

```

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

int main()
{
    int opc;
    do{
        system("cls");
        printf("MENU DE OPCIONES\n\n");//menu principal
        //le mostramos al usuario los iferentes menus
        printf("1.-Menu de encriptacion\n");
        printf("2.-Menu de desencriptacion\n");
        printf("3.-Descipcion de los codigos\n");
        printf("4.-Salir\n");//sales del programa
        printf("Opcion escogida: ");
        scanf("%d",&opc);//elige la opcion
        switch(opc)
        {
            case 1:
                system("cls");//borra lo que hay escrito en la ventana
                int opc1;
                do{
                    system("cls");
                    printf("MENU DE ENCRIPACION\n\n");
                    //metodos de encriptacion
                    printf("1.-Metodo Cesar 1\n");
                    printf("2.-Forma 1\n");
                    printf("3.-Forma 1\n");
                    printf("4.-Salir\n");//vas al menu principal
                    printf("opcion escogida: ");
                    scanf("%d",&opc1);//eliges el codigo
                    switch(opc1)
                    {
                        case 1:
                            break;
                        case 2:
                            break;
                        case 3:
                            break;
                        case 4:
                            break;
                        default:
                            system("cls");
                            printf("la opcion no esta en el menu");//si el usuario
                            elige un numero que no este en el menu

```

principal

```
        getch();//le das a cualquier tecla y regresas al menu
    }
    break;
}
}while(opc1!=4);//si le das al 4 regresas al menu principal
break;
case 2:
    system("cls");
    int opc2;
    do{
        system("cls");
        printf("MENU DE DESENCRIPTACION\n\n");
        printf("1.-Metodo Cesar\n");
        printf("2.-Forma 1\n");
        printf("3.-Forma 1\n");
        printf("4.-Salir\n");//vuelves al menu principal
        printf("opcion escogida: ");
        scanf("%d",&opc2);
        switch(opc2)
        {
            case 1:
                break;
            case 2:
                break;
            case 3:
                break;
            case 4:
                break;
            default:
                system("cls");
                printf("la opcion no esta en el menu");
                getch();
                break;
        }
    }while(opc2!=4);
    break;
case 3:
    system("cls");
    int opc3;
    do{
        system("cls");
        printf("MENU DE INFORMACION\n\n");//en este menu se
ofrece informacio de los codigos
        printf("1.-Metodo Cesar\n");
        printf("2.-Forma 1\n");
```

```

printf("3.-Forma 1\n");
printf("4.-Salir\n");//vuelves al menu principal
printf("opcion escogida: ");
scanf("%d",&opc2);
    switch(opc2)
    {
        case 1:
            break;
        case 2:
            break;
        case 3:
            break;
        case 4:
            break;
        default:
            system("cls");
            printf("la opcion no esta en el menu");
            getch();
            break;
    }
}while(opc2!=4);

    break;
case 4:
    //sales del programa
    break;

default:
    system("cls");
    printf("la opcion que has escogido no esta en el menu ");
    getch();
    break;
}
}while(opc!=4);
return 0;
}

```