

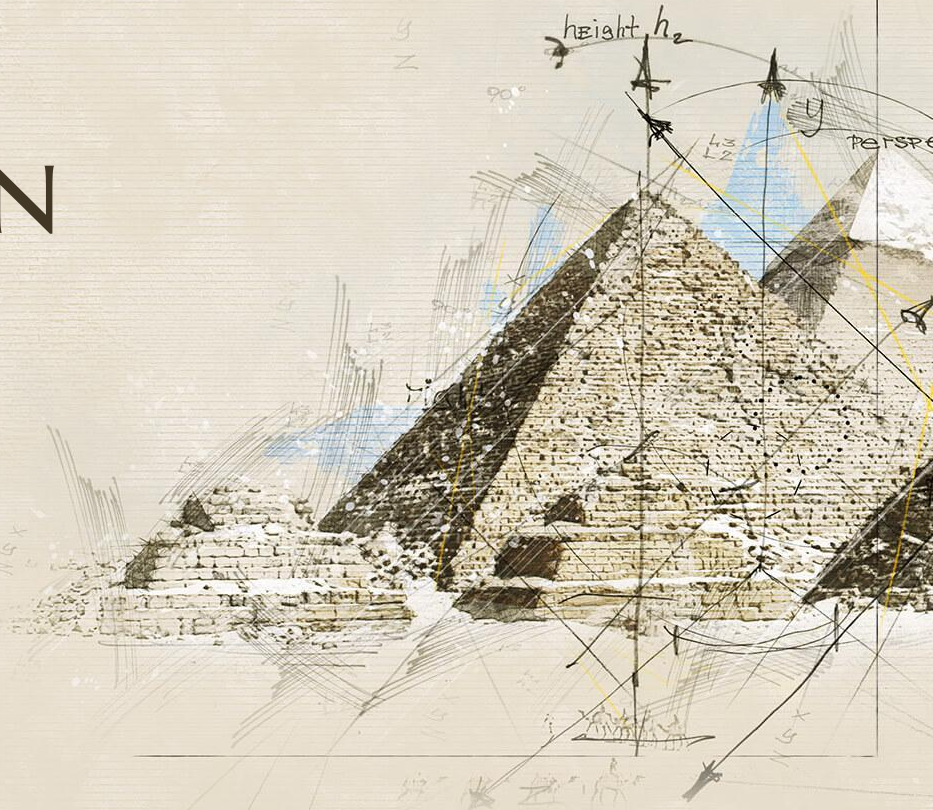
# AYUDANTÍA PROGRAMACIÓN

SECCIÓN 14

PROFESOR NICOLÁS HIDALGO

29-06-21

AYUDANTE VALERIA FUENTES





# REPASO DE ARREGLOS

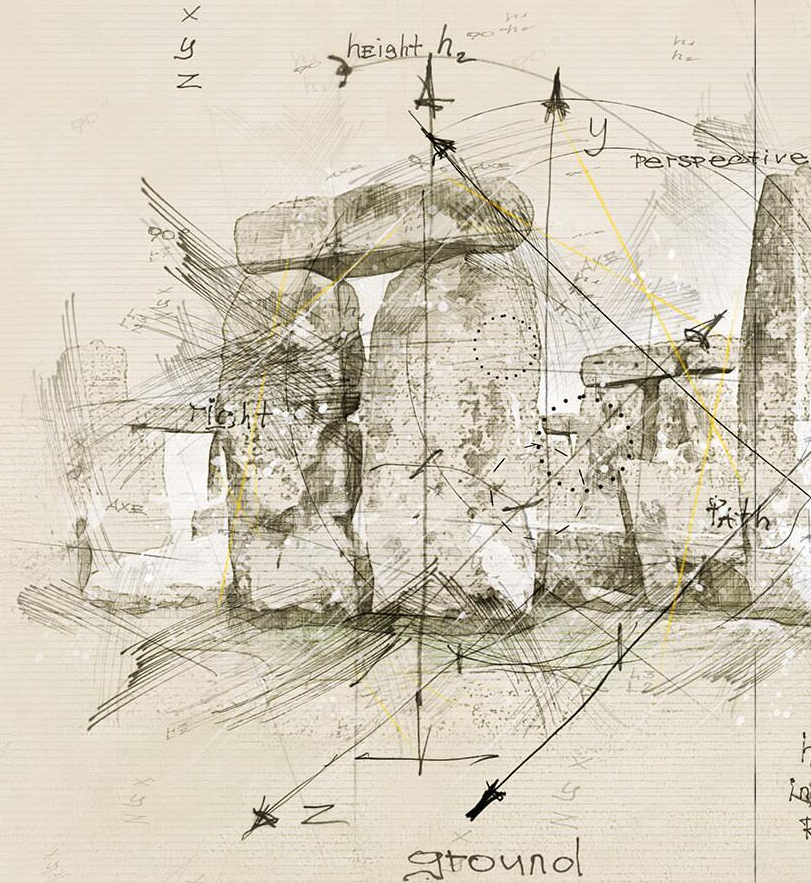
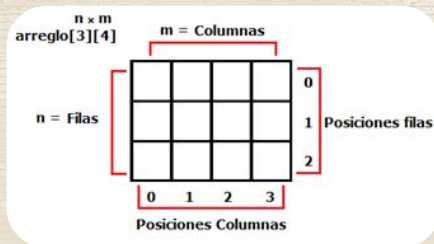
## Declarar:

< tipo > < nombre > [ tamaño ];                      ( unidimensional )  
< tipo > < nombre > [ tamaño ] [ tamaño ];              ( bidimensional )

- La posición inicial es en 0
- Si el arreglo es de tamaño N la posición final que alcanza es N-1.

