

# PROGRAMACION

**“Arreglos como parámetros”**

Edgar Maximiliano Morales Morales

CODIGO:217056875

Horario: 9:00 a 11:00 am NCR:42555

Clave:I5882

# PRACTICA 60

Ejemplo:

## Pseudocódigo

TAM 100

entero ordenar(entero n,entero x[])

principal

inicio

entero i,n,x[TAM]

imprimir "¿Cuantos Numeros seran introducidos?"

leer n

desde (i → 0;i<n;i++)

inicio

imprimir "i = x="i+1)

leer (x[i])

fin

ordenar(n,x)

imprimir "lista de numeros ordenada"

desde(i → 0;i<n;i++)

imprimir "i= x=",i+1,x[i]);

regresar 0;

fin

entero ordenar (entero n ,entero t x[])

inicio

entero i,elem,temp;

desde (elem → 0;elem<n;elem++)

desde(i → elem+1;i<n;i++)

inicio

si (x[i]<x[elem])

inicio

temp → x[elem];

x[elem] → x[i];

x[i] temp;

fin

fin

regresar (0);

fin

### Código

```
#include<stdio.h>
#define TAM 100

int ordenar(int n,int x[]);

int main()
{
    int i,n,x[TAM];
    printf("¿Cuantos Numeros seran introducidos\n");
    scanf("%d",&n);
    for(i=0;i<n;i++)
    {
        printf("i=%d x=",i+1);
        scanf("%d",&x[i]);
    }
    ordenar(n,x);
    printf("lista de numeros ordenada\n");
    for(i=0;i<n;i++)
        printf("i=%d x=%d\n",i+1,x[i]);
    return 0;
}

int ordenar(int n,int x[])
{
    int i,elem,temp;
    for(elem=0;elem<n;elem++)
        for(i=elem+1;i<n;i++)
        {
            if(x[i]<x[elem])
            {
                temp=x[elem];
                x[elem]= x[i];
                x[i]=temp;
            }
        }
    return (0);
}
```

# Practica 61

Llenar un arreglo con precios de 10 productos y transferir a una función para calcular el 30% de descuento de cada producto e imprimir en pantalla el precio final con descuento de cada producto.

## Pseudocódigo

```
flotante descuentos(flote x[]);

principal
inicio
entero i
flotante x[10]
desde (i → 0; i < 10; i++)
inicio
    imprimir "Producto = ", i+1
    leer (x[i])
fin

descuentos (x);
flotante descuentos (flote x[])
inicio
    flotante b[10];
    entero i
    imprimir "Se aplica el descuento del 30 porciento"
    desde(i → 0; i < 10; i++)
        inicio
            b[i] → x[i]-x[i]*0.3;
            imprimir "El descuento del producto = ", i+1, b[i]
        fin
    fin
fin
```

### Código

```
#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>

float descuentos(float x[]);

int main()
{
    int i;
    float x[10];
    for(i=0;i<10;i++)
    {
        printf("Producto %d = ",i+1);
        scanf("%f",&x[i]);
    }
    descuentos( x);
}

float descuentos(float x[])
{
    float b[10];
    int i;
    printf("Se aplica el descuento del 30 porciento\n");
    for(i=0;i<10;i++)
    {
        b[i]=x[i]-x[i]*0.3;
        printf("El descuento del producto %d = %.2f\n",i+1,b[i]);
    }
}
```