

Table of Contents

Cadena de caracteres a float.....	2
TOUPPER ISPUNCT ISDIGIT.....	2
No se.....	2
(HECHO POR MI).....	3
no se	3
no se 2.....	4
Palindromo.....	4
No se	4
no se.....	5
(HECHO POR MI).....	5
no se 2.....	6
Matriz transpuesta.....	6
(HECHO POR MI).....	6
no se	7
CONTACTOS Y PEDIDOS.....	8
(no se).....	8
PROFESOR.....	10

Cadena de caracteres a float

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
#include <stdlib.h>
float Cadena_float();
main(){
    float resultado;
    printf("Introduzca una cadena de caracteres:\n");
    resultado=Cadena_float();
    printf("Resultado:%.2f\n",resultado);
}

float Cadena_float(){
    int i=0;
    char car;
    char cad[100];
    while((car=getchar())!='\n') && i<100){
        cad[i]=car;
        i++;
    }
    cad[i]='\0';
    return atof(cad);
}
```

TOUPPER ISPUNCT ISDIGIT

No se

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

main(){
    char cad[100];
    int i=0;
    gets(cad);
    while(cad!='\0'){
        if((ispunct(cad[i])==0) && (isdigit(cad[i])==0))
            printf("%c",toupper(cad[i]));
        i++;
    }
    puts("\n");
}
```

(HECHO POR MI)

```
#include <stdio.h>
#include <ctype.h>
#define N 80

main()
{
    char cad[N];
    int i=0;
    printf("Introduzca una frase: ");
    gets(cad);
    while(cad[i]!='\0')
    {
        if((ispunct(cad[i])==0) && (isdigit(cad[i])==0))
        {
            if(toupper(cad[i])!=0)
                cad[i]=cad[i] & 0xdf;
            printf("%c",cad[i]);
        }
        i++;
    }

    puts("\n");
}
```

no se

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

main()
{
    char cad[]="Hola agente 007, soy Max! Donde esta el jefe?\n";
    int i=0;
    printf("%s",cad);
    while(cad[i]!='\0')
    {
        if((ispunct(cad[i])==0) && (isdigit(cad[i])==0))
        {
            if(toupper(cad[i])!=0)
                cad[i]=cad[i] & 0xdf;
            printf("%c",cad[i]);
        }
        i++;
    }

    system("\npause");
}
```

```
}
```

no se 2

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

main()
{
    char cad[]="Hola agente 007, soy Max! Donde esta el jefe?\n";

    int i, n;
    printf("%s",cad);
    n=strlen(cad);
    for(i=0;i<n;i++)
    {
        if(!(ispunct(cad[i]) || isdigit(cad[i])))
        {
            printf("%c",toupper(cad[i]));
        }
    }
    system("\npause");
}
```

Palindromo

No se

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

main(){
    static char cad[100];
    int len=0, i=0, NO=0;
    gets(cad);
    len=strlen(cad);
    for(i=0;i<=len/2;i++){
        if(cad[i]!=cad[len-1-i])
            NO=1;
    }
}
```

```

    }
    if (NO==1)
        printf("NO ES UN PALINDROMO\n");
    else
        printf("ES UN PALINDROMO\n");
}

```

no se

```

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

main() {
    char cad1[100], cad2[100];
    int len=0, i=0;
    gets(cad1);
    len=strlen(cad1);
    for (i=0; i<len; i++) {
        cad2[i]=cad1[len-i-1];
    }
    if (strcmp(cad1, cad2)==0)
        printf("ES UN PALINDROMO\n");
}

```

(HECHO POR MI)

```

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>
#define N 100
int main()
{
    char cad[N];
    int i=0, j=0, n, sol;
    printf("Introduzca una palabra o frase: ");
    gets(cad);
    n=strlen(cad);

    for (i=n-1; i>=0; i--)
    {
        for (j=0; j<=n-1; j++) {
            if (cad[i]==cad[j]) {
                sol=0;
            }
            else {
                sol=1;
            }
        }
    }
    if (sol==0) {
        printf("Es un palindromo");
    }
}

```

```

        if (sol==1){
            printf("No es un palindromo");
        }
    }
}

```

no se 2

```

#include <stdio.h>
#include <conio.h>
#include <string.h>
#define N 100
int main()
{
    char cad[N];
    int i, j, n;
    printf("Introduzca una palabra o frase: ");
    gets(cad);
    n=strlen(cad);
    n=n-1;

    for(i=0,j=n;i<=j/2;i++,j--)
    {
        if(cad[i]==cad[j]){
            printf("Es un palindromo\n");
        }
        else
            printf("No es un palindromo\n");
    }
}

```

Matriz transpuesta

(HECHO POR MI)

```

#include <stdio.h>
#define N_MAX 5
#define M_MAX 5

main(){
    int i=0, j=0, c, f;
    int a[N_MAX][M_MAX];
    printf("Numeros de filas: ");
    scanf("%d",&f);
    printf("Numeros de columnas: ");
    scanf("%d",&c);
    for(i=0;i<f;i++)
        for(j=0;j<c;j++){
            printf("Escribe los valores [%d][%d]: ",i+1,j+1);
            scanf("%d",&a[i][j]);
        }
}

```

```

    }
    printf("MATRIZ ORIGINAL\n");
    for(i=0;i<f;i++){
        printf("\n");
        for(j=0;j<c;j++){
            printf("%2d",a[i][j]);
        }
    }
    printf("\n\n");
    printf("MATRIZ TRASPUESTA\n");
    for(i=0;i<c;i++){
        printf("\n");
        for(j=0;j<f;j++){
            printf("%2d",a[j][i]);
        }
    }
    printf("\n");
}

```

no se

