



NOMBRE DE LA MATERIA: PROGRAMACIÓN

NRC: 42555

HORARIO: MARTES Y JUEVES 9 AM – 10:55AM

ESTUDIANTE: EFRAIN ROBLES PULIDO

CODIGO: 221350095

TEMA: PRACTICA 61: ARREGLOS COMO PARÁMETROS

FECHA: 3 DE NOVIEMBRE DE 2021

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

//Efrain Robles Pulido

//Practica 61: Llenar un arreglo con precios de 10 productos y transferir a una

//funcion para calcular el 30% de descuento de cada producto e imprimir en pantalla

//el precio final con descuento de cada producto

real desc (real x[])

entero i

Principal

Inicio

entero n

real x[10]

imprimir ("Precios de 10 productos")

desde (i ← 0; i < 10; inc i)

inicio

imprimir ("¿Cuál es el precio? ")

leer(x[i])

fin

desc (x)

imprimir (" Precio final ")

desde (i ← 0; i < 10; inc i)

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

regresa 0

Fin

real desc (real x[])

Inicio

desde (i ← 0; i < 10; inc i)

x[i] ← x[i]*0.70

regresa (0)

Fin

Código en lenguaje

```
//Efrain Robles Pulido
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

//Practica 61: Llenar un arreglo con precios de 10 productos y transferir a una
//funcion para calcular el 30% de descuento de cada producto e imprimir en pantalla
//el precio final con descuento de cada producto

float desc(float x[]);
int i;
int main() {
    int n;
    float x[10];
    printf("\tPrecios de 10 productos\n");
    for (i=0;i<10;++i){
        printf("¿Cual es el precio? ");
        scanf("%f",&x[i]);
    }
    desc(x);
    printf("\n\t Precio final \n");
    for (i=0;i<10;++i)
        printf("i=%d  x=%1.2f\n",i+1,x[i]);
    return 0;
}

float desc(float x[]){
    for (i=0;i<10;++i)
        x[i]=x[i]*0.70;
    return (0);
}
```

```

    Precios de 10 productos
¿Cual es el precio? 80
¿Cual es el precio? 94
¿Cual es el precio? 52
¿Cual es el precio? 132
¿Cual es el precio? 10
¿Cual es el precio? 97
¿Cual es el precio? 215
¿Cual es el precio? 60
¿Cual es el precio? 85
¿Cual es el precio? 90

    Precio final
i=1  x=56.00
i=2  x=65.80
i=3  x=36.40
i=4  x=92.40
i=5  x=7.00
i=6  x=67.90
i=7  x=150.50
i=8  x=42.00
i=9  x=59.50
i=10 x=63.00

Process returned 0 (0x0)   execution time : 25.923 s
Press any key to continue.
```