



Romo Rodriguez Jose Alberto
216853747
Ingenieria en Computacion (INCO)
Materia:
Programacion
Profesora:
Patricia Sanchez Rosario
-Seccion:
D18
Horario:
Martes y Jueves
9:00am—11:00am
NRC:
42555
--Actividad --
Arreglos como parametros

Codigo 60

Codigo	Pseudocodigo
<pre> /* Bloque del programador N.P: Romo Rodríguez José Alberto. N.P. Datos del alumno Fecha: 02/11/2020 D.P:Este codigo Práctica 60 Ejemplo */ #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-1; ++elem) for(i=elem+1; i<n; i++) if(x[i]<x[elem]) { temp=x[elem]; x[elem]=x[i]; } } } </pre>	<pre> subproceso ordenar(entero n, entero x[]) Algoritmo principal definir x,I como entero Dimension x[TAM] Escribir '¿Cuantos numeros seran introducidos?' Leer n Para i=0 Hasta n Con Paso 1 Escribir 'i= x=', i+1 Leer x[i] FinPara ordenar n,x Escribir 'Lista de numeros ordenada' Para i=0 Hasta n Con Paso 1 Escribir 'i= x=', i+1, x[i] FinPara FinAlgoritmo subproceso ordenar(entero n, entero x[]) definir i,elem,temp como entero para elem=0 hasta elem<n-1 con paso ++1 para i=elem+1 hasta i<n con paso 1 si (x[i]<x[elem]) temp=x[elem] x[elem]=x[i] x[i] =temp Fin para Fin Subproceso </pre>

```

        x[i] = temp;
    }
    return(0);
}

```

Codigo 61

Codigo	Pseudocodigo
<pre> /* Bloque del programador N.P: Romo Rodríguez José Alberto. N.P. Datos del alumno Fecha: 02/11/2020 D.P:Este codigo El ejemplo de la práctica 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. */ #include <stdio.h> int ordenar (int n, float x[]); int main() { int i,n; n=10; float x[n]; printf("Establezca los precios de los productos\ n"); for(i=0; i<n;++i) { printf("Producto=%d \$\$=", i+1); scanf("%f", &x[i]); } rebajar(n,x); printf("Lista de precios con 30% de descuento\ n"); for(i=0;i<n;i++) { printf("Producto=%d -30 por ciento = %.2f\ n", i+1, x[i]); </pre>	<pre> SubProceso rebajar(entero n, dimension x[]) Algoritmo principal definir I,n como entero, definir x[] como flotante n=10 Escribir 'Establezca los precios de los productos' Para i=0 Hasta n Con Paso 1 Escribir 'Producto= \$\$=', i+1 Leer x[i] FinPara rebajarn,x Escribir 'Lista de precios con 30 de descuento' Para i=0 Hasta n Con Paso 1 Escribir 'Producto= -30 por ciento = .2f', i+1, x[i] FinPara FinAlgoritmo SubProceso REBAJAR(N, X[]) definir I como entero definir precio como flotante Para i=0 Hasta n Con Paso 1 precio=x[i]*0.70 x[i] =precio FinPara FinSubProceso </pre>

```

    }
    return 0;
}

int rebajar(int n, float x[])
{
    int i;
    float precio;
    for(i=0; i<n; ++i){
        precio=(x[i])*0.70;
        x[i] =precio;
    }
    return(0);
}

```

```

Establezca los precios de los producots
Producto=1 $$=1
Producto=2 $$=2
Producto=3 $$=3
Producto=4 $$=4
Producto=5 $$=5
Producto=6 $$=6
Producto=7 $$=7
Producto=8 $$=8
Producto=9 $$=8
Producto=10 $$=56
Lista de precios con 30 6487476e descuento
Producto=1 -30 por ciento = 0.70
Producto=2 -30 por ciento = 1.40
Producto=3 -30 por ciento = 2.10
Producto=4 -30 por ciento = 2.80
Producto=5 -30 por ciento = 3.50
Producto=6 -30 por ciento = 4.20
Producto=7 -30 por ciento = 4.90
Producto=8 -30 por ciento = 5.60
Producto=9 -30 por ciento = 5.60
Producto=10 -30 por ciento = 39.20

```

```

-----
Process exited after 4.312 seconds with return value 0
Presione una tecla para continuar . . .

```