## Acceder:

< nombre > [ índice ];                                      ( unidimensional )  
< nombre > [ índice ] [ índice ];                      ( bidimensional )





# REPASO DE FUNCIONES

## Declarar:

```
<tipo> <nombre> ( <parámetro/s> )  
{  
    //instrucciones  
    return <variable>;  
}
```

- El tipo de la función debe **coincidir** con el tipo de variable de retorno.
- Encapsula instrucciones concretas.





# EJERCICIO 1

Escriba una función que reciba un arreglo conformado por números y su tamaño, retornando la moda del arreglo.

Código: [https://onlinegdb.com/gz8ddJK\\_i4](https://onlinegdb.com/gz8ddJK_i4)

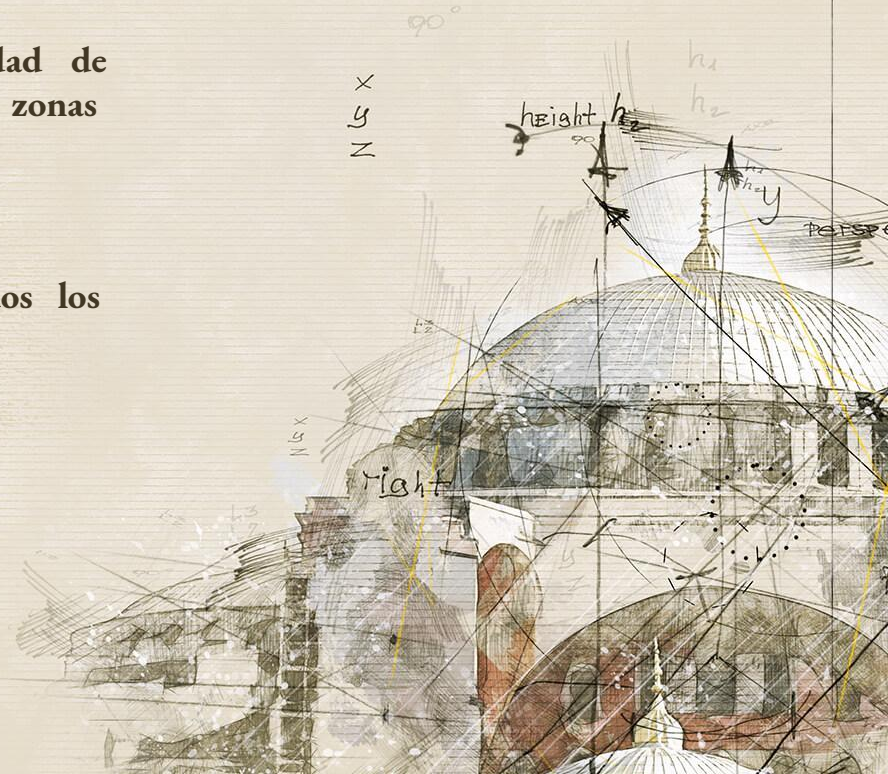


## EJERCICIO 2

En un arreglo bidimensional que almacena la cantidad de computadores vendidos por tres vendedores en cuatro zonas diferentes. Se pide crear funciones que retornen:

- La zona que más computadores vendió.
- El vendedor que menos computadores vendió.
- La cantidad de computadores vendidos por todos los vendedores en todas las zonas.

Código: <https://onlinegdb.com/7A7QMzzIs>





## EJERCICIO 3

El coliseo romano ha abierto sus puertas para presentar espectáculos musicales en donde venderá boletos a los que quieran asistir. Cree un menú que le permita administrar los siguientes puntos:

- ◆ Compra boletos, solicitar nombre y asociarlo al asiento que quiere comprar dicho cliente si es que está disponible.
- ◆ Contar cuántos boletos se han comprado.
- ◆ Buscar si un cliente dado tiene asiento y cual es.
- ◆ Obtener las ganancias si: los boletos de adelante (0-20) cuestan 5000 y los demás 3000.
- ◆ Resetear el sistema para un nuevo día.

Código: <https://onlinegdb.com/p7LOrrxu5>





# AYUDANTÍA PROGRAMACIÓN

SECCIÓN 14

PROFESOR NICOLÁS HIDALGO

29-06-21

AYUDANTE VALERIA FUENTES

