



### Practica Calificada 3

BIC01

Ciclo: 2020-II

Fecha: 16/01/2021

#### Duración 1 hora

1. [5 puntos] El programa solicita cuantos números desea (de 1 a 20) y forma un array unidimensional con números entre 1 y 50. Lo muestra en pantalla.

Luego forma otro array ordenado de forma ascendente, pero sin considerar las repeticiones.

**Ejemplo:**

Cuantos números desea? 15

Array creado:

[ 23, 12, 9, 1, 42, 12, 23, 6, 18, 1, 1, 22, 9, 35, 18 ]

Array solución:

[ 1, 6, 9, 12, 18, 22, 23, 35, 42 ]

2. [5 puntos] El programa solicita cuantos meses desea (de 1 a 12) y cuantos productos (de 1 a 10). Y forma dos arrays como los mostrados en el ejemplo, uno para **Cantidad vendida** y otra para los **Precios de productos**. Los números los genera aleatoriamente y cada tabla debe mostrarse en pantalla (Adapte las imágenes para que se pueda mostrar comprensiblemente las tablas en la consola, el diseño no necesariamente igual a las imágenes).

Cantidad vendida				
Producto \ Mes	1	2	3	4
1	48	11	16	18
2	31	50	32	12
3	42	16	0	34
4	15	47	20	50
5	0	21	45	13
6	42	42	41	15

Precio de productos	
Producto	Precio
1	8
2	2
3	9
4	5

Obtenga como resultado una tabla que contenga el monto vendido ( $\text{Monto} = \text{Cantidad} * \text{Precio}$ ), tal como muestra la figura:

Monto				
Producto \ Mes	1	2	3	4
1	384	22	144	90
2	248	100	288	60
3	336	32	0	170
4	120	94	180	250
5	0	42	405	65
6	336	84	369	75