```

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#define MAX 5

main(){
    int i=0, j=0, nf, nc;
    int m[MAX][MAX];

    do{
        printf("Numero de filas: ");
        scanf("%d",&nf);
    }while(nf<1 || nf>MAX);

    do{
        printf("Numero de columnas: ");
        scanf("%d",&nc);
    }while(nc<1 || nc>MAX);

    for(i=0; i<nf; i++){
        for(j=0; j<nc; j++){
            {
                printf("m[%d][%d]: ",i,j);
                scanf("%d",&m[i][j]);
            }
        }
    }

    printf("\n\nMATRIZ ORIGINAL\n");
}

```

```

for(i=0; i<nf; i++)
{
    for(j=0; j<nc; j++)
    {
        printf(" %d",m[i][j]);
    }
    printf("\n");
}

printf("\n\nMATRIZ TRASPUESTA\n");
for(i=0; i<nc; i++)
{
    for(j=0; j<nf; j++)
    {
        printf(" %d",m[j][i]);
    }
    printf("\n");
}
}

```

CONTACTOS Y PEDIDOS

(no se)

```

#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
#define N 1000

typedef struct
{
    char nombre[30];
    char apellidos[50];
    long telefono [16];
    char direccion [150];
    int codigo_postal[5];
    float descuento;
    int pedidos[200]; /*array con el numero de pedidos realizados*/
    int numero_pedidos; /*nos dice el numero de pedidos que hay ya en
el array*/
}tficha;

void PedirContacto(tficha contacto[]);
void NuevoPedido(tficha contacto[],int num_pedido); /*num hace referencia
a num_pedidos*/

```



```

main()
{
    int pedido=0;
    tficha contacto[N];
    PedirContacto(contacto);
    NuevoPedido(contacto,pedido);
    system("pause");
}

void PedirContacto(tficha contacto[])
{
    char respuesta;
    int k=0; /*Numero de elementos introducidos*/

    while (tolower(respuesta)=='s' && k<N)
    {
        printf("Introduce los datos del contacto:\n");
        printf("Nombre: ");
        gets(contacto[k].nombre);
        printf("Apellidos: ");
        gets(contacto[k].apellidos);
        printf("Telefono: ");
        scanf("%d",&contacto[k].telefono);
        fflush(stdin);
        printf("Direccion: ");
        gets(contacto[k].direccion);
        printf("Codigo Postal: ");
        scanf("%d",&contacto[k].codigo_postal);
        fflush(stdin);
        printf("Descuento: ");
        scanf("%f",&contacto[k].descuento);
        fflush(stdin);

        k++;

        do
        {
            printf("\n\nMas datos a introducir(otro contacto)? s/n: ");
            respuesta=getchar();
            fflush(stdin);
        }while (tolower(respuesta)!='s' && tolower(respuesta)!='n');
        printf("\n\n");
        fflush(stdin);
    }
}

void NuevoPedido(tficha contacto[],int num_pedido)
{
    char respuesta;
    int num=0;
    int npedido=contacto[num_pedido].numero_pedidos;
    do
    {
        system("cls");
        printf("Desea realizar un nuevo pedido?s/n: ");
        respuesta=getchar();
    }
}

```

```

        fflush(stdin);
    }while (tolower(respuesta)!='s' && tolower(respuesta)!='n');

    while (tolower(respuesta)=='s' && num<200)
    {
        contacto[num_pedido].pedidos[npedido]++;
        contacto[num_pedido].numero_pedidos++;
        do
        {
            printf("\n\nDesea realizar otro pedido? s/n: ");
            respuesta=getchar();
            fflush(stdin);
        }while (tolower(respuesta)!='s' && tolower(respuesta)!='n');
    }
}

```

PROFESOR

```

#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
#define N 1000
#include <string.h>
#include<ctype.h>

typedef struct
{
    char nombre[30];
    char apellidos[50];
    long telefono [16];
    char direccion [150];
    int codigo_postal[5];
    float descuento;
    int pedidos[200];/*array con el numero de pedidos realizados*/
    int numero_pedidos; /*nos dice el numero de pedidos que hay ya en
el array*/
}contacto;

contacto agenda[N];

void PedirContacto(int indice);
void NuevoPedido(int indice,int Pedido); /*num hace referencia a
numero_pedidos*/

main()
{
    int Pedido=0;
    PedirContacto(N);
    NuevoPedido(N,Pedido);
    printf("\nNumero de pedidos: %d\n",Pedido);
    system("pause");
}

```

```

}

void PedirContacto(int indice)
{
    char res='s';
    while(tolower(res)=='s' || indice<N)
    {
        printf("Introduce los datos del contacto:\n");
        printf("Nombre: ");
        gets(agenda[indice].nombre);
        printf("Apellidos: ");
        gets(agenda[indice].apellidos);
        printf("Telefono: ");
        scanf("%d",&agenda[indice].telefono);
        fflush(stdin);
        printf("Direccion: ");
        gets(agenda[indice].direccion);
        printf("Codigo Postal: ");
        scanf("%d",&agenda[indice].codigo_postal);
        fflush(stdin);
        printf("Descuento: ");
        scanf("%f",&agenda[indice].descuento);
        agenda[indice].numero_pedidos=0;
        indice++;
        fflush(stdin);
        do{
            printf("Mas datos a introducir?[s/n]: ");
            res=getchar();
            fflush(stdin);
        }while(tolower(res)!='s' && tolower(res)!='n');
    }
}

void NuevoPedido(int indice,int Pedido)
{
    agenda[indice].pedidos[agenda[indice].numero_pedidos++]=Pedido;
}

```