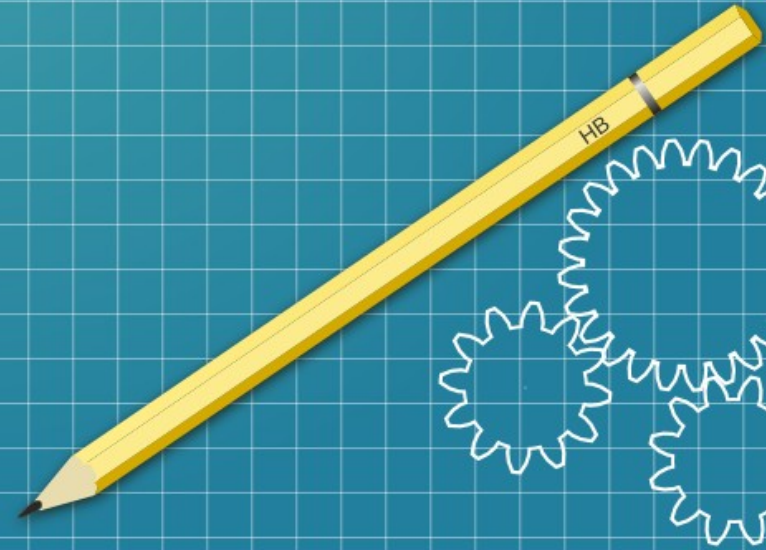


Coding Bootcamp

Challenges
Are you ready...!



My Random Array



- **Descripción**

Construya una funcion que dado un numero **n** entre 1 y 10, agregue **n** cantidad de numeros enteros aleatorios en un array:

n = 5

La funcion debe , que retorne la suma de cada uno de sus elementos.

Ejemplo:

$\text{arr} = [1, 2, 3, 4, 5] = 1 + 2 + 3 + 4 + 5 = \mathbf{15}$

Simple Array sum



- **Descripción**

Dado un array de numeros enteros **arr**, representado por:

$\text{arr} = [1, 2, 3, 4, 5]$

Diseñe una función, que retorne la suma de cada uno de sus elementos.

Ejemplo:

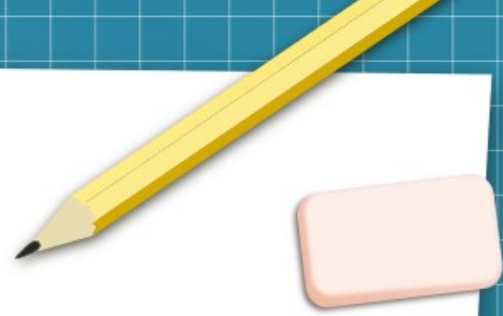
$$\text{arr} = [1, 2, 3, 4, 5] = 1 + 2 + 3 + 4 + 5 = \mathbf{15}$$



Los arreglos son base importante en el mundo de la programación, nos brindan una estructura de datos flexible y adaptable a cualquier necesidad.



Pow My Array



- **Descripción**

Dado un array de numeros enteros **arr**, representado por:

`arr = [3, 2, 6, 4, 5]`

Diseñe una función, que retorne el cuadrado de cada uno de sus elementos.

Ejemplo:

`arr = [3, 2, 6, 4, 5] ==> [9, 4, 36, 16, 25]`

- **Nota:** *el array original no debe ser afectado.*

Max value in My Array



- **Descripción**

Dado un array de numeros enteros **arr**, representado por:

arr = [5, 8, 3, 1, 10, 11, 0, 2]

Diseñe una función, que imprima el elemento y la posición con el mayor valor en el array.

Ejemplo:

arr = [5, 8, 3, 1, 10, 11, 0, 2]

pos: 5

val:11

- **Nota:** Si el array no contiene elementos debe retornar 0.

Average in My Array



- **Descripción**

Dado un array de numeros enteros **arr**, representado por:

arr = [5, 8, 3, 1, 10, 11, 0, 2]

Diseñe una función, que retorne el valor promedio del array.

Ejemplo:

arr = [5, 8, 3, 1, 10, 11, 0, 2]

avg: 5

- **Nota:** Si el array no contiene elementos debe retornar 0.