuevo número eliminando los dígitos repetidos, ***manteniendo el orden de la primera aparición de cada dígito al recorrer el número de izquierda a derecha.***

Ejemplos de salida:

- $n = 12021203 \rightarrow 1203$
- $n = 1111 \rightarrow 1$
- $n = 12345 \rightarrow 12345$

Ejercicio 4. Calculos estadísticos

Dado un array de entrada obten en un array de salida con el valor min , max y suma . $\text{promedio} = \text{suma}/n$.

```
Entrada: [5, 2, 9]
Salida: [2,9,16,5.3333333333]
```

```
Entrada: [10, -3, 7, 0]
Salida: [-3,10,14,3.5]
```

Ejercicio 5. Contador de letras

Dada una frase devuelve el ***número de letras y vocales*** que contiene la frase, ***ignorando el resto de caracteres.***

```
Entrada: Hola, mundo!
Salida: ['letras' => 5, 'vocales' => 4]
```

Entrada: ¡Qué fácil es PHP 8!
Salida: ['letras' => 10, 'vocales' => 4]

Rúbrica de Evaluación

Ejercicio	No Funciona/Ejecuta 0 puntos	Funciona Correctamente 1.25 puntos	Se crea una función y se restringen los tipos de datos 1.5 puntos	Se encuentra documentada la función 1.75 puntos	El algoritmo es Óptimo 2 puntos
Ejercicio - 1	0 puntos	1.25 puntos	1.5 puntos	1.75 puntos	2 puntos
Ejercicio - 2	0 puntos	1.25 puntos	1.5 puntos	1.75 puntos	2 puntos
Ejercicio - 3	0 puntos	1.25 puntos	1.5 puntos	1.75 puntos	2 puntos
Ejercicio - 4	0 puntos	1.25 puntos	1.5 puntos	1.75 puntos	2 puntos
Ejercicio - 5	0 puntos	1.25 puntos	1.5 puntos	1.75 puntos	2 puntos