



/\*Ingresar el nombre y sueldo de un trabajador y presentar el valor total a recibir considerando que el empleado gana una comisión del 5% de su sueldo y que la cooperativa de ahorros le resta el 1% de sus sueldo\*/

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
#include<dos.h>

void main()
{
    char nam[30];
    float com,rem,remc,remt,remi,it;
    clrscr();
    printf("Escriba el nombre del empleado:\n\n");
    scanf("%s",&nam);
    printf("\nIngrese el sueldo que recibe:\n\n");
    scanf("%f",&rem);
    com=rem*.05;
    remc=rem+com;
    it=rem*.01;
    remi=rem-it;
    remt=rem-com-it;

    printf("\nEl sueldo m s el 5 por ciento de comisiϕn es:%.2f",remc);
    printf("\n\nEl sueldo menos el 1 por ciento es:%.2f",remi);
    printf("\n\nEl sueldo que recibe es:%.2f",remt);
    delay(10000);
}
```

Facultad de Ciencias Matemáticas y Físicas  
Carrera en Ingeniería de Sistemas Computacionales  
Ing. Katty Lagos  
Galo Gabriel Galarza Acosta  
Semestre I

/\*Determinar y presentar la hipotenusa de un triángulo si se tiene como dato de entrada la longitud de sus catetos\*/

```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
#include <math.h>
void main()
{
    int cat1,cat2;
    float c,d,hip;
    clrscr();
    printf("Ingrese un cateto:");
    scanf("%d",&cat1);
    printf("Ingrese otro cateto:");
    scanf("%d",&cat2);
    c=pow(cat1,2);
    d=pow(cat2,2);
    hip=sqrt(c+d);
    printf("La hipotenusa es:%.2f",hip);
    getch();
}
```

Facultad de Ciencias Matemáticas y Físicas  
Carrera en Ingeniería de Sistemas Computacionales  
Ing. Katty Lagos  
Galo Gabriel Galarza Acosta  
Semestre I

/\*Ingresar un numero que represente el sueldo de un empleado y presentar el valor a recibir considerando que le descuentan 10 dólares por cada falta considerando que las faltas también se ingresan por teclado\*/

```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
void main()
{
clrscr();
char op;
int fal,su;
do {
printf("Códigos de empleado");
printf("\n1.-Remuneracion de 100");
printf("\n2.-Remuneracion de 200");
printf("\n3.-Remuneracion de 300");
printf("\n4.-Salir");
printf("\nIngrese el codigo ahora:");
op=getch();
printf("\nIngrese cuantas faltas tuvo en el mes:");
scanf("%d",&fal);
switch(op)
{
case '1': clrscr();
su=100-(10*fal);
printf("El sueldo es:%d",su);
getch();
clrscr();
break;
case '2': clrscr();
su=200-(10*fal);
printf("El sueldo es:%d",su);
getch();
clrscr();
break;
case '3': clrscr();
su=300-(10*fal);
printf("El sueldo es:%d",su);
getch();
```

Facultad de Ciencias Matemáticas y Físicas  
Carrera en Ingeniería de Sistemas Computacionales  
Ing. Katty Lagos  
Galo Gabriel Galarza Acosta  
Semestre I

```
        clrscr();
        break;
    case '4':
        break;
    default:
        printf("Ingreso de codigo no es valido");
    }
}while (op!='4');
}
```

*/\*En un almacén de automóviles se usa código 1 para un automóvil nuevo; código 2 para uno usado; código 3 para accesorios. el vendedor recibe la siguiente comisión de acuerdo a lo siguiente: automóvil nuevo 3%, usado 5% y por accesorios 6%\*/*

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

void main()
{
    char op;
    float com,pre;
    clrscr();
    do{
        gotoxy(1,1);printf("AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA");

        gotoxy(1,3);printf("AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA");
        gotoxy(30,2);printf("AUTOIMPORTADORA GALARZA");
        gotoxy(1,5);printf("CODIGO DE AUTOS");
        gotoxy(2,7);printf("1. Autom¢vil nuevo");
        gotoxy(3,9);printf("2. Auto viejo");
    }while (op!='4');
```

Facultad de Ciencias Matemáticas y Físicas  
Carrera en Ingeniería de Sistemas Computacionales  
Ing. Katty Lagos  
Galo Gabriel Galarza Acosta  
Semestre I

```
gotoxy(4,11);printf("3. Accesorios");  
gotoxy(5,13);printf("4. Salir");
```

```
gotoxy(1,20);printf("AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA");
```

```
gotoxy(1,22);printf("AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA");
```

```
gotoxy(27,21);printf("Ingrese el Codigo entre [1-3]:");  
op=getch();  
switch(op)  
{  
case '1':clrscr();  
printf("\nIngrese valor:");  
scanf("%f",&pre);  
com=pre*.03;  
printf("\nValor de la comisiϕn por automϕvil nuevo es:%.2f",com);  
getch();  
clrscr();  
break;  
case '2':clrscr();  
printf("\nIngrese valor:");  
scanf("%f",&pre);  
com=pre*.05;  
printf("\nValor de la comisiϕn por automϕvil usado:%.2f",com);  
getch();  
clrscr();  
break;  
case '3':clrscr();  
printf("\nIngrese valor de accesorio:");  
scanf("%f",&pre);  
com=pre*.06;  
printf("\nValor de comisiϕn por accesorio es:%.2f",com);  
getch();  
clrscr();  
break;  
case '4':
```

Facultad de Ciencias Matemáticas y Físicas  
Carrera en Ingeniería de Sistemas Computacionales  
Ing. Katty Lagos  
Galo Gabriel Galarza Acosta  
Semestre I

```
break;
```

```
default:
```

```
gotoxy(15,25);printf("Código que ingreso es inv lido, por favor  
intente de nuevo");  
}
```

```
}while(op!='4');
```

```
}
```