

Tarea Capitulo 4

Kevin Steven

6 de abril de 2017

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

struct producto {
    char nombre[50];
    float precio;
    int cantidad;
};

int main(int argc, char *argv[])
{
    struct producto prod, productos[10];

    int x, opcion=1;

    for (x=0; x<10; x++)
    {
        strcpy(productos[x].nombre, "X");
        productos[x].precio=0;
        productos[x].cantidad=0;
    }

    while ((opcion==1 || opcion==2 || opcion==3) && (opcion!=4))
    {

        printf("1- Alta de producto\n");
        printf("2- Buscar por nombre\n");
        printf("3- Modificar stock y precio\n");
        printf("4- Salir\n");
        printf("Introduzca una opcion: ");
        scanf("%d", &opcion);

        if (opcion==1)
        {
            printf("Introduzca un nombre: ");
            gets(prod.nombre);
            gets(prod.nombre);
            printf("Introduzca un precio: ");
            scanf("%f", &prod.precio);
            printf("Introduzca un stock: ");
            scanf("%d", &prod.cantidad);

            for(x = 9; x >=0; x--)
            {
                if (x!=0)
                {
```

```

        strcpy( productos[x].nombre , productos[x-1].nombre );
        productos[x].precio=productos[x-1].precio ;
        productos[x].cantidad=productos[x-1].cantidad ;
    }
    else
    {
        strcpy( productos[x].nombre , prod.nombre );
        productos[x].precio=prod.precio ;
        productos[x].cantidad=prod.cantidad ;
    }
}
printf("\nProducto creado . \n\n" );
}
else if (opcion==2)
{
    printf(" Introduzca un nombre: \n" );
    gets( prod.nombre );
    gets( prod.nombre );

    for(x = 0; x < 10;x++)
    {

        if (strcmp( productos[x].nombre , prod.nombre)==0)
        {
            printf("\nNombre: \n%s\n" , productos[x].nombre );
            printf(" Precio: \n%f\n" , productos[x].precio );
            printf(" Cantidad en Stock: \n%d\n" , productos[x].cantidad );
        }
    }
    printf("\n\n" );
}
else if (opcion==3)
{
    printf(" Introduzca un nombre: \n" );
    gets( prod.nombre );
    gets( prod.nombre );

    for(x = 0; x < 10;x++)
    {
        if (strcmp( productos[x].nombre , prod.nombre)==0)
        {
            printf(" Introduzca un precio: \n" );
            scanf(" %f",&productos[x].precio );
            printf(" Introduzca un stock: \n" );
            scanf(" %d",&productos[x].cantidad );
            printf("\nProducto modificado .\n" );
        }
    }
    printf("\n\n" );
}
}

system("PAUSE" );
return 0;
}

```